W 454/36
T. 13

W 454/36

Большая Энциклопедія.

Тринадцатый томъ.

Меланезійцы — Нерчинскій заводъ.

Библіотека Румянцевскаго Музея

Большая Энциклопедія.

Подъ редакціей **С. Н. Южакова**

и редакторовъ отдѣловъ:

Біологическія науки	**А. М. Никольскій**, проф.
Ветеринарія	**И. Н. Потапенко**, м-ръ ветер. наукъ
Военный отдѣлъ	**А. С. Лыкошинъ**, проф.
Востоковѣдѣніе	**Д. А. Клеменцъ**, этногр. акад.
Географія, геологія и минералогія	**С. Н. Никитинъ**, м-ръ геологіи.
Древне-русская письменность и славяновѣдѣніе	**А. К. Бороздинъ**, проф.
Иностранныя литературы	**Е. В. Аничковъ**, прив.-доц.
Лингвистика	**Д. Н. Овсянико-Куликовскій**, проф.
Математика и астрономія	**Л. Г. Малисъ**.
Медицина	**Р. А. Брагинская**, врачъ.
Музыка	**Л. А. Саккетти**, проф.
Русская литература XIX в.	**А. М. Скабичевскій**.
Соціологія	**С. Н. Южаковъ**.
Физика, химія и техника	**В. А. Ковалевскій**, д-ръ химіи. **А. Н. Митинскій**, проф.
Экономическій отдѣлъ	**В. Г. Яроцкій**, проф.
Юридическій отдѣлъ	**В. М. Гессенъ**, проф.

Около 10,000 иллюстрацій въ текстѣ и на приблизительно 1000 отдѣльныхъ приложеніяхъ: хромолитографіяхъ, картахъ, планахъ и черныхъ картинахъ

С.-Петербургъ.

Книгоиздательское Т-во „Просвѣщеніе“, 7 рота, 20.

Городская контора: Невскій 50.

W 137/36

Большая Энциклопедія.

Словарь общедоступныхъ свѣдѣній по всѣмъ отраслямъ знанія.

Тринадцатый томъ.

Меланезійцы — Нерчинскій заводъ.

Библиотека Румянцевского Музея

Издатели:

Библіографическій Институтъ (Мейеръ) въ Лейпцигѣ и Вѣнѣ

и

Книгоиздательское Товарищество „Просвѣщеніе" въ С.-Петербургѣ.

С.-Петербургъ.

Типографія Товарищества „Просвѣщеніе", 7 рота, 20.

1903.

Дозволено цензурою. Спб., 18 августа 1903 г.

2007067017

Списокъ сотрудниковъ „Большой Энциклопедіи“.

Проф. Д. Н. Абрамовичъ.
Э. Д. Авaловъ.
Зоол. Акад. Наукъ Н. Н. Аделунгъ.
А. Ф. Альтгаузенъ.
Прив.-доц. Е. В. Аничковъ.
Н. О. Анненскій.
М. А. Антоновичъ.
Ю. М. Антоновскій.
М. И. Бархаткинъ.
А. В. Башкировъ.
Зоол. Акад. Наукъ, В. Л. Біанки.
А. И. Богдановичъ.
Проф. И. А. Бодуэнъ де Куртнэ.
Проф. И. П. Бородинъ.
Проф. А. К. Бороздинъ.
Врачъ Р. А. Брагинская.
М. А. Брагинскій.
Г. Г. Брандтъ.
А. В. Брауде.
А. И. Браудо.
Проф. Ѳ. А. Браунъ.
Проф. С. К. Буличъ.
Н. П. Быковская.
П. В. Быковъ.
И. П. Бѣлоконскій.
Н. Т. Бѣляевъ.
А. А. Васильевъ.
М. В. Ватсонъ.
П. П. Веймарнъ.
А. А. Вейнбергъ.
Проф. П. П. Вейнбергъ.
Проф. П. Н. Вереха.
Академикъ А. Н. Веселовскій.
Н. П. Вишняковъ.
В. В. Водовозовъ.
П. Е. Воларовичъ.
Прив. доц. Э. А. Вольтеръ.
Е. А. Ганейзеръ.
М. И. Ганфманъ.
Д. Д. Гарднеръ.
К. Б. Гедройцъ.
Проф. В. М. Гессенъ.
Ю. М. Гессенъ.
Я. Гессенъ.
В. А. Гильченко.
Хим. И. Л. Головчинеръ.
А. К. Голубевъ.
Проф. Н. В. Голубовскій.
Л. М. Гольдмерштейнъ.
Пр.-доц. М. Ю. Гольдштейнъ.
А. Г. Горнфельдъ.
А. С. Гребницкій.
М-ръ исторіи И. М. Гревсъ.
Б. Д. Гринченко.
Я. Г. Гуревичъ.
Врачъ Е. М. Дементьевъ.
Проф. В. Я. Добровлянскій.
Проф. М. Н. Дьяконовъ.
А. А. Есауловъ.
Пр.-доц. М. И. Жебелевъ.
П. П. Житецкій.
Л. С. Закъ.
А. В. Заремба.
А. П. Звонниковъ.
Н. Н. Златовратскій.
Проф. Ѳ. Ф. Зѣлинскій.
Проф. А. А. Ивановскій.
Г. И. Ивановъ.
Г. А. Ильинскій.
Н. А Ильинскій.
К. А. Иностранцевъ.
М. П. Іолшинъ.
В. А. Канделаки.
В. В. Каллашъ.
П. Ѳ. Каптеревъ.
Проф. Н. А. Карышевъ.
Проф. Н. И. Карѣевъ.
Е. А. Кивлицкій.
Этногр. Акад. Н. Д. А. Клеменцъ.
Д-ръ химіи В. А. Ковалевскій.
Акад. Н. П. Кондаковъ.
Врачъ Е. О. Конева.
В. А. Кордтъ.
Инж. П. А. Корзухинъ.
Акад. С. И. Коржинскій.
Почетн. акад. В. Г. Короленко.
Инж. Л. Г. Коршунъ.
Проф. П. С. Коссовичъ.
Проф. П. С. Коловичъ.
Проф. Ю. Кулаковскій.
Прив.-доц. А. А. Кулябко.
А. М. Лазаревскій.
Горн. инж. А. А. Лебедевъ.
В. В. Лесевичъ.
М. В. Ливенсонъ.
Г. Ф. Линсцеръ.
А. Л. Липовскій.
Н. М. Лисовскій.
Проф. А. С. Лыкошинъ.
В. Н. Любименко.
Е. А. Ляцкій.
А. І. Лященко.
Л. Г. Малисъ.
О. Л. Малкинъ.
Д. Н. Маминъ.
А. Г. Марченко.
Проф. А. Н. Миклашевскій.
Проф. П. Н. Милюковъ.
Проф. А. Н. Митинскій.
Проф. Н. Н. Митинскій.
В. О. Митковичъ.
М. Н. Михайловскій.
Н. К. Михайловскій.
Инженеръ Н. Г. Михайловскій (Гаринъ).
П. В. Мокіевскій.
Проф. Г. Ѳ. Морозовъ.
П. О. Морозовъ.
А. А. Мурашкинцевъ.
М-ръ исторіи В. А. Мякотинъ.
Магистръ геологіи С. Н. Никитинъ.
Николай — Онъ.
Зоол. Акад. Наукъ, прив.-доц. А. М. Никольскій.
В. В. Новодворскій.
Н. П. Обнорскій.
В. А. Обручевъ.
Проф. Д. Н. Овсянико-Куликовскій.
Т. И. Осадчій.
В. П. Острогорскій.
Доц. А. Остроградскій.
Н. Н. Павловъ-Сильванскій.
Н. П. Павловъ-Сильванскій.
Проф. Л. О. Петражицкій.
Проф. В. К. Пискорскій.
Проф. А. Л. Погодинъ.
М. М. Покровскій.
Г. Н. Потанинъ.
М-ръ ветеринаріи И. Н. Потапенко.
Инж. М. А. Прессъ.
А. А. Пруссакъ.
Проф. Е. В. Пѣтуховъ.
Проф. М. И. Ростовцевъ.
М. К. Ротастъ.
Б. Савинковъ.
Проф. Л. А. Саккетти.
В. И. Семевскій.
П. П. Семенюта.
Н. Н. Сиверсъ.
Д. П. Сильчевскій.
П. К. Симони.
А. М. Скабичевскій.
Контръ-адм. А. А. Скрягинъ.
П. А. Соколовскій.
Н. М. Соколовъ.
К. М. Станюковичъ.
Н. А. Степановъ.
В. Н. Сторожевъ.
Н. Н. Сѣкирскій.
Г. И. Танфильевъ.
Прив.-доц. Е. В. Тарле.
М. Н. Тимофеева.
Прив.-доц. Б. В. Томашевскій.
В. А. Траншель.
Прив.-доц. Б. Тураевъ.
Инжен. А. Гл. Успенскій.
Н. И. Фалѣевъ.
А. Г. Ферингеръ.
Д-ръ фил. М. М. Филиповъ.
К. І. Храневичъ.
Н. П. Цытовичъ.
В. А. Чарнолусскій.
С. Л. Чудновскій.
Проф. А. И. Чупровъ.
А. К. Шауманъ.
Н. Г. Шауманъ.
Академикъ А. А. Шахматовъ.
П. А. Шафрановъ.
В. Ѳ. Шишмаревъ.
Л. Я. Штернбергъ.
С. А. Шумаковъ.
П. Е. Щеголевъ.
Е. Н. Щепкина.
Прив. доц. Ѳ. И. Щербацкій.
Ѳ. А. Щербина.
С. Н. Южаковъ.
В. К. Ярмерштедтъ.
Проф. В. Г. Яроцкій.
А. А. Ячевскій.
и др.

Списокъ иллюстрацій.

Отдѣльныя приложенія.

Стр.

- Мельницы мукомольныя (черная картина) . . . 27
- Меридіанный кругъ (черная картина) 61
- Кузнечное дѣло (черная таблица). 85
- Металлургическія печи (черная картина) 88
- Микроскопы (черная картина) 145
- Мимикрія у насѣкомыхъ (хромолитографія) . . . 171
- Содержаніе таблицы „Мимикрія у насѣкомыхъ“ (объяснительный листъ) 171
- Мины (черная картина) 201
- Распространеніе млекопитающихъ I, II и III, IV (карты) 265
- Головной мозгъ человѣка (цвѣтная таблица) . . 296
- Молотилки I—IV (черная картина) 321
- Молота механическіе I—III (черныя картины) . . 322
- Монетное дѣло (черная картина) 354
- Монеты I, II и III/IV (черныя таблицы) 354
- Главнѣйшія золотыя и серебряныя монеты (объяснительный листъ къ табл. „Монеты III и IV“) 354
- Сжиганіе труповъ (черныя таблицы). 384
- Глубоководная фауна (хромолитографія), съ объяснительнымъ листомъ 409
- Морская фауна I и II (хромолитографія), съ объяснительными листами 409
- Содержаніе таблицъ „Морская фауна I и II“ (объяснительный листъ) 409
- Морскія личинки I и II (цвѣтныя таблицы), съ объяснительными листами 421
- Морскія теченія и новѣйшія глубинныя измѣренія (карта) 424
- Москва (планъ) 436
- Мосты I, II, III и IV (черныя таблицы) 452
- Моторы взрывные (черная картина) 455
- Моторъ Дизеля (черная таблица) 456
- Муравьи. Муравьиныя растенія (черныя таблицы) 502
- Мхи I (хромолитографія), съ объяснительнымъ листомъ. 525
- Мхи II/III (черныя таблицы) 525
- Мышцы человѣка (цвѣтная таблица) 537
- Добываніе мѣди (черная картина) 550
- Мѣловая система I/II (черныя таблицы) 557
- Мѣры и вѣсъ (сравнительная таблица) 561
- Мягкотѣлыя и оболочники I—III (черныя таблицы) 584
- Наборныя машины (черная картина). 592
- Надгробные памятники (черная таблица) 606
- Накожныя болѣзни (хромолитографія) 625
- Населенность земного шара (карта) 668
- Насосы I/II (черныя таблицы) 676
- Насѣкомоядныя I/II (черныя таблицы) 686
- Окрестности Неаполя (карта). 720
- Неотропическая фауна (хромолитографія) . . . 773
- Неполнозубыя I/II (черныя таблицы) 778
- Нервы человѣка I и II (цвѣтныя таблицы) . . . 786

Рисунки въ текстѣ.

Стр.

- Мелеагръ 6
- Менелай съ трупомъ Патрокла 39
- Мензула съ кипрегелемъ 41
- Меркурій 69
- Мерцательныя рѣснички:
  - Фиг. 1. Мерцательная клѣточка 78
  - „ 2. Бичевидная клѣточка съ бичевиднымъ жгутикомъ 78
- Метеориты:
  - Фиг. 1. Видманштетскія фигуры 98
  - „ 2. Разрѣзъ хондры. 98
- Мехиканскіе іероглифы 121
- Планъ города Микены 138
- Микрометръ:
  - Фиг. 1. Кольцевой микрометръ 142
  - „ 2. Нитяной микрометръ 142
- Микроскопъ:
  - Фиг. 1. Изображеніе въ сложномъ микроскопѣ 145
  - „ 2 и 3. Окуляръ Кампани 145
- Черепъ микроцефала, нарисованный внутри нормальнаго черепа 149
- Мимика:
  - Фиг. 1. Гнѣвъ 171
  - Фиг. 2. Изумленіе 171
- Минеральныя воды:
  - Фиг. 1. Приспособленіе для сифона 184
  - Фиг. 2. Приборъ для газированія напитковъ 184
- Миноги:
  - Фиг. 1 и 2. 193
- Тезей и Минотавръ 195
- Минъ 201
- Миражъ:
  - Фиг. 1, 2 и 3 205
- Цвѣтокъ Melaleuca 216
- Мирта 227
- Многогранникъ:
  - Фиг. 1. Тетраэдръ 271
  - „ 2. Октаэдръ 271
  - „ 3. Икосаэдръ 271
  - „ 4. Гексаэдръ 271
  - „ 5. Додекаэдръ 271
- Многоугольники:
  - Фиг. 1, 2, 3 и 4 274
- Мойры (Парки) 298
- Молоко:
  - Фиг. 1. Холодильникъ 316
  - „ 2. Аппаратъ для пастеризаціи молока 316
  - „ 3. Аппаратъ Лефельда и Ленча . . . 316
  - „ 4. Аппаратъ для пастеризаціи и стерилизаціи подъ высокимъ давленіемъ Клемава и К° 317
- Молоко въ гигіеническомъ отношеніи:
  - Фиг. 1. Кувшинъ для нагрѣванія молока въ водяной банѣ 320
  - „ 2. Кипятильникъ для молока 320

[1693]

Стр.
Молочайныя:
Фиг. 1. Вѣтвь молочая (Euphorbia Lathyris *L.*) . . . 324
„ 2. Отдѣльное соцвѣтіе съ бокаловиднымъ покрываломъ . . . 324
„ 3. Отдѣльный мужской цвѣтокъ . . . 324
Монжъ . . . 355
Монограммы художниковъ . . . 359
Мороженица Фуллера . . . 401
Зоогеографическая карта морскихъ областей . . 412
Морскіе боги, рельефъ на саркофагѣ въ галлереѣ Корсики, Римъ . . . 417
Pentacrinus europaeus . . . 421
Мотыльковыя:
Фиг. 1. Цвѣтокъ Lotus . . . 457
„ 2. Продольный разрѣзъ цвѣтка . . . 457
Музы:
Фиг. 1. Сократъ и Эрато . . . 485
„ 2. Калліопа и Гомеръ . . . 485
„ 3. Кліо, Θалія Эрато, Полимнія, Калліопа, Терпсихора, Уранія, Мельпомена . . . 485
Муфта:
Фиг. 1. Дисковая муфта: Продольный разрѣзъ 520
„ 2. Дисковая муфта: Боковой видъ . . 520
„ 3. Гильзовая муфта: Продольный разрѣзъ . . . 520
„ 4 Гильзовая муфта: Продольный разрѣзъ . . . 520
„ 5. Муфта Керно: Продольный разрѣзъ 520
„ 6. Муфта Керно: Разрѣзъ по *a b* . . . 520
„ 7. Муфта Керно: Разрѣзъ по *c d* . . . 520
„ 8. Ключъ Кардана . . . 520
„ 9. Схема муфты Маннесмана . . . 520
„ 10. Зубчатая муфта . . . 520
„ 11. Коническая муфта . . . 520
Мушкетонъ австрійскихъ кирасиръ . . . 525
Мшанки:
Фиг. 1. Pedicellina echinata . . . 528
„ 2. Двѣ особи Bugula avicularia . . . 528
„ 3. Шесть особей Plumatella repens . . 529
Мышцы:
Фиг. 1. Гладкія мускульныя клѣтки . . . 537
„ 2. *a* Первичныя фибриллы . . . 537
b Поперечныя мускульныя волокна ящерицы (Lacerta) . . . 537
Приборъ для раффинированія мышьяковистой кислоты . . . 541

Стр.
Аппаратъ Марша . . . 543
Микроскопическій препаратъ мѣла, отмученнаго въ значительной степени въ водѣ, для удаленія мелкой мути:
a корненожки . . . 559
b мшанки . . . 559
c кокколиты . . . 559
Мѣшалка Гобольда . . . 567
Разрѣзъ навозохранилища . . . 601
Наклонная плоскость . . . 625
Напильникъ . . . 643
Фиг. 1. Машина для насѣчки напильниковъ 643
„ 2. Валъ съ кулакомъ . . . 644
Нарциссъ:
a Желтый нарциссъ (Narcissus pseudonarcissus) . . . 663
b Тацетъ (N. Tazetta) . . . 663
c Бѣлый нарциссъ (N. poeticus) . . . 663
d Жонкиль (N. Jonquilla) . . . 663
Насосы:
Фиг. 1. Паровой насосъ Вортингтона, тройного расширенія . . . 681
„ 2. Паровой насосъ Вортингтона, тройного расширенія . . . 681
„ 3. Воздухонапорный насосъ . . . 682
„ 4. Насосъ „Маммутъ“ . . . 683
Насѣкомыя:
Фиг. 1. Ротовые органы таракана . . . 688
„ 2. Ротовые органы пчелы Anthophora 688
„ 3. Ротовые органы комара Culex . . . 688
„ 4. Ротовые органы бабочекъ . . . 688
„ 5. Пищеварительные органы пчелы . . 689
„ 6. Нервная система жука и его личинки 690
„ 7. Lithomantis carbonaria. Шестикрылая богомолка изъ каменноугольнаго періода . . . 692
„ 8. Eugereon Boeckingi, изъ пермскихъ отложеній Биркенфельда . . . 693
„ 9. Янтарныя насѣкомыя . . . 694
Натрій:
Фиг. 1 и 2. Аппаратъ для приготовленія натрія . . . 697
„ 2. Поперечный разрѣзъ . . . 697
Науплиусъ рака Penaeus . . . 708
Видимая небесная сфера . . . 724
Секвестральная капсула . . . 764
Секвестръ . . . 764
Мужской и женскій цвѣты Nepenthes destillatoria 776

Всероссійская Публичная Библіотека имени

М.

Меланезійцы, жители Меланезійскихъ о-вовъ, т. е. Новой Гвинеи, архипел. Бисмарка, Соломоновыхъ о-вовъ, Санта Крусъ, Нов. Каледоніи, Новыхъ Гебридъ и Фиджи. Слѣды М. замѣтны и значит. восточнѣе; на зап. же М. доходятъ до центр. частей Индіи и Цейлона; въ Австраліи находимъ смѣшанную съ малайцами расу, на Микронезійскихъ о—вахъ съ малайо-полинезійцами. Особая группа М., негрито, простиралась прежде, вѣроятно, значительно дальше на с. и на в. Папуасами назыв. либо жит. Нов. Гвинеи (наиболѣе чистокровные М.), либо вообще М. Между М. и полинезійцами, которыхъ довольно много колоній на м—скихъ о—вахъ, значит. разница въ физич. отношеніи, но много общаго въ духовной культурѣ. Разница между отдѣльными народностями М. очень велика. Въ общемъ М. не достигаютъ средняго роста европейца, долихоцефалы (хотя есть и брахицефалы), носъ у нихъ широкъ и немного выгнутъ, лобъ узокъ, часто почти четыреугольный и почти плоскій, темные, глубоко сидящіе глаза, выдающіяся скулы, большой широкій ротъ, толстыя губы, верхняя челюсть выдается иногда надъ нижней, наблюдается умѣренный прогнатизмъ. Черные, курчавые волосы распредѣлены на черепѣ равномѣрно, а не, какъ думали раньше, отдѣльными пучками. Кожа отъ коричневаго до чернаго цвѣта. М. легко раздражаются, впечатлительны, не сдержанны, склонны болѣе къ роскоши, пышности, блеску, чѣмъ къ стремленію къ болѣе постоянной власти. Жажда мести, причемъ они отлично скрываютъ свои чувства, доводитъ ихъ до чрезвычайной жестокости и въ ней, повидимому надо искать начало канибализма М. Воруютъ М. почти исключительно у чужестранцевъ. Одарены М. довольно высоко (особ. жит. Фиджи), хотя и несомнѣнно не склонны къ отвлеченному мышленію. Особенно способны М. къ разнаго рода механическимъ работамъ, они единственный народъ Великаго океана, умѣющій дѣлать глиняную посуду. Орудія изготовляются или изготовлялись изъ непробуравленныхъ камней, раковинъ, зубовъ; поля обрабатываются острыми кольями; лучше всего выдѣлывается оружіе: искусно украшенныя копья (кое-гдѣ съ каменными или костяными наконечниками) и палицы, каменные топоры, не вездѣ употребляются лукъ и стрѣлы, праща, дротикъ, щитъ. Въ морскомъ дѣлѣ М. уступаютъ полинезійцамъ, но суда ихъ богато разукрашены, и особенно на о—вахъ Фиджи значительной величины; имѣются здѣсь и двойныя лодки съ соединительнымъ мостикомъ. Не мало у М. поэтическаго дарованія, особенно у фиджійцевъ, у которыхъ имѣются эпическія и лирическія, отчасти связанныя съ танцами пѣсни, у остальныхъ онѣ преимущественно дидактическаго характера. Встрѣчаются фантастическая орнаментовка и уродливыя изображенія. Относительно счисленія времени и наблюденія надъ нѣбомъ М. обладаютъ одинаковыми съ полинезійцами свѣдѣніями. Одежда очень скудна и довольно безыскусственна (древесная кора и листья, трава); всего значительнѣе одежда на Фиджи; мужчины часто ходятъ голыми. За то украшенія многочисленны: бѣлыя раковины на лбу, тяжелыя кольца изъ раковинъ и черепахи, сильно оттягивающія ушныя мочки; дерево, камни и зубы въ спеціальныхъ отверстіяхъ въ носу, повязки съ различными предметами на шеѣ, на рукахъ и на ногахъ и т. д. Волоса на тѣлѣ тщательно выщипываются, а на головѣ обрабатываются жженой известью и углемъ, такъ что они то стоятъ дыбомъ въ видѣ тюрбана, то висятъ въ видѣ многочисленныхъ тонкихъ прядей и пучковъ. Встрѣчаются и разнообразные парики и головные уборы. Татуировка рубцами; встрѣчается также окрашиваніе кожи черной и бѣлой краской. Живутъ М. большею частью въ длинныхъ четыреугольныхъ хижинахъ съ низко свѣшивающейся высокой крышей на низкихъ столбахъ. Встрѣчаются и конусообразныя хижины. Построены хижины на землѣ или на сваяхъ (особенно въ Новой Гвинеѣ; мѣстами и

и на высокихъ деревьяхъ), на сушѣ или на водѣ. Повсемѣстно встрѣчающіяся большія, тщательно построенныя общинныя зданія и жилища вождей не рѣдко украшены рѣзьбой и человѣческими черепами. Земледѣліемъ занимаются всѣ М. народы, одни въ большомъ размѣрѣ и съ большой тщательностью, другіе очень немного. Воздѣлываютъ растенія (таро, бананы, сахарный тростникъ прежде всего, фруктовые деревья, кокосовыя, арековыя и саговыя пальмы, хлѣбное дерево) не вездѣ одни и тѣ же. Домашнія животныя только: собака, служащая убойнымъ скотомъ на Нов. Гвинеѣ, свинья и курица. Охота доставляетъ нѣкоторымъ племенамъ значительную часть пропитанія. Рыбу ловятъ въ значительномъ количествѣ посредствомъ дротиковъ, сѣтей и ручныхъ вершей (на Соломон. о—вахъ и удочками). Главная пища М. растительная. Кушанья часто очень разнообразны и искусно приготовлены. Въ бо́льшей части Меланезіи умѣютъ изъ корней кава приготовлять опьяняющій напитокъ; крѣпкіе напитки совсѣмъ отсутствуютъ въ вост. областяхъ и ихъ мѣсто занимаютъ табакъ и бетель. Почти вся работа лежитъ на женщинѣ, которую М. покупаютъ себѣ въ жены, и жизнь которой вообще незавидна. Почти всюду распространена полигамія, но половая нравственность вообще выше, чѣмъ у полинезійцевъ. Жениться могутъ члены той или другой группы только на женщинѣ совершенно опредѣленныхъ другихъ группъ (система вева или вейта). Каждый родъ имѣетъ свой знакъ; обыкновенно за боговъ почитаются души умершихъ, представленныя изображеніями, животными, камнями и др. Жрецы (они-же кудесники) приносятъ въ жертву пищу, но также и людей. Храмы имѣются вездѣ, на южныхъ о—вахъ соблюдается обычай табу. Похороны знатныхъ торжественны и вообще тщательны, вѣра въ загробную жизнь всеобщая. Политическія учрежденія на о—вахъ Фиджи устроены по полинезійскому образцу. Вообще же у нѣкоторыхъ М. полная демократія, у другихъ вожди пользуются опредѣленными и не малыми правами. Обыкновенно имѣется привилегированное сословіе, остальной народъ распредѣляется по занятіямъ; такъ на о—вахъ Фиджи есть отдѣльныя селенія воиновъ, рыбаковъ, плотниковъ, горшечниковъ и т. д. Рабство распространено повсюду; тайныхъ союзовъ, какъ „д къ-дукъ“ на Нейлауэнбургѣ, нѣсколько. Единства у М. никогда не было, особенно велика раздробленность въ Нов. Гвинеѣ. См. Codrington, „The Melanesians“ (Лонд., 1891). Относительно языковъ см. *малайо-полинезійскія нарѣчія*. Сношенія съ европейцами, начавшіяся въ началѣ XIX в. и приведшія къ захвату европейскими державами цѣлыхъ о—вовъ, отразились на туземцахъ очень неблагопріятно. Между прочимъ, чтобы добыть рабочихъ на плантаціи въ другихъ колоніяхъ, не рѣдко прибѣгали къ похищеніямъ М. Большіе успѣхи здѣсь сдѣлали англійскіе протестанты и французскія католич. миссіи.

Меланезія, внутренній ближній рядъ островныхъ группъ, окружающихъ австралійскій материкъ; названіе происходитъ отъ чернаго цвѣта обитателей, меланезійцевъ; см. *папуасы*.

Меланейцы, иногда употребляющееся общее названіе для черныхъ расъ человѣческихъ племенъ, каковы негры, папуасы и др.

Меланемія (Melanaemia, черная кровь), болѣзнь, при которой внутри кровеносныхъ сосудовъ образуются въ большемъ или меньшемъ количествѣ черныя пигментныя тѣла. Такъ какъ М. развивается только послѣ тяжелой формы перемежающейся лихорадки, то плазмодіи, считающіеся причиной послѣдней, считаются также и причиной М. Болѣзнь встрѣчается чаще при злокачественной тропической лихорадкѣ, но также и на нашей широтѣ. Пигментныя зерна, происходящія изъ красящаго вещества, представляются микроскопически маленькими, круглой или звѣздчатой формы, чернаго, рѣже бураго или красноватаго цвѣта. Они лежатъ или отдѣльно, или группами, въ видѣ комковъ или глыбъ, окруженныхъ похожимъ на фибринъ веществомъ. Вмѣстѣ съ ними встрѣчаются также пигментированныя клѣтки, наполняющія отчасти безцвѣтные кровяные шарики, отчасти эпителіальныя клѣтки тончайшихъ венъ селезенки. Кромѣ крови, черный пигментъ находится еще преимущественно въ селезенкѣ, печени, костномъ мозгу, въ лимфатическихъ железахъ, въ сѣромъ веществѣ мозга, въ почкахъ и легкихъ. Это обусловливаетъ особенное черное окрашиваніе органовъ и пепельный цвѣтъ кожи. Главными мѣстами образованія пигментнаго вещества въ тяжелыхъ случаяхъ М. являются волосные сосуды мозга, головного и спинного, въ болѣе легкихъ — волосные сосуды печени и селезенки. Многіе случаи М. не причиняютъ никакихъ замѣтныхъ функціональныхъ разстройствъ органовъ, переполненныхъ пигментомъ. Но случается, что больные быстро погибаютъ при мозговыхъ явленіяхъ и только во время секціи констатируется присутствіе М., т. е. переполненіе пигментомъ сосудовъ мозга и одновременно маленькіе экстравазаты въ мозгу. Очень вѣроятно, что закупорка сосудовъ лежитъ въ основѣ мозговыхъ явленій въ тяжелыхъ случаяхъ маляріи. Эти мозговыя явленія заключаются отчасти въ сильныхъ головныхъ боляхъ и головокруженіи, отчасти въ бредѣ, конвульсіяхъ, главнымъ образомъ же въ полномъ безсознательномъ состояніи. При М. замѣчаются также уменьшеніе мочеотдѣленія, бѣлокъ въ мочѣ или кровь, изнурительныя кишечныя кровотеченія, сильные поносы, острый асцитъ и маленькія кровоизліянія подъ брюшиной. Происхожденіе

этихъ симптомовъ пока необъяснимо. М. сама по себѣ неизлѣчима, ее слѣдуетъ предупреждать, оберегая больныхъ отъ тяжелой формы перемежающейся лихорадки и соотвѣтственно лѣчить послѣднюю. Въ свѣжихъ случаяхъ М. необходимы препараты желѣза и укрѣпляющая діэта, потому что массовое разрушеніе красныхъ кровяныхъ шариковъ обусловливаетъ малокровіе. Такъ какъ многіе симптомы М. интермиттирующаго характера, большую пользу приноситъ хининъ.

Меланизмъ (греч.), въ противоположность альбинизму, такъ называютъ склонность многихъ животныхъ пріобрѣтать въ извѣстныхъ случаяхъ болѣе темную окраску сравнительно съ наблюдаемой у нихъ обыкновенно. М. часто встрѣчается среди бабочекъ (напр. у траурницы, Vanessa antiopa *L.* и мн. др.), птицъ (напр. у воробьиныхъ), рыбъ и пр.; у бабочекъ причиной такого явленія служитъ, повидимому, влажный климатъ (напр. въ горахъ), что-же касается птицъ, то нѣкоторыя изъ нихъ, какъ напр. зяблики и жаворонки, становятся, по Блюменбаху, болѣе темными, если ихъ кормить однимъ конопляннымъ сѣменемъ.

Меланинъ, черный пигментъ, который часто встрѣчается въ животныхъ организмахъ, напр. въ сѣтчатой оболочкѣ глаза, въ кожѣ негровъ, въ окрашенныхъ частяхъ легкихъ и бронхіальныхъ железахъ у взрослыхъ, въ брюшинѣ многихъ рыбъ, у пресмыкающихся, въ чернильныхъ выдѣленіяхъ каракатицы, въ меланотическихъ опухоляхъ и отложеніяхъ, въ слизистыхъ оболочкахъ послѣ катарровъ и т. д. По всей вѣроятности, не всѣ эти пигменты тождественны, но они еще точно не изслѣдованы. Обыкновенно М. имѣетъ форму маленькихъ зернышекъ, но иногда онъ также является въ видѣ кристалловъ, больш. частью нерастворимъ въ обыкновенныхъ растворителяхъ, не поддается дѣйствію кислотъ и щелочей, не обезцвѣчивается даже хлоромъ и даетъ, богатую окисью желѣза, золу. Онъ образуется, какъ показали многія изслѣдованія, изъ гемоглобина крови.

Меланитъ, черный гранатъ (см.).

Меланки, канунъ новаго года у малороссовъ, названный такъ по имени препод. Меланіи Римлянки; у галицкихъ украинцевъ, день этотъ называется также и Сильвестромъ, отъ имени празднуемаго въ этотъ день католическою церковью папы Сильвестра. Этотъ день обрядный и пѣсенный. Молодой парень одѣвается дѣвушкой и называется Меланкой, другой Василькомъ, а третій Дідом; послѣдній подвѣшиваетъ искусственную бороду, усы, горбъ, опоясывается соломой и къ боку привѣшиваетъ деревянную саблю. Въ сопровожденіи скрипача, компанія ходитъ подъ окнами и щедруетъ, получая въ даръ хлѣбъ и деньги. Иногда прибавляются еще маски. Мѣстами съ хожденіемъ Меланки связанъ древній обычай тасканія по хатамъ плуга, обрядовое пахание и разбрасываніе хлѣбныхъ зеренъ. А. Н. Веселовскій считаетъ обрядъ М. захожимъ и сближаетъ ее съ западно-европейской Бертой, олицетвореніемъ рождественскаго цикла, имѣющей и эпитетъ Schwarze черная (Меланія по гречески означаетъ также черная). Другіе изслѣдователи (проф. Сумцовъ) видятъ здѣсь просто олицетвореніе двухъ дней (31 декабря и 1 января), по сопредѣльности ихъ, съ именами святого и святой и перенесеніе этихъ олицетвореній въ разрядъ любовныхъ пѣсенъ и праздничной хлѣбной обрядности. См. А. Н. Веселовскій, въ „Запискахъ Академіи Наукъ" (т. 37, кн. 2, стр. 196); Н. Сумцовъ, „Очерки исторіи южно-русск. апокрифическихъ сказаній и пѣсенъ" (стр. 114—116); Головацкій, „Пѣсни" (части 3, отдѣленіе II, стр. 144—149); Kolberg, „Pokucie" (т. I, стр. 121); Маркевичъ, „Обычаи, повѣрья и пр. малороссіянъ" (стр. 65—66).

Меланодерма (Melasma, nigrities cutis), черноватое, то болѣе, то менѣе распространенное окрашиваніе кожи, наблюдающееся въ мѣстахъ, гдѣ долго существовало переполненіе сосудовъ кровью вслѣдствіе отложенія пигмента. Такъ напр. подобная М. бываетъ у людей, пораженныхъ вшивостью, послѣ продолжительной чесотки, prurigo и пр. и преимущественно на нижнихъ конечностяхъ.

Меланозъ (Melanosis), черезъ чуръ сильное окрашиваніе органовъ и тканей человѣческаго тѣла, напр. крови при хронической маляріи (меланемія), угольное легкое (anthracosis) или черная опухоль (меланотическая саркома или ракъ).

Меланома (пигментная опухоль), родъ опухоли, близко стоящая къ саркомѣ, состоитъ изъ клѣтокъ, наполненныхъ бурымъ или совершенно чернымъ пигментомъ. У людей М. встрѣчается рѣже и небольшая, у лошадей же, напр., достигаетъ колоссальныхъ размѣровъ. М. развиваются обыкновенно въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нормально встрѣчаются пигментированныя клѣтки, напр. сосудистая об. глаза, мягкая об. мозга, и отличаются злокачественнымъ характеромъ.

Меланурія (Melanuria, гемоглобинурійная малярія), болѣзнь тропическихъ странъ, уносящая массу европейцевъ; встрѣчается также въ Италіи и Греціи. Поражаетъ преимущественно лицъ, болѣвшихъ маляріей. Болѣзнь начинается съ потрясающаго зноба, головной боли, боли во всѣхъ членахъ, появляется лихорадка, доходящая до 39—41,5°; вскорѣ появляется характерный для М. симптомъ — отдѣленіе окрашенной кровью мочи, затѣмъ желтуха и частая, порою неукротимая, рвота. Тропическіе врачи считаютъ М. особенной, опасной формой тропической лихорадки, и многими изслѣдователями въ крови больныхъ найдены плазмодіи, паразиты маляріи. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ пре-

имущественно Р. Коха установлено, что М. не имѣетъ прямого отношенія къ маляріи и представляетъ не что иное, какъ отравленіе хининомъ. Кохъ ни въ одномъ случаѣ не могъ констатировать присутствія плазмодіевъ, между тѣмъ при тропической лихорадкѣ они всегда на лицо. Онъ заключаетъ поэтому, что паразиты не нужны для появленія М. и что присутствіе ихъ есть простое совпаденіе. Напротивъ, всѣ наблюденія говорятъ за то, что сущность болѣзни есть отравленіе хининомъ, такъ какъ ей предшествуетъ пріемъ большихъ дозъ его. Весьма вѣроятно, что хининъ на многихъ людей дѣйствуетъ, какъ ядъ крови. Во всякомъ случаѣ, если отравленіе хининомъ по недостаточности наблюденій и не совсѣмъ доказано, все-таки, по мнѣнію Коха, это обстоятельство играетъ въ М. значительную роль, и лѣченіе ея хининомъ должно быть совершенно оставлено и иногда можетъ быть съ успѣхомъ замѣнено метиленблау. Этотъ взглядъ Коха раздѣляется не всѣми авторами, которые, между прочимъ, говорятъ, что паразиты встрѣчаются въ началѣ заболѣванія, а затѣмъ они погибаютъ. Во всякомъ случаѣ вопросъ о М. ждетъ дальнѣйшихъ наблюденій, хотя, безспорно, лѣченіе хининомъ приноситъ вредъ. Прививки не удались. См. Koch, „Reiseberichte" (Берл., 1898); его-же, „Aerztliche Erfahrungen in den Tropen" („Verhandlungen der Deutschen Kolonial-Gesellschaft", 1898); Plehn, „Die Kamerunküste. Studien zur Klimatologie, Physiologie und Pathologie in den Tropen" (1898); Scheube, „Die Krankheiten der warmen Länder" (Iена, 1896).

Меланхолія (Melancholia, „черная желчь"), обозначаетъ теперь опредѣленную, прямо противоположную маніи, функціональную форму душевной болѣзни, существеннымъ симптомомъ которой является печальное, удрученное настроеніе и, при особенно сильныхъ степеняхъ М., обманы чувствъ и навязчивыя идеи. Благопріятствующими болѣзни моментами считаются удрученное расположеніе духа, различныя душевныя волненія грустнаго характера, изнурительныя, тяжелыя болѣзни, переутомленіе умственной работой и пр. Симптомы М. въ высшей степени рѣзки. Взглядъ и выраженіе лица меланхолика печальное, страдальческое, испуганное, робкое, всѣ движенія медленны, имѣютъ характеръ трусливости, неувѣренности. Больной въ состояніи цѣлыми часами и днями оставаться неподвижнымъ; онъ болѣе или менѣе упрямъ, всѣхъ сторонится. Сущность этого болѣзненнаго состоянія заключается въ болѣзненно пониженномъ самочувствіи и въ недостаткѣ довѣрія къ себѣ. Больные возводятъ на себя самыя тяжелыя обвиненія, морятъ себя голодомъ, ищутъ въ своемъ прошломъ разныхъ случаевъ, которымъ придаютъ значеніе тяжкихъ преступленій; они считаютъ себя недостойными членами семьи и постоянно обвиняютъ себя въ чемъ нибудь. Сонъ отсутствуетъ; больные блѣднѣютъ, худѣютъ; бросается въ глаза полное равнодушіе, неспособность къ работѣ. Все имъ кажется непреодолимымъ затрудненіемъ. Всѣ симптомы прогрессируютъ, такъ что въ концѣ концовъ больной не рѣшается ни встать, ни одѣться, ни ѣсть. Высшая степень М. выражается бездѣятельностью, доходящей до полнѣйшей неподвижности, столбняка, связаннаго съ упорнымъ отказомъ отъ пищи. Во многихъ случаяхъ неподвижная задумчивость больныхъ прерывается припадками мучительнаго страха, такъ наз. предсердечной тоской. Они безпокойно ходятъ взадъ и впередъ, дергаютъ свое платье, царапаютъ кожу, кусаютъ себя, вырываютъ свои волосы и иногда приходятъ въ полное изступленіе (furor или raptus melancholicus). Большая опасность заключается въ томъ, что меланхолики, во всѣхъ стадіяхъ болѣзни, имѣютъ склонность къ самоубійству. Около 60% больныхъ излѣчиваются; спустя нѣкоторое время, мрачное настроеніе исчезаетъ, больные начинаютъ работать, сонъ улучшается. Если улучшенія не происходитъ, М. можетъ перейти въ слабоуміе и тогда получается полное разстройство психической дѣятельности. Кромѣ того, больные могутъ погибнуть отъ истощенія вслѣдствіе отказа отъ пищи или, при насильственномъ питаніи—отъ пневмоніи, развившейся отъ попаданія пищи въ легкія. Лѣченіе заключается въ покоѣ, уединеніи, ваннахъ и пр. Лучше помѣстить больного въ психіатрическое заведеніе, гдѣ бы онъ могъ пользоваться тщательнымъ уходомъ. М. искусствами аллегорически изображается въ видѣ печальной старухи на дикомъ камнѣ, подпирающей рукою голову; иногда къ этому еще присоединяются дерево съ осыпавшейся листвою, помѣщаемое возлѣ, мертвая голова въ правой рукѣ или цѣпная собака у ногъ.

Меланхтонъ (Melanchthon, Melanthon, греческій переводъ фамиліи Schwarzerd), Филиппъ, знаменитый нѣм. гуманистъ, сподвижникъ Лютера, „учитель Германіи" (praeceptor Germaniae), род. 1497, ум. 1560. Въ 1507 М. потерялъ отца и поселился въ домѣ своей бабушки, одной изъ сестеръ Рейхлина. 12-ти лѣтъ поступилъ въ гейдельбергскій университетъ и черезъ 2 года получилъ степень бакалавра. Когда, по молодости лѣтъ, ему не дали магистерской степени, онъ, въ 1512, переселился въ Тюбингенъ, въ 1514 произведенъ здѣсь въ магистры; начиналъ все сознательнѣе склоняться къ гуманизму, читалъ о Теренціи, Цицеронѣ и греческой грамматикѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ занимался богословіемъ, юриспруденціей и медициной. Эразмово изданіе Новаго Завѣта побудило его къ изученію Библіи. Рейхлинъ содѣйствовалъ полученію имъ каѳедры греческаго языка въ Виттенбергѣ. Его вступительная лекція 29 авг. 1518 составила эпоху въ исторіи нѣ-

мецкой школы и была одобрена Лютеромъ. Диспутъ въ Лейпцигѣ установилъ болѣе тѣсную и душевную связь между ними; въ своемъ возраженіи Экку онъ впервые развилъ начала трезвой протестантской экзегезы. „Магистръ Филиппъ" былъ въ то время уже професс. богословія; плодомъ его лекцій о Библіи были знаменитые „Loci communes rerum theologicarum" (1521), первый опытъ протестантской догматики. Благодаря разумной умѣренности взглядовъ, выработанной изученіемъ исторіи и классиковъ, а также великой ясности дара изложенія, М., рядомъ съ проникнутой вѣрою дѣятельностью Лютера, больше всѣхъ содѣйствовалъ успѣху реформаціи. Его искусное перо дало цѣлый рядъ политико-богословскихъ сочиненій, глубоко проникавшихъ въ ходъ нѣмецкой реформаціи. Такъ, напр.: „Epitome doctrinae christianae" (1521), побудившее Филиппа Гессенскаго примкнуть къ реформаціи; заключеніе, данное имъ въ 1525, по приглашенію курфюрста пфальскаго, о 12 крестьянскихъ статьяхъ, отклонившее ихъ требованія; „Unterricht der Visitatoren und Pfarrherren im Kurfürstentum Sachsen" (1528) — первый церковный и школьный уставъ, послужившій впослѣдствіе образцомъ и для другихъ странъ; аугсбургское исповѣданіе вмѣстѣ съ апологіей его (1530); трактатъ „De potestate papae", написанный имъ въ 1537 по порученію шмалькальденскаго союза князей, и „Repetitio confessionis Augustanae saxonica" (1551).

Еще при жизни Лютера не было ни одного существеннаго собранія евангелическихъ чиновъ, къ которому не былъ бы привлеченъ М. Такъ, онъ участвовалъ въ марбургскомъ совѣщаніи 1529, гдѣ велъ переговоры съ Цвингли, въ то время, какъ Лютеръ спорилъ съ Эколампадіемъ; въ рейхстагѣ въ Шпейерѣ 1529, съ протестомъ котораго М. не соглашался, и въ Аугсбургѣ 1530, гдѣ его уступчивость католическому ученію въ поднятыхъ тамъ религіозныхъ вопросахъ зашла такъ далеко, что ландграфъ Филиппъ гессенскій поручилъ своему послу останавливать „мудраго, благоразумнаго и робкаго" М., а нюренбергцы даже заподозрили его въ подкупности; онъ участвовалъ въ шмалькальденскомъ собраніи 1537, въ религіозныхъ диспутахъ въ Касселѣ 1535 и въ Виттенбергѣ 1536, также съ католиками въ Гагенау 1540, въ Вормсѣ и Регенсбургѣ 1541; въ 1545 составилъ „Виттенбергскую реформацію", которая дѣлала католикамъ большія уступки въ отношеніи епископальной организаціи церкви. Не менѣе дѣятельное участіе принималъ онъ въ введеніи реформаціи въ Саксоніи, Мейссенѣ и въ курфюршествѣ кёльнскомъ при Германѣ фонъ Видъ; былъ приглашаемъ для устройства школьныхъ и церковныхъ дѣлъ въ Нюренбергъ, Лейпцигъ, Іену, Тюбингенъ, Гейдельбергъ и Франкфуртъ, но не оставался тамъ долго, не рѣшаясь покинуть Виттенбергъ на продолжительное время.

По желанію Лютера, М. выступилъ его преемникомъ. Уваженіе, которымъ пользовался Лютеръ, почти всецѣло перешло на М., но этого было недостаточно, чтобы удержать въ границахъ ненависть ревнителей славы и имени Лютера. До самой смерти М. преслѣдовала ярость богослововъ („rabies theologorum", жаловался онъ). Поэтому жизнь его была крайне тревожной. Война 1547 заставила его удалиться изъ Виттенберга. Когда его отказъ подписать интеримъ возбудилъ гнѣвъ императора, онъ вернулся въ Виттенбергъ, поступивъ на службу къ курфюрсту Морицу, руководилъ возстановленіемъ университета и участвовалъ въ выработкѣ лейпцигскаго интерима, чѣмъ навлекъ на себя чрезмѣрные нападки Флаціуса и былъ объявленъ измѣнникомъ, причастнымъ къ адіафористскому спору. Во всякомъ случаѣ, какъ здѣсь, такъ и раньше М. дошелъ до крайней степени уступчивости; онъ хотѣлъ сгладить всѣ рѣзкости въ исповѣдныхъ сочиненіяхъ, чтобы пріобрѣсти этимъ путемъ почву для переговоровъ на соборѣ въ Тріентѣ, куда онъ уже направился въ 1552, но перемѣна въ политикѣ курфюрста заставила его вернуться. Вскорѣ затѣмъ споръ объ евхаристіи возгорѣлся снова и еще яростнѣе, чѣмъ прежде. Въ этомъ пунктѣ М. считался тайнымъ кальвинистомъ (криптокальвинистомъ), а за свои уступки, которыя онъ дѣлалъ свободной волѣ при обращеніи въ вѣру, онъ казался католикомъ и былъ названъ синергистомъ. На религіозномъ диспутѣ въ Вормсѣ 1557 ненависть іенскихъ лютеранъ къ М. проявилась съ такой силой, что даже присутствіе католическихъ делегатовъ не могло помѣшать ея взрывамъ. Преобладавшее ортодоксальное церковное направленіе долго препятствовало справедливой оцѣнкѣ М., какъ дѣятеля реформаціи. Вполнѣ признанной и неоспоримой осталась его дѣятельность, какъ ученаго, а составленные имъ учебники по реторикѣ, философіи и т. д. лишь постепенно вытѣснены были изъ школъ. Въ 1865 М. поставленъ былъ памятникъ въ Виттенбергѣ (Дракомъ), въ 1883 такой же памятникъ, изображающій его вмѣстѣ съ Лютеромъ, установленъ въ Лейпцигѣ (Шиллингомъ). Наиболѣе полное собраніе сочиненій М. издано Бретшнейдеромъ и Биндсейлемъ въ „Corpus Reformatorum" (Галле и Браушв., 1834—60, 28 т.), также „Epistolae, judicia, consilia etc." (изд. Биндсейль; Галле, 1874, 2 т.), „Melanchthoniana paedagogica" (изд. Гартфельдеръ; Лейпц., 1892). См. Мейеръ, „Melanchthons Leben" (2 изд., Лейпц., 1869); Herrlinger, „Die Theologie Melanchthons" (Гота, 1878); Lösche, „Analecta Lutherana et Melanchthoniana" (Гота, 1892); Schäfer, „Ph. Melanchtons Leben" (Гютерсл., 1894).

Мёланъ, Полина, французская писательница; см. *Гизо*.

Меласса, см. *сахарная патока*.

Меласъ, Мавгопотамъ, рѣка въ Бэотіи, начинается у сѣвернаго подножья го-

ры и города Орхоменосъ, теряется въ болотахъ равнины оз. Копаисъ.

Меласъ (Melas), баронъ Мих. Фридр. Бенедиктъ, австрійск. фельдмарш., род. 1729, ум. 1806, во время 7-лѣтн. войны былъ адъютантомъ фельдм. Дауна, участвовалъ въ войнѣ съ франц. республикой, 1799 командовалъ австрійскимъ контингентомъ въ арміи Суворова и былъ разбитъ при Маренго. 1806 былъ назначенъ предсѣдателемъ гофъ-кригсрата.

Мелафиръ, базальтитъ, траппъ и трапповый порфиръ (частью), древнія изверженныя породы, являющіяся въ видѣ куполовидныхъ покрововъ и пластовыхъ жилъ среди другихъ породъ палеозойскаго возраста, чаще всего пермскихъ. М. обыкновенно мелкозернистая или даже криптокристаллическая сплошная масса чернаго цвѣта, нерѣдко съ порфирообразными выдѣленіями крупныхъ кристалловъ авгита или слюды. Минеральное ихъ строеніе и составъ очень близки къ болѣе позднимъ базальтамъ, часто представляютъ миндалевидныя выдѣленія; отъ одновременныхъ имъ діабазовъ отличаются подъ микроскопомъ значительн. количествомъ основной стекловатой массы, неразложившейся на отдѣльные минералы. Кромѣ авгита и плагіоклаза, какъ главныхъ минеральныхъ элементовъ, въ составъ М. входятъ хлоритъ, оливинъ, магнитный желѣзнякъ, апатитъ, слюда и др. Въ миндалинахъ М. выдѣляется агатъ, кварцъ, аметистъ, известковый и бурый шпатъ, хлоритъ, рѣже цеолиты. М. на поверхности легко вывѣтриваются, бурѣютъ, шипятъ съ кислотами и, наконецъ, обращаются въ мягкую, легко растирающуюся глину.

Мелдолова синь (нафтиленова синь), $C_{18}H_{15}N_2OCl$, каменноугольная краска, получается дѣйствіемъ хлористоводороднаго нитрозодиметиланилина на растворъ β-нафтола въ уксусн. кислотѣ. Пигментъ (хлоргидратъ или двойная соль съ хлористымъ цинкомъ) образуетъ бронзоваго цвѣта блестящіе кристаллы, которыхъ пыль сильно раздражаетъ слизистую оболочку, легко растворяется въ водѣ и спиртѣ и служитъ для окрашиванія хлопка, послѣ протравы таннинομъ и рвотнымъ камнемъ, въ синій цвѣтъ (отсюда назв. „голубая для хлопка“), а также для разнаго рода смѣшанныхъ красокъ.

Мелеагрина, см. *жемчужныя раковины.*

Мелеагръ, греч. циникъ и поэтъ изъ Палестины, жилъ ок. 80 г. до Р. Х. Своимъ сборникомъ собственныхъ и чужихъ стихотвореній М. положилъ основаніе греческой антологіи. Изъ его собственныхъ сочиненій въ этой антологіи, озаглавленной „Стефаносъ“, находятся 128 эротическихъ стихотвореній. См. Ouvré, „Méléagre de Gadara“ (Парижъ, 1894); Radinger, „Meleagros“ (Иннсбр., 1896).

Мелеагръ (*Μελέαγρος*), сынъ Энея и Алѳеи, герой изъ Этоліи, участв. въ походѣ аргонавтовъ и калидонской охотѣ. Онъ убилъ знаменитаго калидонскаго вепря, но когда изъ за шкуры убитаго звѣря возгорѣлась война и М. убилъ въ этой войнѣ своихъ родныхъ дядей, братьевъ матери, то Алѳея прокляла сына, котораго это проклятіе погубило. По другому миѳу, было предсказаніе, что М. умретъ, когда догоритъ горѣвшее въ то время на очагѣ полѣно. Алѳея поспѣшно сняла съ очага, погасила и спрятала полѣно, но когда М. убилъ ея братьевъ, она въ припадкѣ

Мелеагръ (статуя въ Берлинскомъ музеѣ).

гнѣва сожгла полѣно и М. тотчасъ же скончался. М. охотно изображался искусствомъ древнихъ.

Меледа, слав. Млетъ (Mljet), древн. Melita, о—въ у бер. Далмаціи, относ. къ окр. Рагуза, каналомъ М. (9 км. шир.) отдѣл. отъ материка, 38 км. дл., 2—4 км. шир., площ. 99,2 кв. км., достиг. 514 м. выс., нѣсколько хорошихъ бухтъ (Порто Палаццо на сѣв. бер.); жит. (1896) 1623, заним. рыболовств., винодѣл. Гл. г. служитъ мѣстечко Бабино Поле (799 жит.).

Мелекесъ, посадъ Ставроп. у., Самар. губ., при впаденіи рѣчки М. въ р. Черемшанъ, одно изъ первыхъ русск. поселеній въ Заволжьи (еще въ первой половинѣ (XVII в.). Въ XVIII в. крупные казенные винокуренные заводы, закрытые въ первой половинѣ XIX в., и обширныя въ то время свободныя степныя земли привлекли значительное населеніе; жителей (1897) 8500,

обществ. банкъ, больница, училище, 8 мукомольн. мельн., винокур. заводы, льнопрядильная и ткацкая фабрика, до 50 торговыхъ заведеній, центръ торговли обширнаго района, соединенъ особой желѣзнодорожной линіей съ слободой Часовней, лежащей на лѣвомъ берегу Волги, противъ гор. Симбирска.

Мелена, Элписъ, псевдонимъ писательницы Эсперанцы фонъ Шварцъ (см.).

Мелендесъ Вальдесъ, донъ Жуанъ, испанскій поэтъ, род. 1754, ум. 1817. Изучалъ въ Мадридѣ философію, потомъ въ Саламанкѣ юридическія науки, гдѣ и примкнулъ къ партіи молодежи, стремившейся освободить испанскую поэзію отъ французскаго вліянія. Его эклога „Batilo" 1780, заслужила академ. призъ. Отправившись въ Мадридъ, М. при содѣйствіи своего друга Іовелано получилъ профессуру въ Саламанкѣ. Первый томъ его стихотвореній 1786 встрѣченъ былъ сочувственно. Послѣ паденія Іовелано М. также потерялъ свое мѣсто и былъ изгнанъ изъ города. Послѣ вступленія французовъ, онъ примкнулъ къ новому правительству и вызвалъ къ себѣ цѣлый рядъ преслѣдованій, вовлекшихъ его въ нищету. Въ исторіи испанской поэзіи М. составляетъ эпоху. Буколическій и анакреонтическій стиль удавались ему лучше всего и онъ вполнѣ заслужилъ данное ему названіе „Restaurador del Parnaso", возвративъ испанскую поэзію на ея прежній древне-національный путь. Первое собраніе его сочиненій явилось въ 3 томахъ (Вальядолидъ, 1797), но болѣе полное, имъ самимъ обработанное, появилось уже послѣ его смерти (Мадридъ, 1820, 4 т.). Фуше-Дельбокъ издалъ въ Парижѣ (1894) его „Poesias inéditas". Выборъ изъ его эротическихъ стихотвореній напечатанъ въ „Floresta de rimas modernas castellanas" (Пар., 1837) и „Biblioteca de autores españoles", миніатюрное изданіе (Мадридъ 1877). Его біографія написана Quintana, а критика его сочиненій E. Mérimée (Пар., 1894). См. Cueto-Valmar, „Historia critica de la poesia castellana en el siglo XVIII" (Мадридъ, 1893).

Меленки, уѣздн. гор. Владимірск. губ., подъ 55° 20′ с. ш., 34° 38′ в. д., на р. Унжѣ. Городъ имѣетъ промышленное значеніе по своимъ льнопрядильн. и льноткацк. фабрикамъ, производ. льняной пряжи, полотна, нитокъ и мѣшковъ на сумму 1.530,000 руб. при 2830 рабоч. Жителей по переп. 1897 г. 8904 души об. пола. Фабрикъ и заводовъ 17, производит. 2.290,183 руб. при 4347 раб. Ярмарокъ 3. Земская больница, амбулаторія. Городск. трехклассное уч., приходск. 2 (муж. жен.), церковно-приходское 1.

Меленковскій уѣздъ, въ южномъ углу Владимірск. губ. Площадь 4617,8 кв. в. Поверхность ровная. Почва песчаная и суглинистая, покрытая болотами и лѣсами. Орошается рѣками: Унжей и Окой. Земли 462,200 дес., изъ нихъ крестьянск. надѣльн. 201,226 д., частн. собств. 159,922, въ томъ числѣ 59,9% двор., каз. и удѣльн. 84,224 д., монаст. 62, церковн. 2786, город. 13,880, разн. учрежд. 100 д. Пахатн. 179,093 дес., сѣнок. 59,780, лѣсн. 179,520, остальн. удобн. 6415, неудобн. 37,392 д., Посѣвная площадь (1900) 61,800 д., сбора съ которой 2.243,050 пуд. разн. зерна. Подъ картоф. 10,389 д., выкопано 4.553,885 пуд. Подъ льномъ 6411 д., сборъ: 125,572 п. сѣмянъ, 94,647 пуд. волок. Подъ коноплей 12 д., собрано 180 п. сѣм., 84 п. волок. Скотоводство: всего 95,211 гол., изъ нихъ лошад. 16,956, рог. ск. 34,921, ов. 37,852, козъ 18, свин. 5464 шт. Жит. вмѣстѣ съ городск. по переписи 1897 г. 147,304 душъ об. пола (69,442 муж., 77,862 женщ.). Браковъ заключено 1275, род. 7429, ум. 4819 д. об. п., приростъ 2610. Главное занятіе земледѣліе, скотоводство, лѣсной промыселъ. Развиты промыслы: разработка желѣзн. руды (1170 чел., заработ. 22,000 руб.), добываніе торфа, извести, глины, бѣлаго камня (занято свыше 100 чел., вырабат. до 20,000 р.). Плотничество даетъ до 15,000 руб. Гончарное производство, возка руды, торфа, дровъ и угля на мѣстные заводы. Добываніе дегтя, смолы. Изъ отхожихъ распространено бурлачество, котор. занято 700 ч. и вырабатываютъ до 30,000 руб. Пилка лѣса и дровъ, 240 ч. заработ. до 10,000 р. Фабрикъ и заводовъ 257, произв. 5.803,933 руб. при 6924 рабоч. Большинство фабр. хлопчатобумажныхъ. Хрустальный заводъ при 280 рабоч. вырабат. 180,000 р., стеклян. завода 2, при 300 рабоч. 125,000 руб.; 2 завода чугуно-литейныхъ: одинъ выплавл. на 25,000 руб., другой плавитъ до 250,000 пуд. чугуна и выдѣлываетъ до 170 тыс. пуд. желѣза при 400 рабочихъ. Ярмарокъ 17. Училищъ 69: министерскихъ 2, церковноприх. 28, земскихъ 39. Учащихся 3854 д. об. пола.

Мёленъ (Meulen), Адамъ Франсуа ванъ деръ, голл. живописецъ, род. 1632, ум. 1690, получалъ большіе заказы отъ Кольбера для его картинной галлереи и для гобеленовой мануфактуры; сопровождалъ Людовика XIV въ походахъ, чтобы писать сцены битвъ, осадъ и штурмовъ. Множество его батальныхъ картинъ находятся въ Луврѣ. Пейзажъ въ его картинахъ такъ же хорошъ, какъ и фигуры; но колоритъ ихъ однотоненъ, а концепція условна и манерна.

Меленьяно, селеніе въ сѣв. Италіи на р. Ламбро; близь него 8 іюня 1859 произошло сраженіе между 3 корпусами фр. арміи и австр. бригадой Родена, которая вслѣдствіе неудачнаго разсчета движеній французовъ имѣла возможность отступить.

Мёлеръ (Möhler), Іоганнъ Адамъ (1796—1838), катол. богосл. профессоръ въ Мюнхенѣ. Главныя сочиненія: „Die Einheit in der Kirche oder das Prinzip des Katholizismus" (Тюбинг., 2 изд., 1843); „Athanasius d. Gr. und die Kirche seiner Zeit, besonders im Kampf mit dem Arianismus" (Майнцъ,

2 изд., 1844); „Symbolik" (11 изд., 1891), въ которомъ оспаривается протестантизмъ путемъ идеализаціи католичества. Его „Gesammelte Schrifte und Aufsätze" (Регенсбургъ, 1839—40, 2 т.) издалъ Döllinger; его „Patrologie oder christliche Litterärgeschichte" (1840) Reithmayr, его „Kirchengeschichte" (1867—70, 3 т.) Gams.

Мелетій, 1) Пигасъ (или Пига), патріархъ александрійскій, род. на островѣ Критѣ въ концѣ 30-хъ гг. XVI в., ум. 1601, высшее образов. получ. въ Венеціи и Падуѣ; возвратясь на Критъ 1565, принялъ монашество, 1574 сталъ настоятелемъ греческаго м—ря въ Кандіи, при которомъ основалъ при немъ же прославившуюся школу древне-греческ. яз. 1581 онъ былъ призванъ александрійскимъ патр. Сильвестромъ и помогалъ ему въ качествѣ протосинкела. Съ 1590 М. П. управлялъ самостоятельно александрійской патріархіей. Онъ часто проживалъ въ Константинополѣ 1592—94, откуда думалъ отправиться въ Россію, но ограничился посылкою писемъ и граматъ и возвратился въ овою епархію, гдѣ прожилъ 3 года. Отсюда снъ былъ призванъ къ управленію константинопольской патріархіей, соединяя съ саномъ александрійск. п—ха званіе мѣстоблюстителя К—скаго пат—го престола 1597—1598. Возвратившись 1599 въ Александрію, онъ тамъ умеръ. М. П. значительное участіе принималъ въ дѣлахъ молд. валаш. церкви, а особенно большую роль игралъ въ исторіи русской церкви. Во 1-хъ онъ особенно способствовалъ учрежденію патріаршества въ сѣвер. Руси, во 2-хъ велъ постоянныя сношенія со всѣми важнѣйшими представителями запад. Рус. православной церкви во время борьбы ея съ латино-уніатской пропагандой. Обширная учительно - апологетическая переписка М. П. съ этими представителями и отчасти противниками православія осталась памятникомъ дѣятельности патріарха. См. Ив. Малышевскій, „Александр. патріархъ М. П. и его участіе въ дѣлахъ рус. церкви" (Кіевъ, 1871), а также преосв. Иннокентій, въ „Начертаніи церков. исторіи" („Христ. Чт.", 1862, № 5) и статья А. Брянцева о Патр. К. Лукарисѣ въ „Странникѣ" 1670, № 2.

2) М., іеромонахъ саровскій, 1793—94 путешествовалъ въ Св. Землю и 1798 издалъ „Путешествіе въ Іерусалимъ", причемъ сообщаетъ свѣдѣнія, почерпнутыя изъ греческихъ рукописей, изъ исторіи іерусалимскаго патріаршества Досиѳея и описаній кн. Радзивилла и игумена Бинеса. Особенно любопытны его критическія замѣчанія на „Проскинитарій", Арсенія Суханова. Ум. 1805.

3) М. Смотрицкій (до монашества Максимъ), южно-русскій ученый, родился 1578, умеръ 1633, учился въ острожской школѣ; 1601 поступилъ въ виленск. іезуитскую коллегію. По оконч. курса путешествовалъ по Германіи, слушалъ лекціи въ Лейпцигѣ и Виттенбергѣ. 1610 подъ псевдонимомъ Феофила Ортолога, издалъ на польскомъ языкѣ противъ уніатовъ книгу: „Фриносъ или плачъ единой Святой, всеобщей апостольской восточной церкви съ объясненіемъ догмата вѣры", но убѣжденія М. относительно православія вскорѣ измѣнились: въ слѣдующемъ сочиненіи М. развиваетъ мысль, что разница между в. и з. церковью незначительна Около 1616 М. поступилъ въ школы виленск. м—ря преподавателемъ свободныхъ наукъ и славянскаго яз., для изученія котораго и составилъ (Вильна, 1618) грамматику. Книга эта имѣла важное значеніе для ю.-з. Россіи, гдѣ, благодаря усиленной полонизаціи, былъ позабытъ славянскій яз. Грамматика М. перешла въ Москву (изд. 1648, 1721) и по ней учился Ломоносовъ. Постригшись 1618 въ монахи, будучи членомъ виленск. правосл. братства и виленск. архіепископомъ, М. завелъ сношенія съ уніатами. 1623 М. черезъ Кіевъ отправился въ Константинополь, а оттуда въ Палестину, по мнѣнію однихъ для принятія уніи и устройства объединенія церквей. Другіе (Голубевъ, „Петръ Могила и его сподвижники", К., 1898) думаютъ, что цѣль поѣздки самолюбиваго М.—положить границы автономіи западныхъ братствъ. М. вручена была отъ имени восточныхъ патріарховъ грамата, наносившая ударъ автономіи братскихъ корпорацій. Слухъ о содержаніи граматы распространился до возвращенія М. Архим. кіево-печ. лавры Захарія Копыстенскій не пустилъ М. въ обитель, народъ называлъ М. отступникомъ, уніатомъ, грамату объявили подложной. Не рѣшаясь показаться въ Вильнѣ, М. попросилъ мѣсто надзирателя въ дерманскомъ м—рѣ. Оно было ему предложено съ условіемъ примкнуть къ уніи. М. согласился и былъ тайно присоединенъ 1627. Въ этомъ же году по иниціативѣ М. былъ созванъ соборъ въ Кіевѣ, на которомъ М. обѣщалъ составить для православныхъ катехизисъ. 1628 М. представилъ на гродненскомъ соборѣ разъясненіе разностей исповѣданій, по его мнѣнію незначительныхъ. Доводы его были найдены основательными, и для обсужденія ихъ рѣшено созвать новый помѣстный соборъ. Торжествовавшій М. поторопился окончить „Апологію своего странствованія на востокъ" (Львовъ, 1628). Цѣль своей поѣздки М. объясняетъ желаніемъ узнать у старѣйшинъ в. церкви о догматахъ благочестія. Убѣдившись въ превосходствѣ римской церкви, М. предлагаетъ въ „Апологіи" православнымъ подчиниться ей, указывая на сопряженныя съ этимъ выгоды. Одинъ экземпляръ „Апологіи" М. послалъ Петру Могилѣ, другой митр. Іову Борецкому на разсмотрѣніе, но не получилъ отъ нихъ отвѣта. Въ авг. 1628 на польскомъ яз. появилось въ печати начало „Апологіи", приведшее православныхъ въ негодованіе. Уполномоченные отъ собора потребовали отъ М. отреченія отъ своей

книги. Послѣ долгихъ колебаній М. уступилъ и „Апологія" была предана анаѳемѣ. Выѣхавъ однако изъ Кіева, М. немедленно написалъ „Протестъ" противъ своего насильственнаго отреченія. Съ этихъ поръ, объявивъ себя уніатомъ, начинаетъ открытую борьбу съ православными. 1629 изд. „Перенезисъ, или напоминаніе народу русскому отъ М. Смотрицкаго". Въ этомъ же году появилась книга „Антидотъ" священника Мужиловскаго, рѣзко возражавшаго на „Апологію". М. отвѣтилъ ему „Екзетезисомъ"—трактатомъ, написаннымъ не менѣе рѣзко. Больше М. ничего не писалъ и спокойно жилъ въ Дерманскомъ м—рѣ. См. П. Пекарскій, „Представители кіевской учености въ половинѣ XVIII вѣка" („Отеч. Зап.", 1862, № 2); Еленевскій, „М. Смотрицкій" („Правосл. Обозр.", 1861, № 6—8); Н. Засадкевичъ, „М. Смотрицкій какъ филологъ" („Кіевск. Унив. Изв.", 1875, № 2—4); Филаретъ, „Обзоръ русской духовной литературы"; Евгеній, „Словарь духовныхъ писателей" (Спб., 1818).

Мелеховская станица, перваго Донского окр., на прав. берегу Дона; жит. около 5 тыс., двуклас. училище, ярмарка (съ торговл. до 100 т.). Значительные виноградники.

Мелецитоза (лиственничный сахаръ), $C_{12}H_{22}O_{11}+H_2O$, сахаристое вещество, содержится въ маннѣ Бріансона и въ персидской маннѣ Alhagi Maurorum, образуетъ маленькіе блестящіе кристаллы, менѣе сладкаго вкуса, чѣмъ тростниковый сахаръ, легко растворяется въ водѣ, меньше въ спиртѣ, при 100^0 теряетъ воду и затѣмъ плавится при 148^0, сильнѣе тростниковаго сахара вращаетъ плоскость поляризаціи вправо и при обработкѣ разведенной сѣрной кислотой образуетъ виноградный сахаръ.

Мелешко, Иванъ, подъ такимъ именемъ сохранился политическій памфлетъ XVI в., представляющій рѣчь, будто бы произнесенную на варшавскомъ сеймѣ 1589 въ присутствіи короля Сигизмунда III. Въ ней авторъ нападаетъ на недостатки современнаго ему общества: склонность къ роскоши, щегольство, легкомысліе женщинъ, развращенность придворныхъ и королевскихъ совѣтниковъ. Прежде эта рѣчь считалась историческимъ памятникомъ (см. Костомаровъ, „Историч. монографіи", III), но проф. Сумцовъ („Кіевская Старина", 1894) показываетъ, что имя автора вымышленное и что рѣчь произнесена не была. Напечатана она въ „Актахъ южной и зап. Россіи", т. II, № 158 и въ „Zbior pamętników" Нѣмцевича, т. II.

Мели, старинная русск. льняная ткань, употреблявшаяся на подкладку.

Мели, Джованни, прославленный сицилійскій поэтъ, род. 1740, ум. 1815, изучалъ сначала медицину въ Палермо, но потомъ отдался исключительно изученію итальянск. классиковъ, особенно Аріосто; позднѣе изучалъ химію. Свои первыя произведенія онъ написалъ по итальянски, но потомъ исключительно писалъ на народномъ языкѣ сицилійцевъ, который ему и обязанъ своимъ преобразованіемъ въ языкъ литературный. Вся поэзія М. основывается на знаніи природы и обычаевъ страны и тѣ двѣ великія культуры, греческая и итальянская, всегда раздѣлявшія страну на двѣ части, слились въ его поэзіи въ одно національное цѣлое. Въ своихъ буколическихъ пѣсняхъ онъ подъ видомъ миѳовъ изображаетъ дѣйствительную жизнь. Его фарсъ „La Palermitani in festa" напоминаетъ „Сиракузянокъ на праздникѣ Адониса" Теокрита. Въ стихотвореніи „Ditirammi" особенно ясно видно богатство сицилійскаго языка. Оды и канцонетты М, легкостью и благозвучіемъ напоминаютъ Петрарку. Менѣе счастливъ М. въ одахъ и элегіи. Его „Capituli, Satiri" и „Favuli morali" дышатъ остроуміемъ и оригинальностью. Изъ эпическихъ стихотвореній М. укажемъ: „La fata galanti" въ 8-ми пѣсняхъ, „L'origini di lu munnu" и „Don Chisciotti e Sanciu Panza" въ 12 пѣс. Полное собраніе его сочиненій появилось въ 8 т. (Палермо, 1830—39, 4 изд. 1857). Превосходный нѣмецкій переводъ избранныхъ „Lieder" изданъ Грегоровіусомъ (Лейпцигъ, 1886). Гаццино перевелъ на итальянскій языкъ стихотворенія (Туринъ, 1858, 2 т.), Адамо басни (Римъ, 1889). См. Natoli, „Giovanni M." (Палермо, 1884); Lanza, „G. M. nella poesia e nella vita" (1887); Portal, Appunti letterari (1890).

Мелибіоза, см. *раффиноза.*

Мелизма, мелодическое украшеніе, или колоратура.

Мелика, см. *перловникъ.*

Меликей, селеніе близъ Карса; 26 апр. 1877 близъ него произошелъ бой между высланнымъ на рекогносцировку кавалерійскимъ отрядомъ г.-м. Шереметева и вышедшею изъ Карса турецкою колонною.

Меликовъ, Петръ Григорьев., проф. химіи, род. 1850. 1869 поступилъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета новороссійскаго универ., гдѣ и окончилъ курсъ въ 1872 со степенью кандидата. Послѣ окончанія провелъ два года заграницей и работалъ въ химическ. лабораторіяхъ въ Тюбингенѣ и Карлсруэ. Въ 1876 былъ избранъ лаборантомъ химической лабораторіи новоросс. универ. Въ 1878 выдержалъ экзаменъ на степень магистра химіи. Въ 1880 защитилъ диссертацію „О производныхъ акриловой кислоты" и удостоенъ былъ степени магистра химіи. Въ 1884 былъ избранъ доцентомъ на каѳедру агрономической химіи, а въ 1885, по защитѣ диссертаціи на степень доктора химіи „О производныхъ изомерныхъ кротоновыхъ кислотъ", былъ назначенъ экстра-ординарнымъ профессоромъ по каѳедрѣ агрономической химіи, а въ 1889 ординарнымъ профессоромъ на каѳедру чистой химіи. За это время имъ были опубликованы слѣдующія работы: „Ueber

die Dichte des Dampfes von JCl_3" („Ber. d. Deutschen Chem. Ges.", VIII, 4903); „Einwirkung der Subchlorsäure auf Acrylsäure" (тамъ-же, т. XII, 2227); „Oxyacrylsäure" (тамъ-же, т. XIII); „Constitution d. flüssigen Chlormilchsäure und Oxyacrylsäure" (тамъ-же, т. XIII); „β-Brommilchsäure" (тамъ-же, т. XIII); „Amidomilchsäure" (тамъ-же, т. XIII); „Bildung der α- u. β-Chlormilchsäuren" (тамъ-же, т. XIII); „О производныхъ акриловой кислоты" („Ж. Р. Ф.-Х. О.", 13); „Ueber Glycidsäureäther" (вмѣстѣ съ Н. Д. Зелинскимъ, „Ber. d. D. Chem. Ges.", т. XXI); „Oxycitraconsäure" („Liebig's Ann."); „Ueber einige Derivate der Angelica und Tiglins" (вмѣстѣ съ Петренко-Критченко, тамъ-же, 257); „Ueber einige Derivate der Isokrotons" (вмѣстѣ съ Петренко-Критченко, тамъ-же, 266); „Къ исторіи нѣкоторыхъ одноосновныхъ хлоръ-оксикислотъ" (вмѣстѣ съ Петренко-Критченко, „Ж. Р. Ф.-Х. О."); „Химическое изслѣдованіе Гросслибентальскаго метеорита и химическій анализъ Забродьевскаго метеорита" (тамъ-же); „Изслѣдованіе метеорита Цмѣнь и мичейскаго метеорита" (тамъ-же); „Hyperuransäure und ihre Salze" (вмѣстѣ съ Писаржевскимъ, „Ber. d. D. Ch. G."); „Das Ammoniumhyperoxyd" („Z. f. anorg. Chem."); „Die Salze der Hyperwolfram- und Hypermolybdensäure" (обѣ вмѣстѣ съ Писаржевскимъ, „B. d. D. Ch. G."); „Hypertitanate und Hyperborate" (вмѣстѣ съ Писаржевскимъ, тамъ-же); „Hyperoxyde" (вмѣстѣ съ Писаржевскимъ, „Z. f. anorg. Ch."); „Pervanadinsäure"; „Hyperniob- und Hypertantalsäure"; „Das Lantanhyperoxyd" (всѣ три съ Писаржевскимъ, тамъ-же); „Изслѣдованіе надъ перекисями" (вмѣстѣ съ Писаржевскимъ, „Зап. Имп. Ак. Наукъ"); „Перекись и двуокись празеодидимія" („Ж. Р. Ф.-Х. О."); „Отношеніе перекиси водорода къ нѣкоторымъ солямъ" (тамъ-же); „Fluorvanadinverbindungen" (вмѣстѣ съ Казанецкимъ, „Z. f. anorg. Ch.", 28). На основаніи вышеприведенныхъ работъ М. нашелъ, что 1) глицидныя кислоты, имъ впервые полученныя, будучи продуктами замѣщенія окиси-этилена, обладаютъ химическими свойствами послѣдней; 2) при присоединеніи хлорноватистой кислоты къ непредѣльнымъ кислотамъ не наблюдается правильности въ распредѣленіи элементовъ хлорноватистой кислоты; 3) при присоединеніи галоидоводородныхъ кислотъ къ глициднымъ кислотамъ галоидъ всегда становится въ β-положеніи; 4) глицидныя кислоты при присоединеніи аммiака образуютъ β-амидооксикислоты; 5) изокротоновая и кротоновая, а также ангеликовая и тиглиновая кислоты стереоизомерны. „Изслѣдованіе надъ перекисями", было удостоено акад. наукъ Ломоносовской преміи.

Меликъ-шахъ, см. *сельджуки.*

Мелилья (Melilla), Млила, исп. гор. (президіо) въ Марокко, на бер. Средиземн. моря, на узкомъ полуо—вѣ, съ цитаделью, господствующей надъ портомъ; жит. 2000 испанцевъ, между ними много ссыльныхъ, клим. очень нездоровый. Гор. завоеванъ для Испаніи 1496 герцогомъ Медина Сидонія. М. вѣроятно Русадиръ римл., въ V в. еписк. резид.

Мелинде, Малинди, портъ въ брит. вост. Африкѣ, подъ 3° 13′ ю. ш., къ югу отъ устья р. Сабаки, построенъ на развалинахъ стараго гор., основаннаго персами и процвѣтавшаго при арабахъ; жит. 5000 (много рабовъ). М. первый пунктъ въ вост. Африкѣ, на кот. вступилъ Васко да Гама.

Мелинитъ, желтая земля, минеральная краска, представляющая глину съ значительнымъ содержаніемъ окрашивающей мѣдной окиси желѣза, добывается близъ Амберга въ Баваріи и другихъ мѣстахъ. Для приготовленія краски М. перемѣшиваютъ, отмучиваютъ въ водѣ и употребляютъ какъ желтую охру; жженый М. даетъ красную краску.

Мелинитъ, взрывчатое вещество, представляетъ собою сплавленную пикриновую кислоту. Температура плавленія ея 122,5°. При осторожномъ нагрѣваніи она возгоняется, при быстромъ нагрѣваніи взрываетъ. Ко внѣшнимъ вліяніямъ, измѣненіямъ температуры и удару крайне мало чувствительна, въ открытомъ помѣщеніи не взрываетъ отъ капсюли гремучей ртути. М. употребляется съ 1886 во Франціи для снаряженія артиллерійскихъ снарядовъ; изобрѣтенъ Тюрпеномъ и улучшенъ Бертелло; составъ его держится въ секретѣ.

Мелинъ (Méline), Феликсъ Жюль, франц. госуд. дѣятель, род. 1838, какъ членъ радикальной партіи, выбранъ 1871 въ члены парижской коммуны, но не принялъ выбора. 1872 былъ избранъ въ національное собраніе, гдѣ примкнулъ къ республиканцамъ, съ 1876 членъ палаты депутатовъ; 1883 М. получилъ въ новомъ кабинетѣ Ферри министерство земледѣлія; 1888 сдѣлался президентомъ палаты; въ палатѣ 1893 М. былъ предводителемъ протекціонистской партіи и предсѣдателемъ таможенной комиссіи; 1894—98 былъ министромъ президентомъ, руководилъ республиканскою политикою въ консерв. смыслѣ и благопріятствуя возникавшей тогда націоналистской партіи, съ 1898 въ оппозиціи, какъ вождь республиканской правой въ палатѣ.

Мелисса, 1) нимфа, научившая людей пчеловодству. 2) женщина, посвященная богиней Деметрой во всѣ ея таинства, и изъ трупа которой возникли пчелы; въ честь ея жрицы Деметры назывались мелиссаями.

Мелисса (Melissa *L.*), родъ изъ сем. губоцвѣтныхъ (Labiatae), заключающій травы съ бѣлыми или желтыми цвѣтами въ рыхлыхъ мутовкахъ. 3—4 вида, встрѣчающихся въ Европѣ, зап. и средн. Азіи. M. officinalis *L.*, многолѣтникъ, до 1,25 м. высоты, съ яйцевидными, немного волосистыми листьями и бѣлыми или красноватыми цвѣтами, дико встрѣчается въ южн.

Европѣ и юго-зап. Азіи, часто разводится въ средн. Европѣ. Съ древнѣйшихъ временъ употреблялась съ лѣкарственными цѣлями и въ настоящее время примѣняется въ качествѣ домашняго средства. Иногда въ видѣ суррогата М. употребляютъ обыкновенный котовикъ (Nepeta Cataria *L.*).

Мелиссиловый спиртъ (мирициловый спиртъ), $C_{30}H_{62}O$, находится въ видѣ пальмитиноваго сложнаго эѳира въ пчелиномъ и карнаубскомъ воскѣ, образуетъ безцвѣтные кристаллы, плавится при 85⁰.

Мелиссино, Петръ Иванов., генералъ отъ артиллеріи, род. 1730, ум. 1797, воспитывался въ сухопутн. кадетск. корпусѣ, участвовалъ въ семилѣтней и I турецкой войнахъ, причемъ командовалъ всей артиллеріей при Хотинѣ, Ларсѣ и Кагулѣ, 1783 назначенъ директоромъ артиллерійскаго и инженернаго корпуса, 1794 первоприсутствующимъ въ главной канцеляріи артиллеріи и фортификаціи, а 1796 начальникомъ всей артиллеріи. Много сдѣлалъ для улучшенія преподаванія въ корпусахъ, значительно смягчилъ обращеніе съ кадетами.

Мелиссиновая кислота, $C_{30}H_{60}O_2$, получается при нагрѣваніи мелиссиловаго спирта съ натронной известью, образуетъ воскообразное тѣло, легко растворяется въ тепломъ спиртѣ, плавится при 88⁰ и, быть можетъ, представляетъ смѣсь двухъ тѣлъ.

Мелиссъ, греч. философъ изъ Самоса, можетъ быть тотъ самый, который съ флотомъ своего города одержалъ побѣду надъ аѳинянами, жилъ около 440 до Р. Х. и принадлежалъ, въ качествѣ ученика Парменида, къ элеатской школѣ. Объясненіе его ученію даетъ первый раздѣлъ псевдоаристотелевскаго сочиненія „De Melisso, Xenophane et Gorgia“; нѣкоторые отрывки его сочиненія въ прозѣ „О природѣ“ содержатся у Симплиція. Его философская система отличается главнымъ образомъ отъ философіи Парменида тѣмъ, что онъ считаетъ бытіе вѣчнымъ и безграничнымъ и отсюда выводитъ единство существующаго. Чувственное воспріятіе было для него только призракомъ, не соотвѣтствующимъ понятію бытія. См. Пабстъ, „De Melissi Samii fragmentis“ (Боннъ, 1889).

Мелита (греч. миѳ.), дочь Мирмекса или Діоса, возлюбленная Геракла.

Мелитемія, то же, что мелитурія, см. *мочеизнуреніе.*

Мелитена, Малатія, древн. городъ въ восточной Каппадокіи, на притокѣ Евфрата, Траяномъ доведенъ до положенія одного изъ значительныхъ городовъ Малой Азіи; при Титѣ главная квартира римск. легіоновъ (Legio XII fulminata), впослѣдствіе гл. гор. провинціи Armenia secunda.

Мелитоза (мелитріоза), см. *раффиноза.*

Мелитонъ (Melito, 150—170), епископъ сардійскій, въ Лидіи, авторъ апологіи христіанства, отрывки изъ которой дошли до насъ въ „Церковной исторіи“ Евсевія (4, 26). Остальныя, приписываемыя ему экзегетическія, догматическія и философскія сочиненія утеряны; неправильно же ему приписываемыя сохранились на сирійскомъ и греческомъ языкахъ.

Мелитополь, уѣздн. гор. Таврическ. губ., подъ 46⁰ 51′ с. ш., 35⁰ 22′ в. д. Жителей (1897) числится 15,120 д. об. пола. Браковъ заключ. 153, родил. 653, умерло 299, естествен. приростъ 354. Фабрикъ и заводовъ 21, производ. 633,350 руб. при 141 рабоч. Зданій 1136, церквей 2, синагогъ 3, кредитныхъ учрежденій 4: гор. общ. банкъ, общ. взаимн. кред., мѣстн. общ. взаимн. кред. вспоможен. на случай смерти, отд. азовск. донск. коммерч. банка. Благотворит. обществъ 2. Реальное училище, женская гимназія, городское приходское учил. Крупная отправка хлѣбныхъ грузовъ и соли. Станція Лоз.-Севастопольск. ж. д.

Мелитопольскій уѣздъ, въ сѣв.-вост. части Таврическ. губ. Площ. 11,639,7 кв. в. Поверхность ровная, степная. Почва черноземная, мѣстами глинисто-солонцеватая. Орошаютъ р. Молочная и озера: Молочное и Бердянскія. Земли 1.216,919 дес.: крестьян. надѣльн. 759,004, частн. владѣл. 362,976, изъ нихъ 56,8% дворянск., казен. и удѣльн. 86,146, церковн. 7521, городск. 1272. Пахатн. 867,545 д., сѣнокосн. 185,326, лѣсн. 6597, удобн. 92,824, неудобн. 74,627 д. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣл. 764,782 д.; сборъ 20.207,929 пуд. зернов. хлѣба. Подъ картофелемъ 8935 д., выкопано 1.023,803 п. Ленъ 4826 д., сборъ: 70,657 пуд. сѣм. Конопля 58 д., снято 957 п. сѣм., 911 п. волок. Подъ кормовыми травами 2693 д., съ кот собрано 550,017 пуд. Луговъ 53,995 д., снято 1.988,237 пуд. сѣна. Подъ виноградниками 936 д., получилось 25,192 ведра вина, продано винограду 97,294 пуда. Табачныхъ плантацій 335, съ котор. снято 102 п. табаку. Скотоводство: всего 639,031 гол., въ томъ числѣ лошад. 135,558, рогат. скота 122,848, овецъ 289,562, изъ котор. тонкорун. 156,976, козъ 1008, верблюд. 162, муловъ 13, свиней 89,880 штукъ. Жителей вмѣстѣ съ городск., по переп. 1897 г., 386,086 д. об. п., въ томъ числѣ муж. 195,971, жен. 190,915. Большинство православныхъ и евреевъ. Движеніе населенія выразилось такъ: браковъ заключ. 2617, родил. 20,383 (10,147 м., 10,236 д.), умер. 9732 (5023 муж., 4709 жен.), естествен. приростъ 10,651 Главное занятіе жителей земледѣліе, огородничество, садоводство, пчеловодство, рыбная ловля. Фабрикъ и завод. 167, производ. 1.667,624 руб. при 1350 рабоч. Православн. церквей 91, друг. христ. исповѣд. 9, синагогъ 18. Дворовъ 54,481, волостей 20. Пересѣкаетъ уѣздъ Лозово-Севастоп. ж. д.

Мелитурія, см. *мочеизнуреніе.*

Мелиховъ, Вас. Ив., адмиралъ, род. 1788, ум. 1863, воспитывался въ морск. кадетск. корпусѣ, началъ службу въ черноморскомъ флотѣ, гдѣ долго состоялъ въ штатѣ адм. Грейга, 1828 участвовалъ въ покореніи крѣп. Анапы и отличился истребленіемъ турецк. гребной флотиліи при Вар-

нѣ, 1830 перешелъ въ балтійскій флотъ, 1832 назначенъ членомъ адмиралтейскаго совѣта, а 1836 членомъ морск. генералъ аудиторіата, гдѣ работалъ надъ составленіемъ свода морскихъ уголовн. постановленій, 1853 назначенъ предсѣдат. морск. генералъ аудиторіата, а 1855 членомъ государств. совѣта.

Меліоративный кредитъ, или средства, ассигнуемыя на сельскохозяйственныя и земельныя улучшенія, получилъ свое начало въ Англіи, гдѣ еще въ началѣ XVI в., при Генрихѣ VIII, по особому законодательному акту были учреждены Commissions of Sewers, имѣвшія цѣлью работы по укрѣпленію береговъ моря и рѣкъ; окончательное устройство эти комиссіи получили по акту 1833. На основаніи позднѣйшихъ актовъ (1840 и 1846) правительство выдало до 40 милл. р. на дренажныя и др. земельныя улучшенія. Актъ 1861 положилъ основаніе такъ называемой Inclosure commission, подъ вѣдѣніемъ которой были мѣстныя учрежденія или правительственнаго характера, или частныя, на выборномъ началѣ. Актомъ 1864, въ качествѣ источника для многихъ М. работъ, были разрѣшены специальные займы (the impovement of Land Act), заключаемые или у правительства, или у частныхъ компаній. По закону 1883 вновь были образованы особыя комиссіи спеціально для работъ по улучшенію рѣкъ и береговъ, за счетъ заинтересованныхъ владѣльцевъ. Въ Ирландіи существовали затѣмъ ссудныя общества, выдававшія не болѣе 10 ф. на одного арендатора или земледѣльца; эти ссудныя общества объединялись въ центральномъ дублинскомъ комитетѣ. Въ англійской Индіи организовано особое водное управленіе, ежегодно ассигнующее значительныя суммы на ирригаціонныя работы, предпринимаемыя на средства, полученныя отъ выпуска особыхъ 5% внутреннихъ займовъ (до 25 милл. ф. ст.); на эти средства осушена площадь до 13 милл. акровъ. Въ Италіи уже въ XI в. началась дѣятельность оросительныхъ и осушительныхъ товариществъ (въ долинѣ р. По); затѣмъ значительныя работы были произведены правительствомъ на государственныя средства, особенно по осушенію лихорадочныхъ марреммъ. По закону 1882, всѣ меліораціон. предпріятія раздѣлены на двѣ группы: крупныя, на которыя правительство даетъ субсидію въ размѣрѣ 50% стоимости работъ, и болѣе мелкія, осуществляемыя на мѣстныя средства, единичныхъ лицъ и синдикатовъ, съ содѣйствіемъ мѣстныхъ общинъ и казны. По закону 1886, вмѣсто выдаваемой субсидіи, правительство гарантируетъ владѣльцамъ извѣстный доходъ съ улучшенныхъ пространствъ. Наконецъ, по закону 1887, земельнымъ улучшеніямъ, обезпеченнымъ ипотекою, дается преимущество передъ другими долгами, лежащими на землѣ. Въ Германіи 1848 былъ введенъ особый налогъ на устройство плотинъ по берегамъ рѣкъ, морей и въ топкихъ мѣстахъ. Съ 1850 постоянныя ассигнованія на М. работы стали заноситься въ бюджетъ министерства земледѣлія, которымъ были переданы, по закону 1875, въ распоряженіе мѣстныхъ М. товариществъ, получивш. окончательное устройство по закону 1879. Ассигнуется ежегодно болѣе 1/2 милл. марокъ, причемъ различается два рода товариществъ: а) свободно организующіяся, съ круговою другъ за друга порукою своихъ членовъ и б) публичнаго и, нерѣдко, принудительнаго характера (если того требуетъ большинство землевладѣльцевъ), образуемыя съ утвержденія министерства земледѣлія, съ обязательнымъ сборомъ-налогомъ со всѣхъ землевладѣльцевъ и съ участіемъ въ ихъ управленіяхъ правительственныхъ чиновниковъ. Къ числу послѣднихъ товариществъ относятся напр. лѣсоохранительныя т-ва (по закону 1877). Всѣхъ товариществъ обоихъ типовъ въ Германіи нѣсколько сотенъ. Кромѣ того, извѣстныя средства на сельскохозяйственныя улучшенія (на покупку лучшихъ сѣмянъ, машинъ, орудій и проч.) ассигнуютъ очень многія кооперативн. организаціи и союзы. Возникновеніе спеціальныхъ банковъ съ М. цѣлями относится къ 1861, причемъ въ Германіи они являются или государственными учрежденіями (въ Баваріи, Гессенѣ, Саксоніи и Ольденбургѣ), или частными (въ Пруссіи). Средства почерпаются ими изъ выпусковъ особыхъ облигацій, обезпеченныхъ улучшенными землями (Landeskulturrentenscheine); ссуды выдаются какъ коллективнымъ учрежденіямъ, такъ и отдѣльнымъ лицамъ. Во Франціи первый М. кредитъ (на осушительныя работы) былъ открытъ 1856, въ суммѣ 200 милл. франковъ. Съ 1858 ссудныя операціи этого рода были переданы Crédit foncier, выдающимъ ссуды департаментамъ, общинамъ и синдикальнымъ организаціямъ (associations syndicales) Орошеніе и осушеніе, какъ требующія наибольшихъ ассигнованій, совершаются особыми компаніями, съ поддержкой правительства (ежегодно до 5 милл. фр. въ бюджетѣ министерства земледѣлія). Съ 1884, когда вышелъ законъ о земледѣльческихъ синдикатахъ (Syndicats agricoles), послѣдними предпринятъ, на свои средства, цѣлый рядъ работъ по улучшенію хозяйства и израсходованы значительныя средства на пріобрѣтеніе лучшаго инвентаря, удобреній, сѣмянъ и т. п. Наконецъ, послѣднимъ типомъ М. организацій является Compagnie des canaux agricoles, покрывшая страну цѣлой сѣтью оросительныхъ канавъ. Въ Австро-Венгріи, по закону 1869, образуются (подобно Германіи) добровольныя и принудительныя оросительныя и осушительныя товарищества. Для этихъ цѣлей имъ выдаются, изъ особаго правительственнаго фонда, необходимыя субсидіи; по закону 1884, для

другихъ М. цѣлей такія субсидіи могутъ быть выдаваемы каждый разъ по особому законодательному разрѣшенію. М. ссуды входятъ здѣсь въ кругъ операцій земельныхъ банковъ и государственныхъ ссудо-сберегательныхъ кассъ. М. земельные банки выпускаютъ особые закладные листы, выдаютъ ссуды (обыкновенно не свыше 12 кратнаго чистаго кадастроваго дохода) и работаютъ подъ контролемъ правительства, которое гарантируетъ ихъ операціи (по закону 1889). Въ Австраліи для М., главнымъ образомъ, оросительныхъ работъ обыкновенно организуются товарищества землевладѣльцевъ, которымъ приходитъ на помощь государственный кредитъ. Въ Россіи существовали въ разное время особые капиталы, назначаемые для М. цѣлей. 1803 былъ образованъ для иностранныхъ поселенцевъ „Общественный капиталъ поселенцевъ южной Россіи“, изъ котораго выдавались ссуды на улучшеніе разныхъ отраслей поселенческаго хозяйства. 1820 графъ Аракчеевъ дѣлалъ попытку основать въ своемъ имѣніи (Грузино, Новгородской губ.), въ мѣстности военныхъ поселеній, заемный банкъ, съ основнымъ капиталомъ въ 10 тыс. руб., для выдачи ссудъ крестьянамъ на покупку недостающаго имъ скота. Затѣмъ этотъ банкъ перешелъ въ удѣльное вѣдомство. Крестьянамъ же служатъ ссуды, выдаваемыя земствами (тверскимъ, крестецкимъ, симбирскимъ, казанскимъ, олонецкимъ, ярославскимъ и др.) на различныя цѣли, иногда даже долгосрочнаго характера (напр., черниговскимъ — на осушительныя работы). Ту же роль играли и играютъ учрежденія сельскаго мелкаго кредита (см.). М. характеръ въ болѣе крупныхъ размѣрахъ имѣютъ: 1) Образованный 1815 герцогомъ Ришелье „Новороссійскій капиталъ сельской промышленности“ (отъ продажи 840 тыс. дес. казенной земли за 895 тыс. руб.) для содѣйствія сельскохозяйственной промышленности новороссійскихъ и Бессарабской губ.; 2) Польскій банкъ, основанный 1828, до 1870 также выдавалъ ссуды на покупку сельскохозяйственныхъ машинъ, удобренія, рабочаго скота, строительныхъ матерьяловъ и 3) въ 1810 для Крыма былъ образованъ особый капиталъ въ 60 тыс. руб. (пополамъ, земствомъ и казною), изъ котораго выдаются ссуды (по закону 1876) не свыше 5 тыс. руб., изъ 4%, срокомъ до 10 лѣтъ, какъ земствамъ, городамъ, сельскимъ обществамъ, такъ и отдѣльнымъ лицамъ. Болѣе правильную организацію М. к. получилъ лишь по закону 1896 „о ссудахъ на сельскохозяйственныя улучшенія“. Первоначально подъ ними понимались только оросительныя, обводнительныя и осушительныя работы, разведеніе плодовыхъ садовъ и виноградниковъ, а также укрѣпленіе береговъ рѣкъ, овраговъ и сыпучихъ песковъ. 1900, въ виду малаго развитія операцій этого кредита, вслѣдствіе многихъ установленныхъ въ правилахъ 6 мая 1896 формальностей, эти правила подверглись переработкѣ, въ результатѣ коей явилось новое (29 мая 1900) „Положеніе о ссудахъ на сельскохозяйственныя улучшенія“. По новому закону, такія ссуды выдаются отдѣломъ сельской экономіи и сельскохозяйственной статистики министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ изъ особаго спеціальнаго капитала, пополняющагося ежегодными казенными ассигнованіями и %% роста и погашенія по выданнымъ ссудамъ. Указанный отдѣлъ выдаетъ, съ утвержденія министра, ссуды на сумму отъ 500 до 5000 р.; эти ссуды разрѣшаются особымъ комитетомъ, состоящ. изъ трехъ членовъ совѣта министра, управляющаго отдѣломъ, директора департамента земледѣлія и директора лѣсн. департ. или управляющаго отдѣломъ земельныхъ улучшеній, а также изъ представителей м-въ внутреннихъ дѣлъ и финансовъ. На мѣстахъ организованы особые комитеты, подъ предсѣдательствомъ управляющаго государственными имуществами, разрѣшающіе ссуды въ размѣрѣ до 500 р. Ссуды выдаются на осушительныя, обводнительныя и оросительныя работы, а также на укрѣпленіе береговъ рѣкъ и овраговъ и сыпучихъ песковъ; лѣсоразведеніе; устройство плодовыхъ садовъ, виноградниковъ и хмѣльниковъ; расчистку неудобныхъ земель; устройство хуторскихъ хозяйствъ во владѣльческихъ имѣніяхъ и усадебныхъ осѣдлостей при разселеніи крестьянъ; сооруженіе подваловъ для выдерживанія вина, устройство винодѣленъ и пріобрѣтеніе винодѣльческаго инвентаря, а также приборовъ и приспособленій для огневой сушки плодовъ; возведеніе хлѣбныхъ амбаровъ, скотныхъ дворовъ, конюшенъ, ригъ, сушиленъ и хмѣлесушиленъ; устройство маслобоенъ, сыроваренъ, маслодѣленъ, мельницъ, крупорушекъ и лѣсотехническихъ производствъ, и на пріобрѣтеніе племеннаго скота. Ссуды на устройство сельско-хозяйственныхъ заведеній не могутъ превышать 5 тыс. р. на одного заемщика, а на пріобрѣтеніе племеннаго скота 3 тыс. р. Ссуды на указанныя различныя цѣли выдаются на срокъ отъ 7 до 30 лѣтъ, причемъ размѣръ ссудъ не долженъ превышать 75% стоимости улучшеній, а % роста по укрѣпленію береговъ рѣкъ, овраговъ и сыпучихъ песковъ 2%, а по другимъ улучшеніямъ 4% годовыхъ. Получаютъ ссуды: земства, землевладѣльцы и сельскія общества; первыя по условіямъ, опредѣляемымъ по соглашенію министровъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ, финансовъ и внутреннихъ дѣлъ; вторые подъ обезпеченіе своихъ имѣній, причемъ долги по М. к. стоятъ на второмъ мѣстѣ послѣ долговъ ипотечнымъ банкамъ, а третьи по приговорамъ съ взаимнымъ другъ за друга ручательствомъ или подъ обезпеченіе купленной (ненадѣльной) землей. Первые года

(1897—1900) было ассигнуемо ежегодно на М. к. не свыше $1/2$ мил. р., причемъ обыкновенно эта сумма не была исчерпываема до конца года. Въ 1901, послѣ расширенія объектовъ М. к., было ассигновано до 1 мил. р., на 1902 г. $1^1/2$ м. р. и на 1903 г. 2 м. р. На 1 янв. 1901 образовавшійся капиталъ на выдачу ссудъ составилъ 1.080,181 р. На 1 января 1902 было разрѣшено 287 ссудъ на сумму 1.250,768 р. 45 к., изъ нихъ: 42 ссуды на сушеніе, 20 на орошеніе и обводненіе, по 2 на укрѣпленіе почвъ и лѣсоразведеніе, 60 на плодовые сады, по 3 на сушку овощей и хуторское хозяйство, 56 на виноградники, 21 на оборудованіе винодѣлія, 8 на расчистку земель, 35 на сельско-хозяйственныя постройки, 12 на сельско-хозяйственныя заведенія, 17 на племенной скотъ, 6 земствамъ, въ качествѣ посредниковъ, всего 150 т. р. Не состоялось ссудъ 32, на сумму 160,014 р.

Мелкій кредитъ (называемый также иногда народнымъ К.), противуполагается крупному, банковому или коммерческому. Здѣсь имѣется въ виду, кромѣ того, кредитъ не непосредственный, осуществляемый въ формѣ кредитованія однихъ лицъ другими, а кредитъ болѣе или менѣе организованный или посредническій (см. *кредитъ*). Въ этомъ послѣднемъ смыслѣ М. или народный кредитъ осуществляется въ очень разнообразныхъ видахъ и формахъ, которыя далѣе и будутъ указаны. Общее же назначеніе всякихъ учрежденій М. к. заключается въ томъ, чтобы доставлять кредитъ мелкимъ, болѣе или менѣе самостоятельнымъ производителямъ, не могущимъ пользоваться имъ на необременительныхъ условіяхъ у отдѣльныхъ лицъ. Причина послѣдняго, по довольно распространенному мнѣнію, заключается въ малой ихъ кредитоспособности. Между тѣмъ, если принять во вниманіе всюду болѣе или менѣе распространенную язву ростовщичества (см.) и кулачества, послѣдняго въ особенности въ нашемъ сельскомъ быту, то станетъ яснымъ, что не столько отсутствіе кредитоспособности, какъ отсутствіе организованнаго М. к., заставляетъ мелкихъ производителей попадать въ паутину ростовщиковъ и кулаковъ. Послѣдніе же, либо съ успѣхомъ извлекаютъ громадные доходы изъ своихъ операцій, либо систематически приводятъ свои жертвы къ полному раззоренію, пользуясь въ тѣхъ и другихъ случаяхъ имъ однимъ присущими пріемами обезпеченія уплаты долга и процентовъ. Это особенно удается тамъ, гдѣ ростовщичество связано съ ссудами натурою или отработкою денежныхъ ссудъ натурою же, слѣдовательно тамъ, гдѣ хозяйство носитъ еще болѣе замѣтные слѣды прежнихъ своихъ натуральныхъ формъ (какъ напр. въ нашемъ крестьянск. хозяйствѣ). Изъ этого слѣдуетъ, что развитіе М. к., будучи серьезною цѣлью самой по себѣ, въ смыслѣ поддержки и развитія мелкихъ формъ промышленности, въ то же время является и единственнымъ дѣйствительнымъ средствомъ борьбы съ ростовщичествомъ (здѣсь не мѣсто, конечно, для опроверженія мнимой заслуги послѣдняго, какъ средства къ разрушенію мелкихъ хозяйствъ вообще для водворенія на ихъ мѣсто болѣе крупныхъ капиталистическихъ, ибо, съ одной стороны, кулаки вовсе и не имѣютъ въ виду исчезновенія ихъ жертвъ, какъ источниковъ ихъ дохода, а съ другой — они вовсе не являются носителями высшей хозяйственной культуры, хотя бы даже въ чисто техническомъ смыслѣ). Но все сказанное имѣло цѣлью выяснить громадное значеніе М. к., въ особенности въ виду того, что торжество крупныхъ формъ хозяйства далеко не одинаково присуще всѣмъ отраслямъ хозяйства вообще, какъ напримѣръ, не примѣнимо оно къ сельскому въ особенности или къ уживающимся рядомъ съ крупной индустріей мелкимъ ремесленнымъ предпріятіямъ или кустарнымъ промысламъ (см. *капитализмъ, производство и промышленность*—ихъ формы).

Особенности М. к., по сравненію съ крупнымъ, заключаются въ слѣдующемъ: въ крупныхъ предпріятіяхъ основой и обезпеченіемъ кредита является не столько личность предпринимателя, сколько собственный его капиталъ, а потому и кредитъ тамъ преимущественно реальный (см. *кредитъ*). Отсутствіе у мелкихъ производителей капитала или незначительность его размѣровъ, само по себѣ и вызываетъ нужду въ немъ, а стало быть и въ М. к. Послѣдній можетъ осуществляться въ двоякой формѣ: пріобрѣтеніе въ кредитъ сырыхъ и вообще перерабатываемыхъ матерьяловъ (оборотнаго, а иногда и основного капитала); но это наиболѣе тяжелая форма кредита; тѣмъ болѣе, что пріобрѣтеніе матерьяла и пр. для мелкихъ производителей обходится дороже, чѣмъ для крупныхъ оптовыхъ его покупателей. Къ тому же присоединяется и необходимость спѣшить со сбытомъ или продажей производимыхъ продуктовъ. Во избѣжаніе обусловленныхъ всѣмъ этимъ невыгодъ мелкихъ хозяйствъ, вотъ и приходится искать кредита въ другой, чистой его денежной формѣ, а это то и создаетъ почву для развитія ростовщичества и т. д.

Единственнымъ выходомъ изъ всѣхъ этихъ затрудненій и является организація М. к., покоющаяся на началахъ взаимности и кругового ручательства другъ за друга, въ учрежденіяхъ, основываемыхъ на взаимопомощи или же устраиваемыхъ государствомъ или мѣстными органами управленія или самоуправленія; въ промежуткѣ же между тѣми и другими находятся учрежденія, вызываемыя къ жизни какими-либо спеціальными обществами или отдѣльными лицами, непосредственно въ этомъ не заинтересованными. Роль государства, органовъ самоуправленія, обществъ для содѣйствія М. к. и отдѣльныхъ лицъ

тѣмъ вообще значительнѣе, чѣмъ слабѣе собственная иниціатива и начало взаимопомощи среди лицъ, нуждающихся въ М. к. Иногда же достаточно бываетъ только первоначальныхъ толчковъ или устройства образцовыхъ учрежденій М. к. для дальнѣйшаго самостоятельнаго ихъ развитія. Наибольшее развитіе, особенно въ зап. европейск. государствахъ, получили учрежденія М. к., основныя на началахъ взаимопомощи, къ разсмотрѣнію которыхъ мы и переходимъ.

Въ родинѣ ихъ — Германіи, они сводятся къ двумъ главнымъ типамъ, по образцу которыхъ стали развиваться подобныя имъ учрежденія и въ другихъ государствахъ, а именно: ссудо-сберегательныя товарищества Шульце-Делическія и ссудныя кассы (Dahrlehnskassen) Райфейзена. Главнѣйшія различія между ними состоятъ въ слѣдующемъ: первыя объединяютъ въ себѣ сравнительно болѣе разнородные элементы, т.-е. представителей иногда довольно различныхъ профессій, и дѣйствуютъ на большемъ пространствѣ; вторыя же — только мелкихъ землевладѣльцевъ ограниченнаго мѣстнаго района. Въ основѣ первыхъ играютъ роль собственные членскіе взносы (паи), на которые насчитывается затѣмъ прибыль, и такимъ образомъ ссудныя операціи здѣсь соединяются съ цѣлью сбереженія. Во вторыхъ же паи не обязательны и прибыль идетъ на общія нужды членовъ кассы. Тѣ и другія оперируютъ, главнымъ образомъ, на получаемыя извнѣ суммы, въ видѣ вкладовъ и займовъ, обезпеченіемъ которымъ служитъ взаимное ручательство членовъ другъ за друга, т.-е. ихъ трудоспособность. Отвѣтственность эта прежде вездѣ была неограниченной; но законъ 1 мая 1889 ввелъ для первыхъ ограниченную отвѣтственность, къ которой добровольно переходятъ теперь и нѣкоторыя изъ вторыхъ. Ссуды тамъ и тутъ выдаются только сочленамъ, при чемъ въ первыхъ только краткосрочныя, во вторыхъ же болѣе долгосрочныя (до 10 лѣтъ), что обусловливается болѣе медленнымъ обращеніемъ капитала въ земледѣліи и характеромъ затратъ изъ получаемыхъ ссудъ, а именно, б. ч. на различныя мелиораціи (см.), медленно себя окупающія. Тѣ и другія учрежденія объединяются въ различные болѣе или менѣе крупные союзы для цѣлей взаимнаго кредитованія, упорядоченія веденія дѣлъ и контроля надъ нимъ; кромѣ того, въ Пруссіи недавно устроена при участіи правительства центральная касса для субсидированія кредитомъ на льготныхъ условіяхъ отдѣльныхъ учрежденій М. к., преимущественно сельско-хозяйственнаго. Въ Германіи общее число обоего вида учрежденій М. к., входящихъ въ составъ союзовъ, было въ концѣ XIX в. болѣе 9½ тыс., съ числомъ членовъ болѣе 1 милліона и съ оборотомъ болѣе 2 милліард. мар Въ Австріи болѣе 4 тыс. учрежд., съ числомъ членовъ болѣе 1 милліона и оборотомъ болѣе 500 милл. гульд. Во Франціи преобладаетъ типъ Райфейзеновскихъ кассъ, число ихъ около 600, но всѣ онѣ какъ тамъ, такъ въ Бельгіи и Италіи, имѣютъ сильную клерикальную окраску.

Въ Россіи, какъ странѣ со слабо развитой общественной иниціативой, учрежденія М. к. (какъ первоначально и крупнаго), возникали почти исключительно подъ прямымъ или косвеннымъ воздѣйствіемъ правительства, и лишь съ 70-хъ гг. XIX в. стали учреждаться и развиваться чисто товарищескія учрежденія. Создавались по почину правительства учрежденія М. к. сперва на нашихъ окраинахъ: въ Новороссіи для иностранныхъ поселенцевъ съ 1803, въ Прибалтійскихъ губ. мірскія и волостныя кассы (1816—18). въ Западн. Краѣ и т. д. Только 1837, въ видѣ болѣе или менѣе общаго правила, начали устраиваться мѣстные банки для удѣльныхъ крестьянъ и съ 1840 вспомогательныя кассы для государственныхъ. Основные капиталы образовывались изъ доходовъ и капиталовъ соотвѣтственныхъ имуществъ, мірскихъ и т. п. сборовъ. Но большинство такихъ учрежденій дѣйствовали весьма неудачно, подъ руководствомъ какъ мѣстныхъ правительственныхъ органовъ, такъ и возникшихъ съ освобожденіемъ крестьянъ общихъ крестьянскихъ учрежденій.

Въ 1883 изданы были новыя положенія объ учрежденіи сельскихъ и волостныхъ банковъ и вспомогательныхъ кассъ, какъ для вновь учреждаемыхъ, такъ и для преобразуемыхъ. По нормальному уставу 1885 ближайшій надзоръ за ихъ дѣйствіями переданъ органамъ крестьянск. управленія, а высшій сосредоточенъ въ мин. вн. дѣлъ. Основные капиталы (не менѣе 300 р.) образуются изъ свободныхъ мірскихъ суммъ, пожертвованій и безпроцентныхъ ссудъ отъ земствъ и частныхъ лицъ. Операціи заключаются въ пріемѣ вкладовъ отъ членовъ и постороннихъ лицъ и выдачѣ ссудъ членамъ даннаго сельскаго общества, послѣднія до 200 р. и до 12 мѣс. съ уплатой не болѣе 12% годовыхъ. Управленіе находится въ рукахъ распорядителя и членовъ повѣрочнаго совѣта, избираемыхъ сельскимъ сходомъ. Съ изданія этого устава, возникло 653 сельскихъ банка, которыми при основаніи полученъ былъ капиталъ 1764 тыс. р. Но фактическіе результаты, о которыхъ трудно судить по неполнотѣ отчетовъ, оказались вообще мало успѣшными въ большинствѣ губерній, за исключеніемъ нѣкоторыхъ сравнительно болѣе зажиточныхъ мѣстностей, преимущественно въ юго-западн. губ. Причины неуспѣха заключались какъ въ недостаточныхъ размѣрахъ основныхъ капиталовъ, изъ которыхъ прежніе были разобраны раньше, т.-е до преобразованія, такъ и въ неумѣломъ управленіи сельскихъ властей. Изъ числа возникшихъ до 1901 сел. банковъ только 291 доставили отчеты, дающіе

возможность судить объ ихъ операціяхъ, а именно они обладали капиталами на сумму около 4½ милл. р., изъ коихъ около 2½ милл. основного капитала и почти 2 милл. вкладовъ. Кромѣ того, продолжаютъ существовать прежнія ссудовспомогательныя кассы числомъ почти 600, изъ нихъ 372 (доставившихъ отчеты) оперировали капиталами около 6 милл. р. (по остальнымъ неизвѣстно), изъ коихъ около 2½ милл. основн. капиталовъ и около 3½ милл. вкладовъ. Въ сравнительно лучшихъ условіяхъ находятся гминныя ссудосберегат. кассы въ Царствѣ Польскомъ. Изъ первоначальныхъ 303 кассъ, учрежденныхъ 1866 и слѣд., число ихъ теперь увеличилось до 570, образовавшихся путемъ передачи имъ прежнихъ основныхъ капиталовъ и сверхъ того около 450, возникшихъ на разные обществен. капиталы. Оборотныя средства всѣхъ ихъ составляютъ около 24½ милл., изъ коихъ почти 8 милл. собственныхъ капиталовъ. Особенности ихъ кредита заключаются въ томъ, что имъ пользуются только лица, занимающіяся сельскимъ хозяйствомъ и владѣющія въ предѣлахъ гмины землею (не болѣе 60 морговъ); это кредитъ не личный, а подъ залогъ земли, почти исключительно, до 200 или 100 р. изъ 8%. Кассы эти могутъ также принимать вклады отъ постороннихъ лицъ, размѣры коихъ превышаютъ 16½ милл. руб. Но услуги этими кассами оказываются только сравнительно небольшому проценту (около 10) мѣстного населенія, имѣющему соотвѣтственную землю для залога. Изъ другихъ мѣстныхъ кассъ наилучше поставлены онѣ въ Могилевской губ. (ихъ тамъ около 150 съ капитал. болѣе 1 милл. р., возросшимъ до этой суммы изъ первоначальныхъ 225 тыс. съ 1881 г.). Также успѣшно развивается дѣятельность устроеннаго и управляемаго пермскимъ земст. кустарно-промышленнаго тамъ банка (учр. 1893), помогающаго отдѣльнымъ кустарямъ и ихъ артелямъ. Изъ 114 т. р., бывшихъ при основаніи банка, собственный капиталъ его возросъ до 127 т. къ 1901 г., при занятомъ капиталѣ около 140 тыс. р. Но банкъ этотъ, стоитъ совершенно особо отъ всѣхъ другихъ учрежденій М. к., составляя гордость пермскаго земства.

По сравненію со всѣми учрежденіями, основанными прямо или косвенно правительствомъ, гораздо большее значеніе и развитіе получили чисто кооперативныя учрежденія—ссудосберегательныя товарищества и кассы, возникшія у насъ сравнительно лишь недавно. Первое товар—во было учреждено г. Лугининымъ (см.) въ с. Дороватовѣ, Рождеств. вол., Ветлужск. у., Костр. г. 1865, а 1869 была учреждена Феллинская ссудосберегат. касса Лифл. губ. Къ тому же времени относится данное мин—ву финансовъ разрѣшеніе на утвержденіе уставовъ подобныхъ учрежденій. Изъ нихъ такія кассы стали возникать почти исключительно въ прибалтійскихъ губ., служа нуждамъ преимущественно городского населенія, нерѣдко достигая весьма крупныхъ денежныхъ оборотовъ и занимаясь, между прочимъ, ипотечными операціями. Товарищества-же получили толчокъ въ своемъ развитіи только со времени учрежденія 1871 при имп. моск. сельско-хоз. обществѣ комитета о сельскихъ ссудосбер. и промышл. товар. и артеляхъ и особенно спб. его отдѣленія, по инициативѣ кн. А. И. Васильчикова (см.), А. В. Яковлева и др. Комитетъ и особенно спб. его отдѣленіе проявили довольно энергичную инициативу по распространенію такихъ учрежденій М. к. и свѣдѣній о нихъ (публикуются ежегодные отчеты о дѣятельности ссудосбер. тов.). Товарищества эти организованы по типу Шульце-Делическихъ, т.-е. въ основѣ ихъ лежатъ членскіе паи-вклады отъ частныхъ лицъ и ссуды отъ госуд. банка, земства и др. лицъ и учрежденій. Отвѣтственность членовъ круговая и почти всегда неограниченная, характеръ кредита личный (до новѣйшаго его положенія 1895 г.), районы дѣйствія по преимуществу сельскіе. Число ихъ стало особ. быстро рости между 1871—77, а именно въ это время возникло болѣе 900, т.-е. болѣе половины вообще открытыхъ; но затѣмъ многія изъ нихъ по неумѣнію вести дѣло и по неуспѣшности операцій закрылись, хотя къ 1901 (съ позднѣе возникшими) число ихъ составляетъ приблизительно 800; но болѣе точныя свѣдѣнія имѣются (по отчетамъ) лишь о 600 товар. и около 60 вышеупомянутыхъ кассахъ. Число членовъ въ 662 товарищ. и кассахъ болѣе 260 тыс., изъ нихъ въ кассахъ прибалт. губерній около 20 тыс., а денежныя операціи выражаются въ слѣдующихъ цифрахъ (къ 1901):

въ срочныхъ ссудахъ . . .	28,142	милл. р., изъ нихъ въ прибалт. губ.[1] . . .	12,587	м. р.
касса	1,016	„ „ „ „ „ „ „	0,320	„ „
процентныхъ бумагъ	3,225	„ „ „ „ „ „ „	1,571	„ „
паи	8,756	„ „ „ „ „ „ „	1,443	„ „
запасн. капиталъ	2,144	„ „ „ „ „ „ „	0,359	„ „
вклады	16,986	„ „ „ „ „ „ „	11,444	„ „
займы	4,606	„ „ „ „ „ „ „	0,684	„ „
прибыль	0,838	„ „ „ „ „ „ „	0,176	„ „
общій балансъ	35,033	„ „ „ „ „ „ „	15,101	„ „

Будучи устроены по типу Шульце Делическихъ, наши товарищества оказались не вполнѣ удовлетворяющими своему назначенію въ крестьянскомъ хозяйствѣ, во первыхъ, вслѣдствіе краткосрочности открываемаго ими кредита, не примѣнимаго къ сельскому хозяйству вообще, что приво-

[1] Здѣсь имѣются 67 кассъ и 27 товарищ.

дитъ фактически къ переписке ссудъ; во вторыхъ, вслѣдствіе обычнаго отсутствія у крестьянъ средствъ для взноса паевъ. Послѣдніе нерѣдко вносились лишь фиктивно, т.-е. за счетъ получаемой ссуды, вслѣдствіе чего увеличивается платимый за нее процентъ. Наибольшее развитіе, въ смыслѣ располагаемыхъ ими средствъ, получили вклады (изъ 6—6½%), что свидѣтельствуетъ о довѣріи къ этимъ учрежденіямъ со стороны вкладчиковъ — постороннихъ лицъ. Изъ другихъ источниковъ средствъ казна, въ лицѣ госуд. банка, отнеслась къ нимъ чрезвычайно скупо и недовѣрчиво, отпустивъ имъ за все время лишь около 1 милл. р., и истребовавши назадъ почти всю эту ссуду (осталось въ долгу лишь около 200 т. р.). Гораздо сочувственнѣе отнеслись къ тов—мъ наши земства, давшія имъ изъ своихъ скромныхъ бюджетовъ первоначальныхъ ссудъ на сумму около полу-милліона руб.; но сумма эта распредѣлилась очень неравномѣрно: всего больше дали земства южныя (около 150 т.) и сѣверо-западныя (80 тыс.), а менѣе всего въ губ. центрально-земледѣльческихъ (около 36 т.). такъ что въ первыхъ двухъ это составляетъ 29—26 тыс. на губ., а во вторыхъ лишь около 6 тыс. Вообще и самое распространеніе ссудосб. тов. по губерніямъ оказывается очень неравномѣрнымъ — всего больше ихъ на югѣ и западѣ и меньше всего въ центрѣ и на сѣверѣ. Неодинаковое отношеніе къ этимъ учрежденіямъ со стороны земствъ объяснялось отчасти указанными общими недостатками первоначальныхъ уставовъ товарищ., не дававшихъ возможности приспособлять ихъ для нуждъ различныхъ мѣстностей, какъ напр. исключительно личный характеръ кредита и отсутствіе залогового. Недостатки эти отчасти устранены новымъ положеніемъ для учрежденій М. к. 1 іюня 1895, расширившимъ кругъ операцій ссудосбер. тов., удлиннившимъ сроки кредита и вводящимъ залоговую операцію, а также создавшимъ новый типъ учрежденій — **кредитныя** товарищества безъ паевыхъ взносовъ членовъ, но могущія получать ссуды отъ госуд. банка и другихъ лицъ и учрежденій, равно какъ и пожертвованія. Но и эти послѣднія учрежденія, долженствовавшія быть излюбленными дѣтищами госуд. банка, какъ находящіяся подъ болѣе непосредственнымъ его контролемъ, въ дѣйствительности немного отъ него получили — лишь около 150 тыс. на приблизительно 100 товар., учрежденныхъ съ 1897—1901. Положеніемъ 1895 г. допущено, кромѣ того, образованіе союзовъ учрежд. М. к., согласно нормативному уставу.

Дѣлая общее заключеніе о положеніи нашего М. к., слѣдуетъ признать его развитіе совершенно недостаточнымъ и даже ничтожнымъ, въ особенности при сравненіи съ зап. Европой. Такъ если взять всѣ учрежд. М. к., т.-е. и не доставляющія отчетовъ, не предполагаемыя дѣйствующими, то мы имѣемъ:

ссудосберегательныхъ тов. и кассъ	843
кредитныхъ	118
сельскихъ банковъ	653
всего	1614

(не считая другихъ раньше упомянутыхъ волостныхъ и гминныхъ кассъ). При общемъ количествѣ населенія губерній, въ которыхъ имѣются эти 1614 учр., равномъ 117 милл., одно учр. приходится на 72,000 жителей (въ Германіи 1 на 4800, въ Австро-Венгріи 1 на 8800 и въ Италіи 1 на 27,000). Если же ограничиться одними настоящими кооперативными учрежденіями (ссудосберегат.) и разсчитать, на какое число жителей, изъ всего населенія губ. (гдѣ есть такія учрежденія), приходится каждый участвующій въ нихъ, то для России получается въ среднемъ цифра 423, тогда какъ для Германіи 51, для Австро-Венгріи 43 и для Италіи 85. По отдѣльнымъ же губерніямъ цифра эта колеблется между очень большими предѣлами, а именно между 50 и 10,000 и болѣе, а въ 27 губ. ихъ и совсѣмъ нѣтъ.

Успѣшность дальнѣйшаго развитія учр. М. к. возможна только при условіи открытія имъ широкаго кредита со стороны казны, въ видѣ особаго банка для М. к., черезъ посредство **земствъ**, которымъ должна быть предоставлена широкая и свободная иниціатива въ дѣлѣ устройства и руководства соотвѣтственныхъ учрежденій.

Литература М. к. вообще очень обширна; но главный интересъ представляетъ фактическая сторона дѣла, излагаемая въ отчетахъ соотвѣтствен. учрежденій, очень разнообразныхъ и многочисленныхъ. О русскихъ учр. М. к. (ссудосберегат. тов. и кассъ) ежегодные отчеты печатаются спб. отдѣл. комитета о ссудосбер. тов. и артеляхъ, издающимъ также „Сообщенія" отдѣленія, въ которыхъ находится множество статей по сему вопросу; есть тоже изданіе этого отдѣл.: „Библіографическій указатель книгъ и статей, относящ. къ общ. на началахъ взаимности". Изъ отдѣльныхъ сочин.: П. А. **Соколовскій**, „Дѣятельность земствъ по устройству ссудосбер. тов." (1890); его-же, „Ссудосбер. тов—ва по отзывамъ литературы"; Н. О. **Осиповъ**, „Обзоръ дѣятельности ссудосбер. тов." (1893). Образцовые уставы учр. М. к. по положенію 1895 собраны и напечатаны въ изданіи спб. отдѣл. подъ названіемъ: „Учрежденія М. к.", вып. 1, 1897 и позднѣе.

Мелкоземъ, см. *почва.*

Мёллендорфъ (Möllendorf), Вилгардъ Іоакимъ-Генрихъ, прусск. ген. фельдмарш., род. 1724, ум. 1816, участвовалъ въ войнахъ силезской и семилѣтней, 1793 командовалъ прусск. войсками въ Польшѣ, 1794 сражался на Рейнѣ, 1806 состоялъ при королѣ, былъ раненъ подъ Ауерштедтомъ и взятъ въ плѣнъ.

Мёллеръ (Möller), 1) Генрихъ, нѣм. скульпторъ, род. 1835, былъ столяромъ, но съ помощью одного мецената получилъ возможность учиться сначала въ Мюнхенѣ, а потомъ у Шиллинга въ Дрезденѣ, гдѣ и выступилъ со своимъ первымъ произведеніемъ „Сатиръ и маленькій фавнъ". Его большею частью миѳологическіе и аллегорическіе сюжеты полны наивной граціи и отличаются тщательностью отдѣлки („Амуръ", „Панъ", „Спящій мальчикъ съ собакой", „Лѣто" и „Осень" и т. д.). 1880 М. окончилъ памятникъ побѣды для Альтоны.

2) М., Павелъ Мартинъ, датскій писатель, род. 1794, ум. 1838. Изучалъ теологію и 1818 сдѣлалъ въ качествѣ судового проповѣдника путешествіе въ Китай, которое описалъ въ своемъ сочиненіи: „Optegnelser paa en Reise til China". Во время этого путешествія имъ написано извѣстное стихотвореніе: „Glaede over Danmark". По возвращеніи онъ былъ профессоромъ философіи въ Христіаніи и Копенгагенѣ. Изъ его поэтическихъ произведеній заслуживаютъ вниманія: сѣверный разсказъ „Eyvind Skaldaspiller"; неоконченный романъ „En dansk Students Eventyr", и затѣмъ его превосходныя лирическія стихотворенія. Его „Efterladte Skrifter" (Копенг., 1839—43), заключаютъ въ себѣ и философскія сочиненія, и превосходную біографію М., написанную Ф. Ольсеномъ. Его избранныя произведенія: „Poesi og prosa" изданы Ганзеномъ 1891.

3) М., Петръ Людвигъ, датскій поэтъ и эстетикъ, род. 1814, ум. 1865, учился въ Копенгагенѣ, гдѣ издалъ 1840, лирическія стихотворенія, а 1841 получилъ золотую университетскую медаль за сочиненіе объ эстетикѣ. Далѣе онъ написалъ: „Kritiske Skizzer" (1847), „Billeder og Sange" и издалъ подъ всевдонимомъ Отто Зиммеръ: „Lövfald", новѣйшее собраніе стихотвореній (Копенг., 1855), а также интересный трудъ „Det nyere Lystspil i Frankrig og Danmark" (1858).

Меллеръ, Валер. Ив., горн. инжен., род. 1840; 1860 оконч. горн. инст., въ 1867 адъюнктъ, съ 1873 проф. палеонт. горн. института; съ 1885 оставилъ научную дѣятельность, перейдя на админист. должность сперва управляющ. горною частью на Кавказѣ, затѣмъ съ 1893 директ. горн. института, съ 1900 въ полной отставкѣ. Во время своей научной дѣятельности М. далъ значительный вкладъ въ познаніе геологіи строенія Россіи, особенно Урала съ его каменноугольными и нижнепермскими отложеніями, издалъ весьма цѣнное изслѣдованіе фораминиферъ каменноугольнаго известняка, составилъ геологическую карту западнаго склона Урала и карту распредѣленія въ Европейской Россіи мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ. Всѣ эти и многія другія болѣе мелкія работы издавались главнымъ образомъ въ „Горномъ Журналѣ", „Запискахъ" и „Матеріал. спб. мин. общ.", М. былъ однимъ изъ главныхъ дѣятелей по участію Россіи въ международномъ геологическомъ конгрессѣ и въ основаніи русскаго геологическаго комитета, въ которомъ по обстоятельствамъ ему не пришлось принять виднаго участія. Въ бытность на Кавказѣ, подъ руководствомъ М. составленъ былъ весьма цѣнный сборникъ свѣдѣній о полезныхъ ископаемыхъ и минерал. водахъ кавказскаго края.

Меллеръ-Закомельскій, баронъ Ив. Ив., генералъ отъ артиллеріи, род. 1728, ум. 1790, во время семилѣтней войны участвовалъ въ осадѣ Кольберга, при Екатеринѣ II, въ качествѣ первоприсутствующаго въ главн. канцеляріи артиллеріи и фортификаціи, управлялъ всей артиллеріей, 1788 участвовалъ въ штурмѣ Очакова, а 1790 смертельно раненъ подъ Киліей. Изъ сыновей его Петръ Иванов. (ум. 1823) былъ инспекторомъ всей артиллеріи, а затѣмъ (1819—23) военнымъ министромъ; Егоръ Иванов. служилъ въ кавалеріи, участвовалъ въ кампаніи 1812, былъ генералъ-адъютантомъ.

Меллигетаони, индѣйскій супъ съ большимъ количествомъ овощей, приготовляется изъ крѣпкаго мяснаго бульона, телячей головы, дичи, мяса, шпека, овощей и риса.

Меллинъ, Густавъ Генрихъ, шведскій писатель, род. 1803, ум. 1876. Изучалъ теологію въ Упсалѣ и до 1851 былъ священникомъ въ Стокгольмѣ, затѣмъ пасторомъ въ Норра-Врамѣ. Его первая историческая новелла „Blomman på Kinnekulle" (1829) имѣла большой успѣхъ; за ней послѣдовалъ рядъ подобныхъ новеллъ подъ общимъ названіемъ: „Svenska historiska noveller". Многіе его романы переведены на нѣмецкій языкъ. Собраніе его сочиненій появилось 1852 и 1864.

Меллитовая кислота, см. *меллитъ*.

Меллитъ (медовый камень), минералъ, принадлежитъ къ солямъ органическихъ кислотъ, кристаллизуется въ квадратной системѣ, встрѣчается въ видѣ наростаній, въ маленькихъ группахъ или друзахъ, а также въ видѣ сплошныхъ зернистыхъ массъ, желтаго, какъ воскъ, цвѣта, съ жирнымъ блескомъ, полупрозраченъ или просвѣчиваетъ, тверд. 2—2,5, уд. в. 1,5—1,6, состоитъ изъ меллитовокисл. глинозема $C_{12}Al_2O_{12} + 18H_2O$ и содержится въ буромъ, рѣже каменномъ углѣ (Тульск. губ.) и песчаникѣ, ок. Артерна въ Тюрингіи, Лушица въ Богеміи, Валхова въ Моравіи. Меллитовая кислота $C_{12}H_6O_{12}$ или $C_6(COOH)_6$, можетъ быть выдѣлена изъ М., а также получена обработкой бураго угля марганцовокаліевой солью въ щелочномъ растворѣ; она образуется далѣе при электролизѣ разведенныхъ кислотъ или щелочей, если брать положительнымъ электродомъ уголь. Меллитовая кислота кристаллизуется въ безцвѣтныхъ иглахъ, легко растворима въ водѣ и спиртѣ, имѣетъ сильно кислый вкусъ и реакцію и распадается при нагрѣваніи съ избыткомъ ѣдкой извести на углекислоту и пиромелли-

товую кислоту, при прокаливанiи съ натронной известью на углекислоту и бензолъ.

Меллони, Македонiо, физикъ, род. 1798, ум. 1854. Съ 1824 былъ профессоромъ физики въ Пармѣ, 1831 бѣжалъ въ Парижъ изъ за участiя въ политическомъ переворотѣ, 1839 сдѣлался директоромъ музея искусства и промышленности въ Неаполѣ и затѣмъ управлялъ метеорологической обсерваторiей на Везувiи. Онъ извѣстенъ своими изслѣдованiями о лучистой теплотѣ и первый открылъ тепловые лучи въ свѣтѣ луны. М. написалъ: „La thermochrose, ou la coloration calorifique“.

Мёллъ (Mull), Муллъ, послѣ о–ва Скай самый большой изъ внутр. Гебридскихъ о—вовъ, отъ материковаго графства Аргайль отдѣленъ морскимъ рукавомъ 3 км. шир., площ. 909 кв. км., въ вершинѣ Бенъ Море достиг. 967 м. выс. Почти весь о—въ покрытъ базальтомъ и гранитомъ; поля заним. лишь 6% площ.; жит. 4691 (изъ нихъ 901 говорятъ исключит. на гэльскомъ яз., остальные также по англiйски) заним. овцеводствомъ и рыболовствомъ. Гл. г. Тобермори.

Меллэнъ де Сенъ-Желэ, французскiй писатель, см. *французская литература.*

Мело (Melo или Mello), Донъ Франсиско Мануэль де, испанск. историкъ и поэтъ, род. 1611, ум. 1665. Несправедливо обвиненный въ убiйствѣ Франсиско Кардозо, М. девять лѣтъ томился въ тюрьмѣ и потомъ былъ сосланъ въ Бразилiю. Но по ходатайству французскаго двора М. былъ возвращенъ и жилъ въ Лиссабонѣ, посвятивъ себя литературной дѣятальности. Изъ его историческихъ, политическихъ, моралистическихъ и поэтическихъ сочиненiй, написанныхъ изящнымъ прекраснымъ языкомъ, слѣдуетъ упомянуть: „Historia de los movimientos, separacion y guerra en Cataluña en tiempo de Felipe IV“ (1645). Подъ заглавiемъ „Las tres musas de Melodino“ (Лисс., 1649) напечатаны его стихотворенiя.

Мелодика, ученiе о мелодiи; понятiе о мелодичности, т. е. о богатствѣ мелодiи, или о пѣвучести, мелодическiе интервалы—ходы на полутонъ и на цѣлый тонъ.

Мелодiонъ (греч.), музыкальный инструментъ съ клавiатурой, изобрѣтенный 1806 Дитцемъ. Звукъ получается на немъ посредствомъ тренiя металлическихъ палочекъ, стоящихъ рядомъ, въ перпендикулярномъ направленiи, о валъ, который играющiй приводитъ въ движенiе ногами.

Мелодiя. Мелодiей называется рядъ музыкальныхъ звуковъ, исполняемыхъ въ послѣдовательномъ порядкѣ.

Мелодрама, въ прежнее время такъ называлась музыкальная драма, т. е. опера. Въ настоящее время подъ М. подразумѣвается декламацiя подъ музыку со сцены или внѣ ея: напр. декламацiя подъ музыку въ „Эгмонтѣ“ Гете или же декламацiя поэтическихъ произведенiй съ фортепiаннымъ сопровожденiемъ. Настроенiе въ этихъ случаяхъ усиливается музыкальною иллюстрацiей, и понятно, что для соблюденiя оттѣнковъ декламацiи исполнителю необходимо приспособляться къ гармонiи музыки, т. е. соблюдать тональность иллюстрацiи, иначе будетъ противорѣчiе между словесной передачей и музыкальной иллюстрацiей. М., какъ сценическое произведенiе, примѣнялась Руссо и Т. Бенда.

Мелокактусъ (Melocactus *Salm. Dyck.*), родъ изъ семейства кактусовыхъ (Cacteae), заключающiй круглыя или плоскiя формы съ продольными ребрами и звѣздообразно сгруппированными колючками. Мелкiе, б. ч. красные цвѣты развиваются на верхушкѣ; ягодные плоды гладки, продолговаты, краснаго цвѣта и содержатъ много сѣмянъ. М. communis *Dec.*, растетъ въ В.-Индiи и тропич. Южн. Америкѣ, имѣетъ темнозеленое, шаровидное или яйцевидное, величиной съ человѣческую голову, тѣло съ широкими бороздами и 13—14 ребрами. Сокомъ его пользуются для утоленiя жажды вьючныхъ животныхъ въ бѣдныхъ водой областяхъ. Сладкiе плоды идутъ въ пищу. Многiе виды М. разводятся у насъ (см. табл. „Кактусы“, фиг. 12).

Мелонъ, Жанъ Франсуа, французскiй экономистъ, ум. 1738, одинъ изъ виднѣйшихъ представителей меркантилизма (см.) во Францiи, наиболѣе прославившiйся своимъ сочин.: „L'essai politique sur le commerce“ (1734). Меркантилистомъ М. былъ сравнительно умѣреннымъ, ибо хотя онъ и стоялъ за превышенiе цѣнности вывоза надъ ввозомъ и потому сочувствовалъ соотвѣтственному покровительству обработывающей промышленности, но въ то же время онъ возставалъ противъ первоосновы меркантилизма, что источникомъ богатства страны являются деньги и что ради ихъ привлеченiя должны приниматься соотвѣтственныя мѣры („Желѣзо для страны нужнѣе золота“, говорилъ М.). Онъ поэтому вообще стоялъ за развитiе промышленности и торговли, какъ международной, такъ и внутренней; и послѣднюю М. рекомендовалъ освобождать отъ всякихъ стѣсненiй. М. не былъ даже противъ ввоза иностранныхъ товаровъ, хотя бы и цѣнныхъ, если отъ этого вообще развивались торговыя сношенiя странъ.

Мелопластика (греч.), искусственное образованiе щеки, см. *пластическiя операцiи.*

Мелорiя (Meloria), островъ въ Лигурiйскомъ морѣ близъ Ливорно; 1241 король Сицилiи Энцiо разбилъ близъ М. генуэзскiй флотъ, а 1284 здѣсь же произошло морское сраженiе, въ которомъ пизанскiй флотъ былъ уничтоженъ генуэзцами.

Мелосъ, о—въ, см. *Милосъ.*

Мелофонъ, то же, что гармонiумъ.

Мелоццо да Форли (Melozzo da Forli), итал. живописецъ, род. 1438, ум. 1491, писалъ преимущественно фрески въ Форли, Римѣ и Урбино. Въ церкви св. Апостоловъ въ Римѣ М. написалъ „Вознесенiе

Христа"; картина эта, его лучшее произведеніе, была разрѣзана, и части ея находятся въ Квириналѣ и въ соборѣ св. Петра. Картина „Науки при дворѣ въ Урбино" хранится въ берлинскомъ музеѣ, двѣ другія „Музыка" и „Реторика" въ дрезденской галлереѣ. Главное значеніе М. заключается въ примѣненіи перспективныхъ раккурсовъ при взглядѣ на картину снизу вверхъ, въ чемъ онъ сдѣлалъ большой шагъ впередъ противъ своихъ современниковъ. Кромѣ того, картины его отличаются хорошимъ колоритомъ, чистотой рисунка и движеніемъ. См. Schmarsow, „Melozzo da Forli".

Мелочной рисунокъ, тотъ, въ которомъ мелкія подробности отдѣлываются художникомъ тщательнѣе важнѣйшихъ.

Мелочные торговцы. Раздѣленіе торговцевъ на двѣ категоріи, въ зависимости отъ объема ихъ предпріятія и торговыхъ оборотовъ, на настоящихъ купцовъ (Vollkaufleute) и мелочныхъ (Minderkaufleute) есть отличительная черта нѣмецкаго торговаго права; подобное дѣленіе совершенно неизвѣстно французскому праву и только отчасти русскому. Старое нѣмецкое уложеніе насчитывало три категоріи мелкихъ торговцевъ: 1) мелкихъ комиссіонеровъ (Trödler), разносчиковъ (Hausierer) и торгующихъ изъ разнаго рода балагановъ, будокъ и т. п. легко переносимыхъ строеній (Höker); 2) профессіональныхъ вощиковъ и корабельщиковъ; 3) хозяевъ гостинницъ, ресторановъ и т. п. заведеній. Новое уложеніе даетъ болѣе общее понятіе: мелкіе торговцы суть всѣ лица, чьи обороты не выходятъ изъ понятія небольшого предпріятія; установленіе же опредѣленія того, что именно слѣдуетъ понимать подъ именемъ незначительнаго предпріятія, предоставляется законодательнымъ органамъ отдѣльныхъ нѣмецк. государствъ (H. G. B. § 4). Суть же этого дѣленія заключается въ томъ, что на мелочныхъ торговцевъ не распространяются правила о торговой регистраціи, фирмахъ и прокурѣ. Къ мелкимъ торговцамъ, съ одной стороны, причисляются ремесленники, съ другой предпріятія въ формѣ акціонерной, командитной, полнаго товарищества или въ иномъ коллективномъ видѣ, независимо отъ своихъ оборотовъ, не могутъ быть причислены къ мелочнымъ торговцамъ. Полный купецъ, имѣющій, какъ отдѣльную отрасль, мелкую торговлю, и въ ней считается не мелочнымъ торговцемъ, а настоящимъ купцомъ. Русское право, на ряду съ дѣленіемъ купцовъ на гильдіи, знаетъ низшій видъ торговли по свидѣтельству на мелочной торгъ, но это дѣленіе имѣетъ, главнымъ образомъ, лишь фискальное значеніе. Въ отношеніи веденія книгъ уставъ торговый (ст. 608) причисляетъ мелочныхъ торговцевъ къ третьему разряду и предписываетъ имъ веденіе трехъ книгъ: кассовой, товарной, разсчетной, а въ прим. къ этой статьѣ освобождаетъ совсѣмъ отъ книговодства лицъ, продающихъ въ развозъ, разносъ, съ лотковъ и столовъ. Ст. 470 уст. гражд. судопр. говоритъ, что книги розничныя и мелочныхъ торговцевъ, равно и ремесленныя, противъ заказчиковъ и покупателей могутъ имѣть доказательную силу лишь при условіи, если статьи книги подписаны покупателемъ или заказчикомъ. Нарушеніе этого правила судомъ есть поводъ кассаціи, хотя бы отсутствіе подписи основывалось на обычаѣ (Рѣш. гражд. касс. деп—та прав. сен., 1867, № 117).

Мелузина, по французскому повѣрью морская нимфа, полуженщина, полурыба, явилась графу Раймонду Пуатье и была имъ соблазнена. Она построила ему замокъ Лузиньянъ, но исчезла въ тотъ моментъ, какъ графъ нечаянно увидалъ ее во время купанья, и съ тѣхъ поръ появлялась лишь передъ смертью кого нибудь изъ рода Раймондовъ и всегда въ башнѣ замка, въ траурномъ платьѣ. Морицъ ф. Швиндъ увѣковѣчилъ это поэтическое сказаніе на картинѣ. См. Marie Nowack, „Die Melusinensage" (Цюрихъ, 1886); J. Kohler, „Der Ursprung der Melusinensage" (Лейпц., 1895).

Мелхиседекъ, ветхозавѣтный апокрифъ, извѣстный въ греческихъ, сирійскихъ, латинскихъ и славянскихъ спискахъ. Существуютъ двѣ редакціи апокрифа о М., различающіяся по подробностямъ разсказа о чудесномъ происхожденіи М. Особенной популярностью среди читателей пользовалось „Слово о М.", приписываемое русскими рукописями патр. александрійскому Аѳанасію и составленное подъ вліяніемъ апокрифическихъ статей. Литература указана въ сочиненіяхъ Н. С. Тихонравова, т. I, тексты изданы имъ же, А. Пыпинымъ, Порфирьевымъ и Ягичемъ.

Мелхиседекъ („царь справедливости", 1. Моис. 14, 18), царь селимскій, священникъ Бога Всевышняго, единственный почитатель Единаго Бога въ тогдашнемъ Ханаанѣ; патріархъ Авраамъ, по возвращеніи своемъ послѣ пораженія Кедорлаомера, далъ ему десятую часть добычи за то, что тотъ утолилъ голодъ его хлѣбомъ и виномъ. Автору посланія къ евреямъ (по псалму 110, 4) онъ представляется прообразомъ Христа, а такъ наз. мелхиседекіанамъ, сектѣ въ 200 г.,—небеснымъ избавителемъ, котораго они ставили выше земного избавителя.

Мелхиседекъ - Значко - Яворскій, см. *Значко-Яворскій.*

Мель, отмель, песчаный баръ, песчаная балка, мелкое мѣсто въ моряхъ и внутреннихъ водахъ, вызванное большею частью наносомъ песчаныхъ матерьяловъ въ мѣстахъ, гдѣ теченіе воды испытываетъ подъ вліяніемъ какихъ либо причинъ замедленіе въ скорости движенія. М., представляющія серьезное препятствіе судоходству, ограждаются бакавами и другими судоходными знаками.

Мельбёрнъ (Melbourne), Уильямъ

Лэмбъ, виконтъ, британ. госуд. дѣятель, род. 1779, ум. 1848; въ нижней палатѣ стоялъ на сторонѣ умѣренныхъ виговъ. При Каннингѣ былъ статсъ-секретаремъ Ирландіи, а 1830 въ кабинетѣ Грея имѣлъ портфель министра внутр. дѣлъ. Послѣ паденія министерства Пиля, М. составилъ кабинетъ партіи виговъ и сохранилъ управленіе дѣлами и по вступленіи на престолъ королевы Викторіи, которой онъ оставался совѣтчикомъ до тѣхъ поръ, пока при Пилѣ не былъ вынужденъ выйдти въ отставку. См. „Lord Melbourne's papers"; Dunckley, „Lord Melbourne" (1890).

Мельби (Melbye), Даніэль Германъ Антонъ, датскій живопис., род. 1818, ум. 1875, писалъ преимущественно морскіе виды, показывающіе глубокое знаніе натуры.

Мельбурнъ, (Melbourne), гл. г. брит.-австрал. колоніи Викторія, по обѣимъ сторонамъ р. Ярра Ярра, судох. для небольшихъ пароходовъ вплоть до г., въ 4 км. отъ впад. ея въ Гобсоновъ зал., подъ 37° 50′ ю. ш. и 144° 59′ в. д.; ср. темпер. 14°. Городъ построенъ совершенно правильно, много красивыхъ обществ. зданій: зданіе парламента, дворецъ правосудія, обществ. библіотека (300,000 т.), универ. съ музеемъ, дворецъ губернатора, много банковъ, отелей. Питьевую воду М. получаетъ изъ искусств. озера (въ 31 км. отъ М.). Изъ 11 обществ. парковъ выдѣляется ботанич. садъ. Жит. въ М. (въ 1836 еще жалкое селеніе), включая всѣ предмѣстья, окружающія внутренній г. большимъ кругомъ, въ 1895 было 447,565 чел. Изъ предмѣстій наиб. значит.: Брунсвикъ, Коллингвудъ, Фицрой, Сѣв. М., Портъ М., Праранъ, Ричмондъ, Южн. М. и др. Промышл. развивается подъ охраной высокихъ пошлинъ и производитъ гл. обр. муку, шерстяныя издѣлія, мыло и свѣчи, табакъ и сигары, сельскохоз. машины и земледѣльч. орудія и т. д. Гораздо значител. торговля, такъ какъ почти вся торговля колоніи, а также значит. части внутренней страны направляется черезъ М. Портъ М. (сюда же относится Вилліамстаунъ) при Гобсоновомъ заливѣ, соед. съ г. ж. д. 4 км. дл., съ большими портовыми дамбами, верфями, хорошей якорной стоянкой, вмѣщаетъ 800 судовъ. 19 парох. линій имѣютъ правильное сообщеніе съ М. Къ порту относятся 154 парох. (47,620 тоннъ) и 274 парусныхъ судна (45,220 т.); пришли въ М. въ 1893 г. 1604 судна въ 1.921,677 т. вмѣстим. Ввозъ въ 1893 г. 10.438,901, вывозъ (особ. золото и шерсть) 11.550,209 ф. стерл.; ввозъ и вывозъ М. составляютъ 78% и 87% ввоза и вывоза всей колоніи. Развитію торговли служатъ торговая палата, 23 банка, много страхов. обществъ и т. д. Ж. д. выходятъ изъ М. по 12 различнымъ направленіямъ; по г. ходятъ трамваи, приводимые въ движеніе паромъ и электрич. Въ М. имѣются: универ. (съ 1854) съ (1894) 685 слушател., 4 реальн. шк., націон. галлерея, ремесл. институтъ, 5 театровъ. М. резид. губернат., правительства, парламента, высшей судебной инстанціи, католич. архіеписк., англик. еписк., многочисл. консуловъ. Въѣздъ въ зал. Портъ Филиппа защищенъ фортами. Городъ основ. въ 1835 и со времени открытія золотыхъ розсыпей быстро разросся.

Мельвиля заливъ, большой удлиненный бассейнъ у сѣв.-вост. береговъ Лабрадора, въ который вливаются рр. Наскопи, Грандъ-Риверъ и Кенамоу, соединяется съ Атлантическимъ океаномъ, проливомъ Гамильтонъ.

Мельвиля островъ, 1) у сѣверн. береговъ сѣверной территоріи Австраліи, принадл. южно-австралійской английской колоніи; имѣетъ 370 км. въ окружности, холмистъ, покрытъ богатой растительностью, имѣетъ нѣсколько гаваней; основан. здѣсь 1824 военная станція теперь оставлена и островъ не имѣетъ постояннаго населенія. 2) Въ сѣверо-американск. арктическомъ архипелагѣ, подъ 75° с. ш. и 110° з. д., къ сѣверу отъ пролива того же имени, имѣетъ 61,900 кв. км.; о—въ сравнительно съ другими сосѣдними одаренъ хорошей полярной фауной и флорой, открытъ Пэрри 1819.

Мельвиля полуостровъ, самая сѣверовосточная часть американскаго материка, соединенная съ континентомъ перешейкомъ Рэ, находится къ сѣверу отъ полярнаго круга, отдѣленъ проливомъ Фёри и Гекла отъ Бафиновой земли.

Мельвиля проливъ (Melvillesund), морской бассейнъ въ арктическомъ американскомъ архипелагѣ между островами: Мельвилемъ, Банкса, Принца Альберта, Принца Уэльскаго, Корнуолемъ и Батурстомъ; къ востоку М. п. переходитъ въ проливъ Барроу, къ западу въ проливъ Банкса; къ сѣверу отчленяется каналъ Байамъ Мартина, къ юго-западу проливъ Принца Уэльскаго. Открытъ 1819 Пэрри.

Мельвиль (Melville), 1) Генри Дугласъ, виконтъ, брит. государ. дѣятель, род. 1742, ум. 1811; сдѣлался 1782 членомъ тайнаго совѣта и при Шельбернѣ казначеемъ морскаго вѣдомства. При Питтѣ М. управлялъ индійской контрольной палатой. Какъ ближайшій другъ Питта, М. при выходѣ его въ отставку, сложилъ съ себя свои должности, но по возвращеніи Питта сдѣлался первымъ лордомъ адмиралтейства. Обвиненный нижней палатой въ растратѣ общественныхъ суммъ, М. принужденъ былъ подать въ отставку; но верхняя палата оправдала его.

2) М. (Melville), Роберъ Саундерсъ, виконтъ, британскій государ. дѣятель, род. 1771, ум. 1851; былъ президент. индійскаго управленія, членомъ верхней палаты и въ министерствѣ Ливерпуля 1812 занялъ должность лорда адмиралтейства, тайнаго хранителя печати Шотландіи и канцлера эдинбургскаго университета; но когда 1827 Каннингъ всталъ во главѣ правленія, М. долженъ былъ оставить эти должности. При Веллингтонѣ онъ снова получилъ управле-

ніе морскимъ вѣдомствомъ и вышелъ со вступленіемъ министерства виговъ.

Мёльгаузенъ, Балдуинъ, путешественникъ и романистъ, род. 1825, изучалъ сначала сельское хозяйство, потомъ совершилъ путешествіе по Америкѣ, гдѣ прожилъ среди индѣйцевъ пять мѣсяцевъ. Позднѣе, онъ, въ качествѣ топографа и художника, принималъ участіе въ американской экспедиціи Гумбольдта и 1854 вернулся въ Германію и завѣдывалъ королев. библіотекой въ Потсдамѣ. 1857—58 онъ предпринялъ новое путешествіе въ Америку и изложилъ свои впечатлѣнія въ слѣд. произведеніяхъ: „Tagebuch einer Reise vom Mississipi nach den Küsten der Südsee" (Лейпц., 1858); „Reisen in die Felsengebirge Nordamerikas" (Лейпц., 1861). Кромѣ того, онъ написалъ множество романовъ и новеллъ, дѣйствіе которыхъ происходитъ большею частью въ Новомъ Свѣтѣ. Таковы: „Die Halbindianer" (1861), „Der Majordomo" (1863), „Das Mormonenmädchen" (1864, 3-е изд., 1871), „Das Finkenhaus" (1872), „Die Hyänen des Kapitals" (1876), „Der Fanatiker" (1883), „Wildes Blut" (1886), „Der Fährmann am Kanadian" (1890), „Kaptein Meerrose und ihre Kinder" (1891).

Мельгуновъ, 1) Ал-дръ, переводч. послѣдней четверти XVIII в. М. былъ учителемъ въ моск. дух. академіи (1784—87). Онъ перевелъ: „Наука молодымъ людямъ", „Руков. къ благоразумію" и „Сенекины лѣкарства, составл. изъ краткихъ здравыхъ разсужденій" (всѣ изд. въ М., 1786).

2) М., Николай Александровичъ, писатель, род. 1804, ум. 1867. Воспитаніе получилъ подъ руководствомъ извѣстнаго швейцарца Вернета, горячаго поклонника идей Руссо, и професс. Гонорскаго, издателя „Украинскаго Вѣстника", гдѣ появилось первое произведеніе М., переводъ изъ Сенъ-Пьера „Приближеніе весны", когда переводчику было всего 14 лѣтъ. Дальнѣйшее образованіе М. получилъ въ петербургскомъ пансіонѣ при педагогическомъ универс. (1818—20) и заграницей. 1825 выдержалъ экзаменъ при московск. универс. и поступилъ на службу въ архивъ мин. вн. дѣлъ (1825), а 1834 вышелъ въ отставку, отдавшись исключительно литературѣ. Онъ былъ большимъ знатокомъ, почти единственнымъ въ то время, русск. библіографіи. Въ „Телескопѣ", „Молвѣ", „Наблюдателѣ", „Литер. Прибавл. къ „Русск. Инвалиду", „Москвитянинѣ" и друг. журн. 30-хъ гг. онъ печаталъ повѣсти, музыкальную лѣтопись, статьи критич. и историко-литер., а также письма изъ за границы, гдѣ былъ близко знакомъ съ Ленау, Грилльпарцеромъ, Зейдлицомъ и др. нѣмецкими писателями. Онъ былъ дѣятельн. член. кружка, во главѣ котораго стоялъ П. Я. Чаадаевъ, находился въ дружественныхъ отношеніяхъ съ главарями славянофильства, а также съ Пушкинымъ, Гоголемъ, Жуковскимъ, Языковымъ. Въ 40-хъ гг. сотрудничалъ въ „Москвитянинѣ", „Современникѣ", „Спб. Вѣдом." за подписью Н. Ливенскій, Л—скій, Л. и т. д. Въ 60-хъ гг. былъ дѣятельн. сотрудникомъ „Нашего Времени" (Н. Ф. Павлова), „Голоса", „Отечеств. Записокъ" и друг. Устно и печатно стремился къ примиренію западниковъ съ славянофилами. Глубоко сочувствуя освободительнымъ идеямъ, напечаталъ вмѣстѣ съ С. Т. Славутинскимъ „Положеніе о крестьян., вышедш. изъ крѣпостн. зависимости" (1861) и распространилъ его въ массѣ безкорыстно. Вмѣстѣ съ Н. В. Станкевичемъ напечаталъ въ „Молвѣ" 1832 пародію на бездарныхъ подражателей Пушкина и Баратынскаго подъ загл. „Калмыцкій плѣнникъ". Отдѣльно изданы: „Разсказы о быломъ и небываломъ" (1834); „Исторія одной книги" (1839); „Гулянье подъ Невинскимъ" (1841); „И. Ф. Вернетъ" (1847); „Письмо изъ заграницы" (1860).

3) М., Юлій Николаевичъ, выдающійся музыкальный писатель, піанистъ. Род. 1846, ум. 1893. Научное образованіе получилъ въ александровскомъ лицеѣ, гдѣ окончилъ курсъ 1866. Музыкальное образованіе первоначально получилъ подъ руководствомъ Дрейшока (фортепіано) и Г. А. Лароша (теорія), а затѣмъ съ 1871 въ московской консерваторіи, гдѣ курса не окончилъ, хотя выработалъ изъ себя основательнаго піаниста. Концертировалъ нѣкоторое время по Россіи и заграницей въ сообществѣ ф. Лауба и К. Ю. Давыдова. Но почетную извѣстность пріобрѣлъ своими изслѣдованіями въ области ритма и русск. народной музыки. Среди этихъ трудовъ выдѣляются слѣдующіе: Сборникъ проф. Вестфаля съ предисловіемъ М. „О ритмическомъ исполненіи фугъ Баха"; „Русскія пѣсни" (2 выпуска съ предисловіемъ Ю. М., 1879). Пѣсни эти записаны имъ изъ устъ народа. Въ предисловіи онъ разбираетъ свойства и особенности строя русской народной музыки. При этомъ авторъ разсматриваетъ народный хоръ, какъ сочетаніе ряда напѣвовъ, выводимыхъ каждымъ отдѣльнымъ голосомъ; такое сочетаніе по его мнѣнію даетъ естественную гармоническую канву. Къ законченнымъ трудамъ М. принадлежатъ изслѣдованіе ритма и учебникъ о ритмѣ. Написалъ также нѣсколько научныхъ статей, въ ихъ числѣ „Къ вопросу о русской народной музыкѣ".

Мельдаль (Meldale), Фердинандъ, датск. архитекторъ, род. 1827. Изъ его построекъ наиболѣе замѣчательны: ратуша въ Фридериціи, институтъ слѣпыхъ и навигаціонная школа въ Копенгагенѣ. Онъ написалъ текстъ къ изданію Некельмана: „Denkmäler der Renaissance in Dänemark" (Берл., 1888).

Мельде, Францъ, физикъ, род. 1832, учился въ Марбургѣ, гдѣ и сдѣлался доцентомъ 1860, съ 1866 занималъ тамъ каѳедру ордин. проф. физики и астрономіи. Его работы относятся гл. обр. къ акустикѣ. Онъ написалъ: „Die Lehre von den Schwin-

gungskurven“, „Theorie u. Praxis d. astronomischen Zeitbestimmung“, „Akustik. Fundamentalerscheinungen und Gesetze einfach tönender Körper“, „Chladnis Leben und Wirken“.

Мелькартъ, мѣстный богъ города Тира въ Финикіи и въ то же время вообще финикійскій богъ солнца. Геродотъ отождествляетъ М. съ Геракломъ. М.—покровитель мореплавателей и западныхъ финикійскихъ колоній.

Мель-кочъ, большая, закрытая карета въ четыре лошади, кучеръ помѣщается въ закрытой части, на верху устраиваются также сидѣнья на 8—12 человѣкъ.

Мелькъ, Мёлькъ, г. (съ 1898) въ Нижней Австріи, на прав. бер. Дуная, приним. неподалеку рр. М. и Пилахъ, при ж. д. Вѣна-Зальцбургъ; жит. (1890) 1953. Надъ М. на гранит. скалѣ (60 м. в. у. Дуная) находится бенедикт. аббатство М. (основ. 1089, вновь отстроено 1701—38 гг.), при церкви гимназія съ пансіономъ, библіотека, собраніе картинъ и паркъ. М., подъ названіемъ Меделике, упоминается уже въ пѣсни о Нибелунгахъ. Прежде здѣсь стоялъ замокъ бабенбергскихъ маркграфовъ.

Мельниковъ, 1) Абрамъ Ив., художн.-архит. Род. 1784, ум. 1854. 1795 поступилъ въ Спб. акад. худож. и 1806 оконч. курсъ съ большою золот. медалью. Съ 1808 по 1811 провелъ пансіонеромъ заграницей, глав. образомъ, въ Римѣ, гдѣ изучалъ древніе архитектурные памятники и блестяще выполнилъ реставрацію капитолійскихъ бань. М. состоялъ съ 1811 преподавателемъ архитектуры въ акад. худ. и принималъ участіе въ конкурсахъ по составленію проектовъ храмовъ — Христа Спасителя, въ Москвѣ и Исаакіевскаго собора, въ Спб. Не смотря на то, что оба его проекта признаны наилучшими и удостоены были I преміи, они не были утверждены государемъ. За свои многочисленныя работы по архитектурѣ, М. 1812 былъ удостоенъ званія академика; 1818 проф. 2-й степ. и 1831 професс. 1-й степени и ректора. Изъ болѣе крупныхъ работъ его, извѣстны: единовѣрч. церковь Св. Николая, на Николаевской ул., въ Спб.; зданіе учил. правовѣдѣнія, церковь на старообрядческомъ кладбищѣ въ Спб.; колокольня въ Ярославлѣ, соборы въ Псковѣ и Н.-Новгородѣ; зданіе ярмарки въ Ростовѣ-на-Дону и множество частныхъ зданій въ Спб.

2) М., Александръ, а) русс. архитекторъ, съ 1835; б) рус. граверъ, также воспитанникъ акад. художествъ (съ 1812); его работы портреты Анны Іоанновны, Елизаветы Петровны, доски открытія пам. Петру I, пьедестала съ барельефами пам. Ришелье, доска для коронаціи Екат. II и др.

3) М., Григ. Ал—дров. морской писатель-мемуаристъ, воспитывался въ морскомъ кад. корпусѣ. Его интересныя и важныя для исторіи рус. флота „Дневныя морскія записки, веденныя на корветѣ „Уріилъ“ во время плав. въ Средиз. морѣ съ эскадрою вице-адм. Сенявина“ представлены его дочерью, гр. А. Г. Шереметьевой, въ учен. отдѣлъ морск. м—ства и имъ изданы (2 т., Спб., 1872—73).

4) М., Владим. Васильев., рус. граверъ рѣзцомъ, род. 1787, ученикъ Клаубера въ акад. художествъ (1798—1809), при которой былъ оставленъ для совершенствованія на 3 года; впослѣдствіе служилъ въ депо картъ. Его работы 6 досокъ въ книгѣ „Les peuples de la Russie“ (Rehberg, 1812), гравир. акватинтой, доска въ атласѣ Крузенштерна (№ 26) и др.

5) М., Ив. Александров., выдающійся оперный пѣвецъ. Род. 1832. Научное образованіе получилъ въ спб. коммерческомъ училищѣ. Еще тамъ выдѣлялся своею любовью къ музыкѣ, причемъ недурно игралъ на віолончели, а также, обладая прекраснымъ голосомъ, пѣлъ въ хорѣ. По окончаніи курса занялся коммерческимъ дѣломъ, но въ то же время заботился о развитіи своего вокальнаго дарованія. Однимъ изъ первыхъ его учителей пѣнія былъ Г. І. Ломакинъ, развившій музыкальный вкусъ своего ученика. Голосъ М., красивый и выразительный баритонъ высокаго звука, также постепенно развивался и выравнивался, такъ что къ началу концертной дѣятельности безплатной музыкальной школы молодой пѣвецъ уже былъ вполнѣ подготовленъ. Въ концертахъ сказанной школы онъ принималъ дѣятельное участіе, выступая здѣсь съ большимъ успѣхомъ солистомъ. Далѣе отъ Ламакина онъ перешелъ къ другому учителю пѣнія, Репетто, который въ теченіе 1866 подготовилъ его къ сценѣ. 1867 М. блестяще дебютировалъ на сценѣ Маріинскаго театра въ „Пуританахъ“ Беллини въ роли Ричарда и съ этихъ поръ прослужилъ здѣсь 25 лѣтъ до 1892, составляя украшеніе русской оперной труппы. Онъ создалъ цѣлый рядъ ролей русскаго опернаго репертуара и былъ въ особенности типиченъ въ бытовыхъ партіяхъ. Выслуживъ юбилейный срокъ, онъ первый изъ русскихъ артистовъ получилъ званіе почетнаго артиста, дающее ему право оставаться на службѣ пожизненно. 1890 М. основалъ безплатный смѣшанный пѣвческій хоръ, который достигъ въ настоящее время хорошихъ результатовъ и выступаетъ ежегодно въ большихъ концертахъ. 1898 М. выступилъ въ „Русалкѣ“ въ частной итальянской оперѣ, гдѣ пѣлъ по итальянски, хотя почти безъ голоса, но зато съ художественною выразительностью. Лучшими его ролями были: Русланъ въ оперѣ Глинки, мельникъ въ „Русалкѣ“ Даргомыжскаго, князь Игорь въ оперѣ Бородина, Борисъ Годуновъ въ оперѣ Мусоргскаго и др.

6) Кипріанъ Ѳеодосѣев., рус. портретный живописецъ, воспитанникъ И. Бецкаго въ акад. худож., окончившій ее 1785 съ I зол. мед. и затѣмъ совершенствовавшійся на каз. счетъ заграницей (Парижъ).

7) М., Николай Михайлов., зоологъ,

род. 1840, ум. въ 90-хъ гг., съ 1857—61 учился естественн. наукамъ въ казанск. унив., 1865—67 состоялъ прив.-доцентомъ, 1871 занялъ каѳедру зоологіи тамъ-же. Въ 1862, 64 и 68 гг. работалъ заграницей въ Гиссенѣ, Вѣнѣ и Неаполѣ. Главнѣйшія работы М. слѣдующія: „О лучшихъ признакахъ для опредѣленія рыбъ“ (удост. золотой медали, Казань, 1861); „Ueber die Verbreitungsweise der Gefässe in den Häuten des Darmkanals der Lota vulgaris“ („Arch. f. Anat. u. Physiol.“, 1866); „Die Lymphwege des Dünndarmes bei der Quappe“ (тамъ-же, 1867); „Микроскопическія изслѣдованія кишечнаго канала рыбъ“ (магист. дисс., Казань, 1867); „Матерьялы къ ученію объ эмбріональномъ развитіи насѣкомыхъ“ (докт. дисс., 1869; то-же подъ заглавіемъ „Beiträge zur Embryonalentwicklung der Insekten“ („Arch. f. Naturg.“, т. XXXV); „Образованіе эндотелія и кровяныхъ тѣлецъ сердца“ („Прил. къ Прот. Каз. Общ. Ест.“, 1875); „О фаунѣ восточнаго берега Каспійскаго моря и острова Челекена“ (тамъ-же, 1881).

8) М., Павелъ Ив. (Андрей Печерскій), извѣстн. этнографъ-беллетристъ, род. 1819, ум. 1883; образованіе получилъ въ казанскомъ унив. по филологическому факультету; 1837 оконч. унив. курсъ, былъ оставленъ при унив. и готовился къ заграничной поѣздкѣ. Но обыкновенная попойка, устроенная выпускными студентами 1838, произвела полный переворотъ въ дальнѣйшей судьбѣ его. М., какъ разсказываетъ его біографъ, на этой попойкѣ, благодаря своей „горячкѣ“, до того увлекся, что попечитель призвалъ его къ себѣ и объявилъ, что за провинность назначаетъ уѣзднымъ учителемъ въ Шадринскъ, куда немедленно и отправилъ его. Но по пріѣздѣ въ Пермь онъ узналъ о смягченіи своей участи, такъ какъ былъ оставленъ въ этомъ городѣ и назначенъ учителемъ мѣстной гимназіи. Во время своей службы въ Перми М. объѣхалъ нѣкоторые заводы пріуральскаго края, собиралъ свѣдѣнія о немъ, знакомился съ бытомъ русскаго народа, „лежа у мужика на полатяхъ“, какъ онъ самъ говаривалъ. Во время этихъ поѣздокъ, богатыхъ свѣжими и непосредственными впечатлѣніями, М. собиралъ обильный матерьялъ, который онъ затѣмъ обработывалъ въ рядѣ статей, помѣщавшихся въ народившихся 1839 „Отечественныхъ Запискахъ“ подъ общимъ заглавіемъ: „Дорожныя Записки“. Переѣхавъ въ Н.-Новгородъ, М. сблизился съ архіепископомъ Іаковомъ, знатокомъ исторіи раскола, съ Д. Н. Толстымъ, а затѣмъ съ М. Н. Погодинымъ и В. Н. Далемъ, подъ вліяніемъ которыхъ въ немъ окончательно окрѣпло стремленіе къ литературной дѣятельности. За присылку въ археографическую комиссію нѣсколькихъ любопытныхъ старинныхъ актовъ онъ былъ избранъ 1841 членомъ-корреспондентомъ этой комиссіи. Усиленныя занятія въ архивахъ Нижегородской губ. доставили ему обширный матерьялъ для многочисленныхъ статей, печатавшихся въ „Нижегородск. Губ. Вѣд.“, редакторомъ неоффиціальной части которыхъ М. состоялъ съ 1845—50. Занятія исторіей возбудили въ немъ особый интересъ къ расколу, который онъ сталъ внимательно изучать не только книжнымъ путемъ, но и путемъ непосредственныхъ наблюденій надъ жизнью раскольниковъ, съ которыми онъ постоянно сталкивался во время своихъ частыхъ разъѣздовъ по нижегородскому Заволжью, густо населенному старообрядцами. Если на первыхъ порахъ къ изученію раскола М. побуждали интересы научнаго характера, то позднѣе, и очень скоро, они были вытѣснены побужденіями совершенно иного рода. Ученый изслѣдователь раскола вскорѣ уступилъ мѣсто ярому гонителю раскольниковъ, изощрявшемуся въ изобрѣтательности по части административно-полицейскихъ мѣропріятій, направленныхъ къ безпощадному ихъ искорененію. Такъ, М. додумался до такой мѣры, какъ отдача раскольниковъ въ рекруты не въ очередь. Этой мыслью онъ поспѣшилъ подѣлиться съ нижегородскимъ губернаторомъ, который и изложилъ ее во всеподданнѣйшемъ докладѣ. Потомъ онъ предложилъ отдавать въ кантонисты дѣтей, рожденныхъ отъ браковъ, совершенныхъ бѣглыми попами. 1847 М. предложено было занять должность чиновника особыхъ порученій при губернаторѣ. Какъ знатоку раскола, М. давались самыя щекотливыя порученія, которыя онъ, однако, исполнялъ съ готовностью и рвеніемъ. За три года службы онъ исполнилъ не менѣе 87 такихъ порученій. Усердіе и исполнительность молодого чиновника обратили на себя вниманіе и высшихъ правительственныхъ сферъ. 1850 М. былъ причисленъ къ министерству внутр. дѣлъ и 1852 онъ прибылъ въ Спб. къ мѣсту своего новаго служенія. Здѣсь энергичною дѣятельностью на виду у министра онъ мечталъ составить себѣ блестящую карьеру; въ своемъ безпощадномъ преслѣдованіи раскольниковъ пускалъ въ ходъ самые жестокіе и грубые пріемы. Въ этомъ отношеніи весьма поучительна и подробно изложенная его біографомъ исторія книгопродавца Головастикова, съ которымъ самъ М. былъ очень хорошо знакомъ и къ услугамъ котораго онъ часто прибѣгалъ, пользуясь собранными въ его магазинѣ рѣдкими старинными рукописями. Головастиковъ былъ признанъ „вреднымъ распространителемъ раскола“, и вотъ М. взялъ на себя порученіе произвести у него домашній обыскъ и самого его арестовать. Головастикова, однако, онъ не нашелъ, но обыскъ онъ лично вмѣстѣ съ городовыми, въ присутствіи жены обвиняемаго, производилъ такъ тщательно, что не пощадилъ даже больной дочери Головастикова, лежавшей въ постели послѣ родовъ и, внимательно обыскивая ея кровать, такъ сильно напугалъ

несчастную, что вызвалъ у нея серьезное нервное потрясеніе. Кромѣ того, М. въ составленномъ имъ „Отчетѣ о современномъ состояніи раскола“ доносилъ на нижегородскаго губернатора, кн. Урусова, обвиняя его въ излишней снисходительности по отношенію къ раскольникамъ. Съ наступленіемъ царствованія Александра II репрессивная политика утратила свой прежній кредитъ; смягчилось и отношеніе къ расколу. Тогда счелъ нужнымъ измѣнить коренным образомъ свои взгляды на расколъ и М. Прежній безпощадный гонитель раскольниковъ превращается внезапно въ горячаго проповѣдника самой широкой терпимости. Со вступленіемъ на постъ министра внутр. дѣлъ Валуева, прежнее благосклонное отношеніе къ М. смѣнилось явнымъ нерасположеніемъ; кругъ прежней его дѣятельности значительно съузился и М. съ семьей приходилось довольствоваться скромнымъ жалованьемъ незамѣтнаго чиновника. Въ такихъ тяжелыхъ обстоятельствахъ онъ задумалъ обратиться къ литературному заработку. Онъ возобновилъ прерванныя 1859 отношенія съ Катковымъ и Леонтьевымъ, и съ 1862 почти всецѣло отдается литературной дѣятельности, возобновивъ ее цѣлымъ рядомъ статей, печатавшихся въ „Русскомъ Вѣстн.“. Отчисленный отъ министерства, М. командируется 1866 въ распоряженіе московскаго генералъ-губернатора и съ этого же года окончательно поселяется въ Москвѣ. Здѣсь онъ существовалъ уже исключительно литературнымъ заработкомъ, сотрудничая въ „Рус. Вѣстн.“ и „Моск. Вѣд.“.

Какъ беллетристъ-этнографъ, М. занимаетъ видное мѣсто въ русской литературѣ. Первый его беллетристическій опытъ: „О томъ, кто такой былъ Эльпидифоръ Перфильевичъ“ и проч. („Литературная Газ.“, 1840), оказался слабымъ подражаніемъ Гоголю. Неуспѣхъ этой попытки самъ авторъ сознавалъ настолько ясно, что въ письмѣ къ брату откровенно называлъ свой разсказъ „гадостью“. Послѣ столь неудачнаго дебюта М. замолчалъ на 12 лѣтъ и лишь 1852 въ „Москвитянинѣ“ появилась его новая повѣсть „Красильниковы“, которая была сочувственно встрѣчена критикой. Сильное впечатлѣніе произвелъ также напечатанный 1857 въ „Библіотекѣ для Чтенія“ разсказъ „Старые годы“. Эти разсказы, какъ и цѣлый рядъ другихъ („Поярковъ“, „Дѣдушка Поликарпъ“, „Медвѣжій уголъ“, „Непремѣнный“, „Бабушкины разсказы“), печатавшихся за подписью Андрея Печерскаго въ „Современникѣ“ и „Рус. Вѣстн.“ 1857—58, сдѣлали М. однимъ изъ наиболѣе популярныхъ авторовъ того времени. Одобренные къ напечатанію отдѣльною книгою, „Разсказы А. Печерскаго“ были запрещены спб. цензурнымъ комитетомъ (книга должна была печататься въ Спб.), который, зачеркнувъ разрѣшеніе московской цензуры, опредѣлилъ: „возвратить издателю безъ одобренія“ Извѣстность М. позднѣйшаго періода создана главнымъ образомъ двумя его обширными романами изъ раскольничьяго быта: „Въ лѣсахъ“ и „На горахъ“, составляющій продолженіе перваго („Рус. Вѣстн.“ 1871—75 и 1875—81). Въ этихъ двухъ крупнѣйшихъ своихъ произведеніяхъ М., повидимому, хотѣлъ дать широкое и цѣльное художественное воспроизведеніе раскольничьяго быта. Но этому мѣшало прежде всего отношеніе автора къ своему сюжету. Русскій раскольникъ, по его мнѣнію, это только ханжа и лицемѣръ, съ малолѣтства и до глубокой старости живущій въ атмосферѣ обмана и лжи. Подъ личиной благочестиваго смиренія и другихъ мнимыхъ добродѣтелей, раскольники скрываютъ ненасытную алчность, праздность, пьянство и развратъ. Факты, быть можетъ, и давали извѣстное оправданіе для такого безотраднаго взгляда. Но въ М. чиновникъ слишкомъ подавлялъ художника-этнографа, и это именно обстоятельство, сосредоточивавшее его вниманіе на внѣшнихъ казовыхъ сторонахъ раскольничьяго быта, скрыло отъ его взора лежащіе въ глубокихъ нѣдрахъ исторической жизни народа источники этого явленія. Кромѣ того, для созданія широкой художественной эпопеи М. недоставало глубины и независимости мысли и способности разбираться въ сложной борьбѣ различныхъ душевныхъ настроеній. Если же мы подойдемъ къ его романамъ съ болѣе скромными требованіями, то имъ нельзя будетъ отказать въ художественныхъ достоинствахъ и въ обиліи разсыпанныхъ въ нихъ интересныхъ описаній и любопытныхъ свѣдѣній о своеобразномъ и обособленномъ мірѣ людей, нарисованныхъ мастерскимъ перомъ художника-бытописателя. Лучшимъ изъ двухъ его романовъ слѣдуетъ признать романъ „Въ лѣсахъ“. Въ общемъ „Въ лѣсахъ“ (и еще въ большей степени „На горахъ“) не есть цѣльное художественное произведеніе. Это длинная лѣтопись, изображающая отдѣльныя картины и сцены, описывающая событія изъ жизни раскольниковъ въ скитахъ и въ домашнемъ быту. Рядъ отдѣльныхъ романическихъ исторій и отдѣльныхъ эпизодовъ возбуждаетъ интересъ, ослабляемый, однако, слишкомъ длинными отступленіями автора въ сторону отъ главнаго предмета повѣствованія. Много живыхъ и любопытныхъ свѣдѣній объ особенностяхъ описываемаго быта способны возбудить любопытство и современнаго читателя. Близко знакомый съ народнымъ бытомъ, М. вполнѣ владѣлъ и простонароднымъ языкомъ, колоритнымъ и мѣстнымъ, которымъ у него говорятъ не только его герои; самъ авторъ большею частью пользуется въ своемъ повѣствованіи тѣмъ же языкомъ. Продолженіе ром. „Въ лѣсахъ“—„На горахъ“, не представлялъ уже сравнительно съ первымъ почти ничего новаго. Этимъ романомъ закончилась литературная дѣятельность М. Послѣднее пол-

ное собр. соч. М. издано товариществомъ Вольфа въ Спб. 1897—98, въ 14 т. Въ 1-мъ томѣ помѣщена обширная біографія М., составленная Усовымъ и напечатанная первоначально въ „Историч. Вѣстн." 1884, №№ 9—12. См.: Невзоровъ, „П. И. М., его жизнь и литературная дѣятельность" (Каз., 1893); Ор. Миллеръ, „Русскіе писатели послѣ Гоголя" (Спб., 1886); Скабичевскій, „Исторія новѣйшей русской литературы" (1900).

9) М., Павелъ Петр., род. 1804, ум. 1880. инженеръ путей сообщенія, съ 1825 занимался до 1833 водными путями Россіи, съ 1833 проф. прикладной механики въ институтѣ инж. пут. сообщ. и артиллерійскомъ училищѣ. Принималъ большое участіе въ постройкѣ Николаевской жел. дор.; произвелъ изысканія для жел. дор. отъ Москвы до Чернаго моря. Съ 1862 по 1869 министръ путей сообщенія. При немъ его министерство обособилось на чисто путейскомъ дѣлѣ. Съ 1867 военное устройство перемѣнено въ гражданское. Его время ознаменовано возобновленіемъ постройки ж. д., непосредственнымъ распоряженіемъ казны и выдачей концессій.

Мельникъ, 1) чешск. Mělnik, г. въ Богеміи, на прав. бер. Эльбы, принимающей противъ М. Молдаву и судоходной отъ М., при ж. д.; готич. церковь (XII в.), замокъ князей Лобковицъ, старая ратуша, жит. (1890) 2336 чеховъ. Винодѣліе доставляетъ хорошее красное вино. 2) г. въ тур. вилайетѣ Салоники, лива Сересъ, при вост. притокѣ Струмы, жит. 5500, больш. частью грековъ, резид. греч. архіеписк. и турецкаго каймакама.

Мельникъ, зашт. гор. Гродненск. губ., подъ 52° 20′ с. ш., 22° 40′ в. д. Жит. по переп. 1897 г. 1448 душъ об. пола, изъ нихъ большин. русскихъ православныхъ. Основанъ въ XIII в., какъ укрѣпл. замокъ галицкихъ князей. Къ Россіи присоединенъ отъ Польши только 1808.

„Мельникъ", органъ мукомольнаго дѣла и хлѣбной торговли. 24 №№ въ годъ. Издается въ Москвѣ, съ 1 іюня 1892. Съ портретами и иллюстраціями въ текстѣ. Ред.-изд. Д. А. Мансфельдъ.

Мельникъ, Екатерина Николаев., (по мужу Антоновичъ). Род. 1860. Литературной дѣятельностью занимается съ 1879. Напечатала: по исторіи: „Гетманство Выговскаго"; „Путевые очерки Подолія" („Кіевская Старина" 1884—85); „Очеркъ исторіи юго-западной Россіи" („Кіевская Старина", 1885); „На Днѣпровскомъ побережьи" (Кіевская Старина", 1887); „Мемуары, относящіеся къ исторіи юго-западной Руси XVI до половины XVII ст." (два тома, 1890—96); переводы изъ Оржеско, Остои, Петкевича, Турчинскаго и т. п. („Кіевская Старина", 1888—89); по археологіи: „Слѣды мегалитическихъ памятниковъ въ Южной Руси", „Раскопки въ землѣ Лучанъ", „Мастерскія каменнаго вѣка", „Стоянка неолитическаго періода у с. Волошскаго". См. труды VI, VIII, IX и XI съѣздовъ археологич.

Мельницкій, Всеволодъ Петров., капитанъ лейтенантъ, морской писатель, род. 1827, ум. 1866, былъ помощникомъ редактора, а затѣмъ редакторомъ „Морского Сборника". Написалъ: „Шхеры Финскаго залива" (1852), „Вечера въ каютъ-компаніи" (1856), „Русскій коммерческій флотъ" (1859). См. „Морской Сборникъ", 1866, № 10.

Мельницы, мукомольныя, устройства, служащія для полученія муки, путемъ размалыванія зеренъ хлѣба; въ болѣе общемъ смыслѣ М. называются всякіе приборы для измельченія различныхъ веществъ, какъ то: цемента, красокъ, рудъ, гипса и проч. Къ М. же относятъ обыкновенно и дезинтеграторы, бѣгуны, шаровыя М. и проч. По роду двигателя, приводящаго М. въ движеніе, различаютъ вѣтряныя, водяныя, ручныя и паровыя. При производствѣ муки на большихъ М., зерна передъ молотьбой предварительно подвергаются тщательной очисткѣ и сортировкѣ для выдѣленія различныхъ постороннихъ примѣсей, какъ напр. пыли, песчинокъ, земли и проч., а также сѣмянъ другихъ растеній; кромѣ того, передъ помоломъ отдѣляются зерна отъ ихъ внѣшней оболочки, дабы получить по возможности больше бѣлой муки. Такимъ образомъ подготовка зеренъ къ молотьбѣ заключается главнѣйше въ сортированіи ихъ для отдѣленія отъ нихъ наружныхъ оболочекъ. Для отдѣленія крупныхъ зеренъ, а также постороннихъ тяжелыхъ частицъ, служатъ главнымъ образомъ рѣшета съ соотвѣтствующей величиной отверстій сита. Прохожденіе сквозь сито обусловливается обыкновенно качательнымъ или круговымъ непрерывнымъ движеніемъ; въ первомъ случаѣ употребляются рѣшета плоскія, во второмъ цилиндрическія. Рѣшета обыкновенно дѣлаются изъ латунной проволочной ткани, иногда же изъ металлическихъ листовъ съ пробитыми въ нихъ мелкими отверстіями. Если отдѣленіе по крупности происходитъ на одномъ и томъ же рѣшетѣ, то тканямъ придается такое расположеніе, что очищаемыя зерна сначала падаютъ на частую ткань, черезъ которую проходятъ пыль и мелкія частицы; зерна переходятъ на болѣе рѣдкую ткань; крупныя же примѣси скатываются по нижнему концу рѣшета и сваливаются здѣсь въ нижележащіе приборы.

Для отдѣленія болѣе легкихъ примѣсей употребляются вѣялки различныхъ системъ, котор. обыкновенно располагаются подъ рѣшетами такъ, что вслѣдъ за отдѣленіемъ при помощи послѣднихъ хорошихъ зеренъ по величинѣ, зерна эти освобождаются отъ легкой пыли, песчинокъ и проч. Всѣ эти частицы вмѣстѣ съ соломой и мякиной уносятся изъ вѣялки токомъ воздуха при посредствѣ всасывающаго вентилятора съ вытяжной трубой. Для отдѣленія сѣмянъ куколя отъ хлѣбныхъ зеренъ

служатъ куколь-отборники, представляющіе цилиндры, вращающіеся на неподвижныхъ осяхъ, наклоненныхъ къ горизонтали подъ угломъ 7—10°. Цилиндры эти носятъ также названіе тріеровъ. Внутреннія поверхности тріеровъ снабжены круглыми ячейками, въ которыхъ могутъ помѣщаться шарообразныя сѣмена, продолговатыя же зерна выступаютъ изъ ячеекъ; при вращеніи цилиндра продолговатыя зерна сбрасываются на противуположномъ концѣ цилиндра, круглыя зерна собираются отдѣльно. Для отдѣленія желѣзныхъ частицъ служатъ спеціальныя магнитныя машины. Послѣ этихъ операцій зерна подвергаются обработкѣ на лущильныхъ машинахъ, гдѣ они освобождаются отъ покрывающихъ ихъ оболочекъ, при этомъ однако дабы, не разрушать самихъ зеренъ и не терять мучнистаго вещества ихъ, удаляютъ только внѣшнюю часть оболочки. Оболочку же, прилегающую къ внутренней мучнистой части зерна, удаляютъ уже при самомъ помолѣ.

Всѣ описанные приборы въ М. обыкновенно помѣщаются въ особомъ отдѣленіи для зерноочистительныхъ машинъ. Устройство этихъ отдѣленій весьма разнообразно (см. таблицу „Мельницы"), обыкновенно же зерна по элеваторамъ поднимаются въ верхній этажъ, здѣсь поступаютъ на рѣшета, затѣмъ на вѣялки; отдѣленныя примѣси поступаютъ въ соотвѣтствующія воронки, круглыя зерна поступаютъ въ особые цилиндры для сортированія, а продолговатыя въ лущильныя машины для обдиранія.

Приспособленія для размельченія зеренъ, бываютъ съ жерновами или валками. Жернова подробно описаны при таблицѣ „Мельницы"; что касается мукомольныхъ поставовъ съ валками, то послѣдніе нашли въ настоящее время широкое примѣненіе въ современныхъ М. Мелющія поверхности чугунныхъ валковъ дѣлаются либо гладкими, либо бороздчатыми. При наносахъ на бороздчатыхъ валкахъ производительность сильно увеличивается при меньшей затратѣ двигательной силы. Различныя системы поставовъ съ валками съ указаніемъ производительности см. табл. „Мельницы" (Нагеля и Кемпа и др.).

Просѣиваніе размолотаго продукта производится на призматическихъ, центробѣжныхъ и плоскихъ ситахъ. Просѣиваніе происходитъ на всѣхъ этихъ приборахъ черезъ проволочныя, латунныя или шелковыя ткани. Отверстія въ послѣдней часто залѣпляются, для устраненія чего встряхиваютъ сита посредствомъ различныхъ механическихъ приспособленій. Центробѣжныя сита состоятъ изъ медленно вращающагося цилиндра, внутри котор. располагаются крылья или лопасти (см. таблицу „Мельницы"). Сортируемый продуктъ разбрасывается лопастями и передвигается ими съ одного конца на другой. При сортированіи крупокъ и муки производительность центробѣжныхъ ситъ около 500 кг. при расходѣ 0,5—1 лош. силы. Плоскія сита см. описаніе ситъ Гопенмахера къ табл. „Мельницы". Производительность плоскихъ ситъ весьма значительна: около 2 тоннъ въ часъ при затратѣ 1/4 лош. силы.

Сортированіе размолотаго продукта по плотности, состоитъ въ томъ, что на крупку разнаго качества и на отруби направляютъ воздушную струю, которая относитъ частицы на различныя разстоянія, обратно пропорціональныя плотности. Приборы, служащіе для этой цѣли, носятъ названіе машинъ для очистки крупокъ; нѣкоторыя изъ нихъ подробно описаны при табл. „Мельницы". Хорошіе результаты нѣкоторыхъ изъ этихъ машинъ зависятъ главнымъ образомъ отъ многократнаго провѣиванія частицъ при одномъ проходѣ черезъ машину, причемъ достигается весьма совершенное сортированіе по качеству. Отсортированная по качеству крупка собирается въ подготовленные мѣшки, а отсѣвки, крупныя и среднія, идутъ снова въ перемолъ. Что касается помола вообще, то въ мукомольномъ дѣлѣ различаютъ простой и повторительный помолъ. Простой помолъ состоитъ въ слѣдующемъ: съ очищенныхъ и сортированныхъ зеренъ сдираютъ наружную, непитательную оболочку (лущеніе), затѣмъ зерна пускаютъ въ помолъ между сближенными жерновами для измельченія въ муку, которая пропускается черезъ сортировочныя сита; здѣсь она раздѣляется на муку и остатокъ, состоящій изъ отрубей, крупокъ и дроби. Остатокъ идетъ въ перемолъ для вторичнаго отсортированія муки. При подобныхъ операціяхъ изъ 100 вѣс. частей пшеницы получаемъ муки различныхъ нумеровъ 80%, отрубей и пыли около 17% и 3% потерь. При помолѣ повторительномъ очищенныя и освобожденныя отъ оболочекъ зерна или грубая крупа перемалываются на крупу № 1, поступаютъ въ цѣлый рядъ ситъ, причемъ отсюда снова идутъ въ перемолъ и т. д. Такимъ способомъ, благодаря большому количеству крупяного помола, получается значительное количество сортовъ крупы (NN 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 и даже до 8). Для сортированія каждаго изъ этихъ помоловъ муки нужна таже группа ситъ. Общее устройство и расположеніе М. см. табл. „Мельницы мукомольныя". См. К. Веберъ, „Муком. дѣло" (1892); П. А. Аѳанасьевъ, „Курсъ мукомольныхъ мельницъ"; С. Нотовичъ, „Жерновыя и вальцовыя мукомольныя мельницы" (1885).

Мельничная машина Циклонъ, сост. изъ двухъ винтообразныхъ крыльевъ, расположенныхъ слегка наклонно другъ къ другу и дѣлающихъ 1000—3000 обор. въ минуту. Крылья заключены въ конусъ, имѣющій форму двухъ составленныхъ основаніями усѣченныхъ конусовъ. При дѣйствіи машины, въ ней образуется чрезвы-

чайно сильный воздушный вихрь, подхватывающій части вводимаго въ М. матерьяла и, ударяя ими другъ о друга, доводящій ихъ до весьма высокой степени тонины. Вылетающій изъ машины размельченный матерьялъ осѣдаетъ изъ воздуха, располагаясь въ зависимости отъ своей крупности на разныхъ разстояніяхъ отъ нея, — автоматически сортируется. М. эта имѣетъ большое распространеніе на фабрикахъ красокъ, цемента, гипса и т. д.

Мельничный поставъ, см. *мельницы.*

Мельпомена (греч. „поющая"), муза трагедіи, изображалась съ трагической маской въ рукѣ или на головѣ, иногда держащей палицу или вѣнокъ. См. рис. при ст. „Музы".

Мельтонъ, шерстяная или полотняная ткань, мягкая, съ длинными волокнами, въ родѣ фланели, употребляется для бѣлья. Двойной М. окрашенъ въ два цвѣта съ разныхъ сторонъ. Моллъ, назыв. М. изъ короткой и тонкой шерсти.

Мельфи, гл. г. окр. въ итал. пров. Потенца, на лавовомъ конусѣ сѣв. склона Монте Вультуре, при ж. д., соборъ (XII в.), возстановленный послѣ страшнаго землетрясенія 1851, гимназія, технич. институтъ; винодѣліе, произв. сыра, глиняныхъ издѣлій, кирпича; жит. (1881) 11,765. М. былъ однимъ изъ укрѣпл. пунктовъ норманновъ въ Апуліи.

Мельхерсъ (Melchers), Паулусъ, род. 1813, ум. 1895, кат. прелатъ, 1860 назначенъ кельнскимъ архіепископомъ. На ватиканскомъ соборѣ, благодаря его нерѣшительности, іезуитская партія провела свою программу. Подчинившись добровольно догмату непогрѣшимости, М. принималъ видное участіе въ противодѣйствіи майскимъ законамъ, былъ неоднократно присуждаемъ къ тюремному заключенію, а 1876 окончательно устраненъ отъ церковныхъ дѣлъ. Послѣ этого поселился въ голландской провинціи Лимбургѣ, откуда при посредствѣ тайныхъ делегатовъ пытался продолжать свою церковную дѣятельность. По окончаніи культуркампфа папа Левъ XIII въ 1885 возвелъ его въ кардиналы. Прахъ его покоится въ кельнскомъ соборѣ. Написалъ: Eine Unterweisung über das Gebet", „Ueber das heilige Messopfer", „Ueber das heilige Altarssakrament"; „Die katholische Lehre von der Kirchen" (3 изд., 1881) и др.

Мельхиседекъ, см. *Мелхиседекъ.*

Мельхиты (мелькиты, по сирійски малькаи, „княжескіе", отъ сир. melik, такъ наз. „князь", ибо они, слѣдуя эдикту императора Марціана [452], приняли постановленія халкедонскаго собора и отвергли монофизитское ученіе), названіе греко-католической (объединенной греческой) церкви въ Сиріи и Египтѣ, вышедшей изъ православной греческой церкви и имѣющей своего патріарха съ резиденціей въ Дамаскѣ (носитъ титулъ „патріарха Антіохіи, Іерусалима и Александріи"). Но М. происхожденія не греческаго, а сирійскаго. Въ отличіе отъ православныхъ грековъ (Rûm) М. называютъ себя „католиками" (катлуки и куттали), они считаются самыми богатыми и лучшими христіанами на Востокѣ, занимаются преимущественно торговлей. Число ихъ доходитъ до 120,000. Признавая главенство римскаго папы, они тѣмъ не менѣе въ своихъ обрядахъ и церковномъ устройствѣ значительно отклоняются отъ римской церкви: такъ, у нихъ сохранились греческое богослуженіе и греческая литургія св. Василія и св. Іоанна Златоуста, но на арабскомъ языкѣ, далѣе, имѣютъ юліанскій календарь, допускаютъ бракъ священниковъ и пріемлютъ причастіе подъ двумя видами. Крещеніе у М., какъ и у грековъ, совершается полнымъ погруженіемъ въ воду, а не только обливаніемъ. Облаченіе священниковъ такое же, какъ и у православныхъ (или, какъ М. ихъ называютъ, схизматическихъ) грековъ. Знаменитый орденъ св. Василія, основанный 1687 Евѳиміемъ, архіепископомъ Сирскимъ и Сидонскимъ, много содѣйствовалъ распространенію и вліянію М. Базиліанцы имѣютъ восемь монастырей въ различныхъ частяхъ Сиріи.

Мельхіоръ, см. *новое серебро.*

Мельхталь, горная долина въ швейц. кант. Унтервальденъ, орошается р. Мельхаа, впадающей въ Сарнскую Аа; въ долинѣ селеніе М. съ (1888) 224 жит. Сторeггъ (1740 м.) и проходъ Юхли (2176 м.) ведутъ въ Энгельбергскую долину. По преданію, въ М. жилъ Арнольдъ фонъ М. (легенда о Вильгельмѣ Теллѣ).

Мельхталь (Melchthal), Арнольдъ, одинъ изъ миѳическихъ основателей швейцарскаго союза въ долинѣ Рютли. См. *Телль.*

Мельцель (1772—1838), механикъ въ Вѣнѣ, изобрѣлъ пангармониконъ и усовершенствовалъ метрономъ.

Мельци (Melzi), Франческо, итал. живоп., род. 1492, учен. Леонардо да Винчи, котораго сопровождалъ въ Римъ и во Францію. Достовѣрно его кисти принадлежащихъ картинъ нѣтъ; но ему приписываютъ миѳологическую картину „Вертумнъ и Помона" въ берл. музеѣ и долго приписывали портретъ молодой женщины № 74 въ Эрмитажѣ; теперь-же его причислили къ произведеніямъ Бернардино Луппо.

Мельци д'Эриль (Melzi d'Eril), Франческо, герцогъ Лоди, итал. госуд. дѣят., род. 1753, ум. 1816. По основаніи цизальпинской республики былъ ея представителемъ на Раштатскомъ конгрессѣ и 1800 примкнулъ къ Наполеону. 1802 М. сдѣлался вице-президентомъ итал. республики, а по основаніи итальянскаго королевства 1805, назначенъ канцлеромъ и хранителемъ печати, 1807 сдѣлался герцогомъ Лоди, а 1809 президентомъ совѣта министровъ.

Мельшинъ, Л., псевдонимъ поэта П. Ф. Якубовича, подъ которымъ онъ

помѣщаетъ свои беллетристическія произведенія, въ то время какъ свои стихотворенія онъ издаетъ подъ иниціаломъ П. Я. (ранѣе издавалъ подъ псевдонимомъ Рамшевъ), а статьи критическаго и публицистическаго содержанія подписываетъ псевдонимомъ П. Гриневичъ. Раскрывая съ согласія автора эти псевдонимы, чтобы получить возможность дать цѣльную литературную фигуру даровитаго писателя, отсылаемъ къ слову *Якубовичъ, П. Ф.*

Мельякъ, Анри, французскій драматургъ, род. 1831, воспитывался въ лицеѣ Людовика Великаго. Два своихъ первыхъ произведенія поставилъ на сцену 1855, но они особаго успѣха не имѣли, хотя критики признали въ нихъ талантъ, который скоро не замедлилъ и выказаться. Изъ его многочисленныхъ сочиненій, написанныхъ частью самостоятельно, частью при участіи Галеви, можно указать на слѣдующія: „L'autographe" (1858); „Le petit fils de Mascarille" (1859); „Ce qui plaît aux hommes" (1860); „La vertu de Célimène" и „L'attaché d'ambassade"; далѣе: „Les Moulins à vent" (1862); „La belle Hélène" (1864); „Barbe-bleue" и „La vie parisienne" (1866); „La grande-duchesse de Gérolstein" (1867); „Le château à Toto"; „La Périchole", „Le bouquet" (1868); „Suzanne et les deux vieillards" (1868); „Froufrou" (1869); „Les brigands" (1869); „Le mari de la débutante" (1879); „La Roussotte" (1881); „Décoré" (1888); „Margot" (1890); „Leurs gigolettes" (1893). Среди французскихъ драматурговъ М. является специфическимъ изобразителемъ нравовъ парижскихъ бульваровъ, поэтому его произведенія очень теряютъ въ посторонней передачѣ. Съ 1888 М. состоялъ членомъ франц. акад. и умеръ въ Парижѣ 1897.

Мелюнъ (Melun), гл. г. франц. деп. Сены и Марны, при р. Сенѣ и ж. д. Парижъ-Ліонъ; коллежъ, институтъ для образованія учителей и учительницъ, коллекція худож. произведеній и древностей, нѣск. научныхъ обществъ, произв. земледѣльч. орудій. цемента, досокъ, торговля скотомъ, сыромъ; жит. (1896), 13,530; М. древній Melodunum.

Мемактеріонъ, см. *календарь.*

Мемель, р., см. *Нѣманъ.*

Мемель, гор. въ прусск. Кёнигсбергскомъ окр., самый сѣв. гор. Германіи, у впаденія судоходной р. Данные въ М-скій проливъ, соединяющій Куришъ-Гаффъ съ Балт. моремъ, узл. пунктъ ж. д. Жит. (1895) 19,195 (750 кат., 936 евр.). Химическій заводъ, 3 верфи, литейные заводы и др.; торговая палата, 16 иностр. консульствъ, отдѣл. госуд. банка (обор. 1894: 133 м. м.); вывозъ гл. обр. дерева и льна, ввозъ угля, селедокъ и соли. Въ обширную, защищ. молами гавань вошло (1896) 796 суд. въ 263,867 тоннъ. Въ М. находятся: испытат. комиссія для лоцмановъ и др. моряковъ, лоцманская команда, спасат. станція, гимназія, женская учит. семинарія, навигаціонное учил. М., первонач. Нейдортмундъ, затѣмъ М-бургъ, основ. 1252, принадлеж. курляндскимъ меченосцамъ, потомъ нѣмецкому ордену. Во время польско-литовск. войны XIII—XV вв. неоднократно сжигался; одно время принадлеж. шведамъ, 1757 и 1812 занятъ русскими. 1807 миръ между Пруссіей и Англіей.

Гор. и входъ въ заливъ защищены укрѣпленіями. 1813 М. осаждался русскими.

Мемлингъ (Memling), Гансъ, голл. живоп., род. 1430, ум. 1495. Несмотря на нѣкоторую сухость и угловатость, его фигуры привлекаютъ задушевнымъ выраженіемъ и наивной граціей. По мастерской лѣпкѣ и колориту М. стоитъ совершенно отдѣльно отъ всѣхъ своихъ современниковъ. Лучшія его картины находятся въ Брюсселѣ: „Обрученіе Св. Екатерины", „Поклоненіе волхвовъ", „Сивилла и Ларецъ Св. Урсулы съ 14 сценами изъ легенды 11,000 дѣвъ". Въ брюнской акад. хранится его триптихъ: „Св. Христофоръ, Мавръ и Эгидій съ семействомъ жертвователя", Мореелля; въ туринской акад. картина съ нѣсколькими мелкими отдѣленіями, изображающими группы „Страстей Господнихъ", „Семь Печалей Богоматери"; въ мюнхенск. пинакотекѣ подобная-же картина, „Семь Радостей Богоматери". См. Michiels, „Memling, sa vie et ses ouvrages" (1883); Wauters, „Sept études pour servir à l'histoire de Hans M." (1894).

Меммингенъ, гор. въ бавар. окр. Швабенъ, на р. Аахъ, узл. пунктъ ж. д., 610 м. в. у м.; съ (1895) 9972 жит. (3486 кат., 231 евр.), ратуша въ ст. ренессансъ XVI в., нѣск. интересн. дворянск. домовъ (между ними Фуггербау, гдѣ 1630 Валленштейнъ получилъ указъ объ отставкѣ), нѣсколько старин. городск. воротъ; производ. льняной пряжи, шерстян. матерій, землед. и др. орудій и машинъ и др.; торговля сельскохоз. продукт., особ. же хмѣлемъ; прогимназія, реальн. уч., женск. учит. семинарія, подготовит. училища, театръ, музей, архивъ. М. былъ одно время вольнымъ городомъ; принималъ дѣят. участіе въ реформаціонныхъ войнахъ (confessio tetrapolitana 1530); 9 и 10 мая 1800 побѣда французовъ (Моро) надъ австр. (Край). См. Kaner, „M. Chronik" (1805); Rohling, „Die Reichsstadt M. in der Zeit der evangelischen Volksbewegung" (Мюнхенъ, 1864); Dobel, „M. im Reformationszeitalter" (Аугсб., 1877—78, 5 част.); Clauss, „M-er Chronik 1826—82" (М., 1894).

Во время 30-лѣтней войны, 1646 былъ занятъ шведскимъ отрядомъ полк. Пржіемскаго, который послѣ $1^1/_2$ мѣс. осады баварской арміи сдался на капитуляцію.

Меммій, римскій народный трибунъ, 111 до Р. Х. открылъ при переговорахъ съ Югуртой продажность и измѣну оптиматовъ и способствовалъ объявленію войны Югуртѣ. Выставленный кандидатомъ въ консулы, М. былъ убитъ 99 сторонниками его соперника Сатурнина.

Мемнонъ, въ греч. миѳологіи царь

Эѳіопіи, поспѣшилъ на помощь къ троянскому царю Пріаму, убилъ Антилоха, самъ былъ убитъ Ахилесомъ, но по просьбѣ матери получилъ отъ Зевса безсмертіе. Во время борьбы М. съ Ахилесомъ Зевсъ взвѣсилъ ихъ души и душа М. опустилась ниже; народная фантазія украсила миѳъ о М. многими поэтическими подробностями. Такъ напр. утренняя роса, это слезы, которыя Эосъ, мать М., проливаетъ каждое утро по убитомъ сынѣ. Въ Египтѣ миѳъ о М. связали съ колоссальной статуей Аменофиса, существующей и по сіе время. Статуя эта была разрушена 27 до Р. X. землетрясеніемъ и съ тѣхъ поръ вслѣдствіе особенныхъ физическихъ условій, развалины статуи при первыхъ лучахъ солнца, т. е. при перемѣнѣ температуры воздуха, стали издавать жалобный звукъ, о которомъ упоминаетъ и Страбонъ. См. Letronne, „La statue vocale de Memnon" (Парижъ, 1833), Lepsius, „Briefe aus Aegypten" (Берлинъ, 1852).

Меморандумъ, памятная книжка.

Меморіалъ, докладная записка.

Меморскій, Мих. Ѳедор., педагогъ и плодовитый писатель XVIII и начала XIX в. Изъ его учебниковъ (по географіи, граммат., свящ. исторіи и др.) наибольшей распространенностью пользовалась ариѳметика, которая выдержала много изданій и по которой учился цѣлый рядъ школьныхъ поколѣній. Кромѣ того, онъ издалъ: „Зеркало, въ которое всякому человѣку смотрѣться должно, или должности человѣческія" (М., 1794), „Сельскій прикащикъ" (1804), „Театръ нынѣшней войны, или Бенигсенъ и Бонапарте въ арміяхъ" (1807), „Англичане въ Даніи, или дѣйствіе настоящей войны" (1807), „Духъ или мысли англичанина на Воробьевыхъ горахъ, оплакивающаго нынѣшнее состояніе англичанъ" (1807), „Отчаянный султанъ" (1807).

Мемпельгардъ, см. *Монбельяръ*.

Мемуары (франц. „воспоминанія"), изложеніе историческихъ событій на основаніи личныхъ воспоминаній автора. М. отличаются отъ хроникъ тѣмъ, что разскащикъ въ М. представляется центромъ повѣствованія или разсказываетъ событія, въ которыхъ онъ принималъ участіе или которыхъ былъ очевидцемъ. Въ древности можно назвать только двухъ писателей, которые оставили достойные довѣрія М., это Ксенофонтъ и Цезарь. Въ средніе вѣка можно назвать записки Марко Поло. Въ новѣйшее время особенно богаты М. англійская и французская литературы. Во Франціи мы находимъ въ XIII в. сочиненіе Жофруа де Вилардуэна о латинской имперіи, занимающее среднее мѣсто между хроникой и М. Затѣмъ уже къ настоящимъ М. принадлежитъ „Histoire de Saint Louis" Жуенвиля; хроника Фруассара отъ 1322—1400 также носитъ характеръ М. Послѣ него замѣчательны М. Филиппа де Комминъ изъ эпохи Людовика XI и Карла VIII. Большое значеніе имѣютъ затѣмъ М. XVI в., представляющіе эпоху политическихъ и религіозныхъ столкновеній, это М. Блэза де Мондюкъ (1521—71), Гаспара де Сотаванъ (1530—73) Мишеля де Кастельно и Маргариты Валуа, записки которой даютъ главнымъ образомъ картину придворной жизни. То же можно сказать о М. Парадена и де Ту (1544—1607). Кромѣ того, заслуживаютъ вниманія М. Вильруа, герцога Неверъ, герцога Бульонскаго и принца Конде изъ той-же эпохи. М. Брантома носятъ характеръ циническаго легкомыслія; полную противоположность имъ составляютъ М. Сюлли „Economies royales". Въ царствованіи Людовика XIII М. писали графъ де Поншартренъ, герцогъ Орлеанскій, герцогъ де Роганъ, Эстрэ, Бассомпіеръ, Монтрезоръ, Обери и Ришельё. Въ царствованіе Людовика XIV знамениты М. Ларошфуко, кардинала Ретцъ, Пюисегюра, Бріенна, Грамони, Данжо, Сенъ-Симона, Катина, Ноайль и др. Во времена регентства и Людовика XV замѣчательны М. Дюкло, аббата Монтіонъ, герцога Шуазель и Шалотэ. Въ эпоху революціи возникло такое множество М., что мы назовемъ только наиболѣе выдающіяся имена ихъ авторовъ: Неккеръ, Лафайетъ, m-me де Сталь, m-me Кампанъ, m-me Роланъ, Барбару, Дюмурье, Варенъ, Мирабо, Бареръ и Камиль Демуленъ. Даже знаменитый палачъ Самсонъ писалъ свои М. Нѣкоторые М. подложны и только носятъ имя выдающейся личности, написаны же неизвѣстными лицами. Такъ напр. М. Сулави, которые были въ послѣднее время совершенно вытѣснены изданіемъ сборника „Collection des Mémoires relatifs á l'histoire de la révolution française" (1822—28). Еще богаче М. наполеоновская эпоха, изъ которой особенное значеніе имѣютъ М. Ласъ Казеса, Констана, Лавалета, Сивари, герцогини д'Абронтесъ, Евгенія Богарнэ и г-жи де Ремюза. Изъ позднѣйшей эпохи слѣдуетъ назвать М. Шатобріана, Карно, Жоржъ Сандъ и Брольи. Въ Англіи мемуарная литература начинается лишь съ царствованія Елизаветы. Хорошими источниками для исторіи того времени служатъ М. Джемса Мельвиля касательно религіозно-политическаго движенія XVII в., особенную цѣнность представляютъ М. Рёшворта, Людлова, Кларендона, Уайтлока и Темпля. (См. изд. Гизо: „Collection des mémoires relatifs á la révolution anglaise" 1823). Отличную характеристику Кромвеля даютъ М. Пека, а паденіе Стюартовъ описываютъ Дельреймпль, Пеписъ, Бёрнетъ и Мальборо. М. Болингброка, Вальполя и Керса относятся къ царствованію Георга I. Въ настоящее время въ Англіи, такъ же какъ и во Франціи, появляется безчисленное множество М. Въ Германіи писалось много М. въ эпоху реформаціи (изъ этой эпохи замѣчательны М. Карла V, но испанскій оригиналъ затерянъ и существуетъ лишь французская обработка португальскаго перевода этихъ М.), записки Шмалькальденскаго Союза, М. Гётца фонъ Бер-

лихингенъ. Для исторіи Пруссіи имѣютъ цѣнность М. Фридриха В. и принца Карла Гессенскаго. Въ новѣйшее время М. писали: Гейстъ, Арндтъ, графиня Фосъ, Варнгагенъ фонъ Энзе, Гормайра, Меттернихъ. Для исторіи литературы XVIII и XIX в. огромную цѣнность имѣютъ М. Вольфа, Мозера, Раумера и Гёте („Aus meinem Leben").

М. русскіе историческіе (до XIX вѣка). М. и. являются цѣннымъ историческимъ матерьяломъ только для позднѣйшаго періода русской исторіи (съ конца XVII ст.). При маломъ распространеніи культурности и даже простой грамотности въ до-Петровской Руси и не могло явиться записокъ современниковъ о текущихъ событіяхъ. Нѣкоторые ведутъ начало мемуарной литературы съ „Исторіи кн. вел. Московскаго" кн. А. М. Курбскаго, но чисто публицистическій характеръ этого труда только съ нѣкоторой натяжкой позволяетъ отнести его къ М. и. Публицистическій же характеръ носятъ и повѣсти о смутномъ времени (см. „Рус. Ист. Библ.", 7, XIII) и такъ наз. рукопись патр. Филарета. Первую половину XVII ст. охватываютъ записки кн. Семена Шаховского. Ко времени ц. Алексѣя Михаиловича относится сочиненіе о Россіи Г. К. Котошихина, являющееся цѣннымъ матерьяломъ для исторіи той эпохи. Отмѣтимъ еще житіе патр. Никона, написанное его келейникомъ Шушеринымъ, и автобіографію протопопа Аввакума. Событія конца XVII в. описаны, съ различныхъ точекъ зрѣнія, въ запискахъ гр. А. А. Матвѣева, Сильвестра Медвѣдева и у Саввы Романова. Много бытовыхъ чертъ конца XVII и начала XVIII ст. разсѣяно въ запискахъ И. Аѳ. Желябужскаго и отчасти въ діаріушѣ (дневникѣ) св. Димитрія Ростовскаго. Военныя предпріятія Петра описаны въ журналѣ азовскаго похода, приписываемомъ Шеину, „Журналъ Петра В.", писанный Макаровымъ и выправленный самимъ Петромъ, даетъ описаніе шведской войны; прутскій походъ описанъ въ дневникѣ Яковлева. Много интереса представляютъ записки П. Толстого и кн. Б. Куракина. Не лишены значенія анекдоты о Петрѣ А. К. Нартова и матерьялы П. Н. Крекшина. Въ Петровскую же эпоху началъ свои М. и. Ив. Ив. Неплюевъ; менѣе важны записки В. А. Нащокина, начинающіяся съ 1712. Политическія событія послѣ смерти Петра описаны въ запискахъ фельдм. Миниха и его сына гр. Эрнста Миниха, а также въ запискахъ кн. Нат. Бор. Долгорукой. Елизаветинскій дворъ обрисованъ въ запискахъ Екатерины II, ко времени же Елизаветы относятся записки кн. Я. П. Шаховского. Бытовая сторона жизни средняго дворянства въ 1 пол. XVIII ст. очерчена въ запискахъ маіора Данилова и А. Т. Болотова (послѣднія обнимаютъ и 2 пол. XVIII в.). Для исторіи Малороссіи въ это время много цѣннаго матерьяла даютъ дневники Н. Д. Ханенка и Як. Марковича. Личность Петра III представлена въ запискахъ акад. Штелина. Переворотъ 28 іюня 1762 и событія, его подготовившія, описаны, какъ въ письмѣ самой Екатерины II, такъ и въ запискахъ кн. Е. Р. Дашковой. Время Екатерины уже очень обильно М. и. Военныя событія этого царствованія описаны въ запискахъ кн. Ю. В. Долгорукова, журналахъ Грейга и П. Н. Кречетникова, дневныхъ запискахъ М. Н. Кречетникова, запискахъ А. А. Бибикова о жизни и службѣ его отца А. И. Бибикова, важныя также для исторіи комиссіи для составленія уложенія и исторіи пугачевщины, которой касаются лѣтопись П. И. Рычкова, записки сенатора Рунича, отчасти записки Р. Р. Державина и Д. Б. Мертваго. Придворная жизнь описана въ анонимныхъ запискахъ, изданныхъ гр. Фицтумомъ (вѣроятно гр. В. Н. Головкиной), запискахъ статсъ-секретарей императрицы А. В. Храповицкаго и А. М. Грибовскаго. Умственная жизнь русскаго общества 2 пол. XVIII в. очерчена въ запискахъ Фонвизина, Ил. Ѳ. Тимковскаго, кн. И. М. Долгорукова (московскій университетъ), И. В. Лопухина (масоны). Воспитаніе вел. кн. Павла Петровича описано въ любопытныхъ запискахъ его воспитателя С. А. Порошина. Послѣдніе годы Екатерининскаго царствованія и послѣдующее время описаны въ запискахъ Л. Н. Энгельгардта, И. И. Дмитріева, гр. Е. Ѳ. Камаровскаго. Для Павловскаго времени важны разсказы Н. О. Кутлубицкаго, записка Н. А. Саблукова, кн. Н. В. Репнина. Для бытовой исторіи конца XVIII и нач. XIX в. большой интересъ представляютъ записки Винскаго, для исторіи присоединенныхъ отъ Польши зап.-русскихъ областей записки Добрынина. Въ XIX в. количество М. и. возрастаетъ настолько, что является затруднительнымъ даже простое перечисленіе хотя бы главнѣйшихъ изъ нихъ. Вокругъ крупныхъ событій XIX в. — Наполеоновскихъ войнъ, движенія декабристовъ, польскихъ возстаній, крымской и кавказской войнъ, реформъ имп. Александра II и др. можно сгруппировать множество М. и. и видныхъ, и невидныхъ дѣятелей. Дѣятели школы, литературы, искусства также оставили многочисленные дневники, записки, воспоминанія. Въ историческихъ журналахъ („Рус. Архивъ", „Рус. Старина", „Историч. Вѣстникъ", „Кіевская Старина"), а также въ обще-литературныхъ изданіяхъ такіе матерьялы печатаются ежегодно въ огромномъ количествѣ. Будучи источникомъ, нуждающимся въ обстоятельномъ критическомъ разсмотрѣніи, вслѣдствіе субъективнаго отношенія авторовъ къ описываемымъ лицамъ и событіямъ, М. и. тѣмъ не менѣе даютъ драгоцѣнный матерьялъ для историка новой Россіи. Они помогаютъ уловить черты бытовой исторіи различныхъ слоевъ русскаго общества и проливаютъ не мало свѣта на характеръ общественныхъ настроеній разныхъ эпохъ и отдѣльныхъ личностей. О М. и. см. Пе-

карскій, „Русскіе М. XVIII в.“ („Соврем.“, 1855, тт. 50, 51, 52); Геннади, „Записки (мемуары) русскихъ людей“ („Чтенія въ Моск. Общ. ист. и др.“, 1861, IV); Старчевскій, „Очеркъ литературы рус. ист. до Карамзина“ (Спб., 1845); Бестужевъ-Рюминъ, „Русская исторія“ (т. I); Чечулинъ, „Мемуары ихъ значеніе и мѣсто въ ряду истор. источниковъ“ (1891), а также указатели къ „Рус. Архиву“ и „Рус. Старинѣ“.

Мемфисскій періодъ, строительн., въ Египтѣ, въ IV и V тысячелѣтіи до Р. Х.; отъ него сохранились лишь могилы, судя по изображеніямъ на которыхъ, архитектура жилыхъ домовъ была высоко развита.

Мемфисъ, гл. г. графства Шельби въ сѣв.-ам. шт. Теннесси, при р. Миссисипи (жел.-дор. мостъ 721 м. дл.), обширная эспланада на бер. р., биржа, нѣск. высшихъ школъ, 4 театра, жит. (1895) 75,000. Промышл. значит.; 1890 г. 302 промышл. завед. (5569 рабоч.) произвели товаровъ на 11.800,455 долл.; наиб. важны: лит. и машиностроит. зав., хлѣбныя мельницы, фабрики хлопчатнаго масла и т. д. М. ведетъ крупную торговлю хлопкомъ (ежег. 800,000 стопъ), москательными товар. (25 милл. долл.), деревомъ, хлѣбомъ и т. д. Пароходы ходятъ по рр. Уайтъ, С-тъ Фрэнсисъ и Арканзасъ въ фортъ Сенитъ (въ Арканзасѣ).

Мена, Мѣна, мѣст. Черниг. губ., Сосницк. у., при одноимен. рѣчкѣ, въ 21 в. отъ у. гор. Жит. около 6 тыс., 3 церкви, синагога, школа, больница; значительно табаководство. Еще въ X вѣкѣ было городомъ.

Мена (Mena), Хуанъ де, исп. поэтъ, род. 1411, ум. 1456, латинскій секретарь и исторіографъ короля Іоанна II. М. считаютъ отцомъ испанской поэзіи. Онъ взялъ себѣ за образецъ древнихъ классиковъ и итальянскихъ поэтовъ и старался обогатить отечественный языкъ поэтическими латинскими выраженіями. М. считается главой итальянской школы въ испанской литературѣ. Лучшее его произведеніе дидактическое стихотвореніе „El Labyrinto“ (Севилья, 1496), по числу строфъ названное также „Las Trescientas“. Это аллегорическое изображеніе частой перемѣны счастья. Оно явное подражаніе „Divina Commedia“ Данте. Поэтическая цѣнность этого произведенія, несмотря на нѣкоторыя отдѣльныя прекрасныя страницы, въ общемъ не особенно значительна. Но современники М. сильно восхищались „El Labyrinto“ и въ Испаніи, какъ и въ Португаліи, появились многократныя подражанія ему. Остальные поэтическіе труды М., „La Coronacion“ (1492), аллегорически-аскетическая поэма „Contra los siete pecados mortales“ (1500) и нѣсколько мелкихъ стихотвореній, изъ которыхъ нѣсколько попали въ „Cancionero general“. Кромѣ того, М. перевелъ на испанскій языкъ „Иліаду“. Поэтическія произведенія его были часто издаваемы (Севилья, 1528, Мадридъ, 1804 и 1840).

Менабреа (Menabrea), Луиджи Федериго, маркизъ Бальдора, графъ, итал. госуд. дѣятель, род. 1809, ум. 1896; въ кабинетѣ Риказоли былъ морскимъ министр., а при Форини и Мингетти министр. общ. работъ. 1866, въ качествѣ уполномоченнаго Италіи, М. подписалъ миръ въ Прагѣ; 1867 онъ сдѣлался министръ-президент. и министр. вн. дѣлъ, но послѣ выборовъ 1869 его консервативный кабинетъ долженъ былъ уступить мѣсто либеральному; 1876 М. былъ назначенъ посломъ въ Лондонъ, а 1882, въ Парижъ.

Менадо, глав. гор. одноименн. нидерланд. резидентства на о-вѣ Целебесѣ (см.), въ сѣв. вост. части его, съ прекраснымъ рейдомъ, садами, магазинами, защищенъ фортомъ; жит. (1881) 8662, изъ которыхъ 504 европейца и 2160 китайцевъ; доставляетъ кофе, трепангъ, черепахъ и др.

Менажъ (Aegidius Menagius), Жиль, род. 1613, ум. 1692, франц. ученый. Изъ оппозиціи къ непринявшей его академіи, основалъ ученое общество (Mercuriales), существовавшее 50 лѣтъ. Былъ однимъ изъ корифеевъ салона Рамбулье, состоялъ въ дружбѣ съ Бальзакомъ, Пелиссономъ, Скюдери, Шапленомъ и др. Мольеръ, его противникъ, вывелъ его на сцену въ „Femmes savantes“ въ комической роли педанта Вадіуса. Главныя произведенія М.: „Dictionnaire étymologique“ (Пар., 3 изд 1750, 2 т.) и „Origini delle lingua italiana“ (Женева, 1669 и 1685); „Observations sur la langue française“ (1672—76, 2 т.). Его поэзія не имѣетъ достаточно цѣнности. По смерти М. появились „Menagiana“ (1693), выдержавшія нѣсколько изданій. См. Baret, „M., sa vie et ses écrits“ (Пар., 1859).

Менаканитъ, см. *титанистый желѣзнякъ.*

Менамъ (сіамск. „матерь водъ“), гл. р. королевства Сіамъ, начин. подъ 19° 30′ с. ш., подъ 15° 40′ соединяется съ болѣе значит. р. Мепингъ (начин. въ Бирмѣ), отсылаетъ неоднократно рукава, соединяющіеся съ другими рѣками, 1500 км. дл., впад. 63 км. ниже Банкока въ Сіамскій заливъ. Почти во всемъ Сіамѣ р. доступна для небольшихъ судовъ, а въ нижнемъ теченіи также для пароходовъ. Входъ въ р. защищаютъ батареи Пакнама.

Менангкавау, малайское государство на Суматрѣ.

Менандръ, 1) поэтъ, авт. новыхъ аттическихъ произв., род. 342, ум. 290. Обладая большимъ состояніемъ, онъ велъ въ Аѳинахъ жизнь, посвященную искусству, вмѣстѣ со своими друзьями, Эпикуромъ и Теофрастомъ. М. утонулъ во время купанья, находясь въ то время на высотѣ своего поэтическаго творчества. Работая необычайно легко, онъ написалъ болѣе 100 пьесъ, но лишь 8 разъ побѣдилъ своего любимаго соперника Филемона. Потомство не переставало удивляться тонкому остроумію, правдивости характеровъ и жизненной мудрости, отличающихъ произведенія М. Къ сожалѣнію, до насъ не дошло въ оригиналѣ ни одно изъ нихъ, но сохранилось мно-

го отрывковъ (у Кока „Comicorum atticorum fragmenta“, т. 3, Лейпц., 1888); латинскія подражанія многихъ пьесъ Плавта („Bacchides“, „Stichus“, „Poenulus“) и Теренція („Andria“, „Eunuchus“, „Heautontimorumenos“, „Adelphi“). Прекрасная античная статуя М. находится въ Ватиканѣ. См. Guil. Guisot, „Menandre“ (Пар., 1855); „Horkel, „Lebensweisheit des Komikers Menander“ (Кёнигсб., 1857).

2) М., греческій риторъ второй половины III в. по Р. Хр., изъ Лаодикеи, по предположенію авторъ двухъ софистическихъ сочиненій „О торжественныхъ рѣчахъ“ („De encomiis“, лучшее изд. Бурсіана). Изъ его объясненій рѣчей Демосѳена возникло основаніе для примѣчаній на древняго автора (схолій). См. Bursian, „Der Rhetor M. und seine Schriften“ (Мюнхенъ, 1882); Nitsche, „Der Rhetor M. und die Scholien zu Demosthenes“ (Берл., 1883).

Менанъ (Menant), франц. оріенталистъ, род. 1820. Изъ сочиненій его замѣчательны: „Zoroastre“ (1857); „Recueil d'alphabets des écritures cunéiformes“ (1860); „Les écritures cunéiformes“ (1864); „Inscriptions assyriennes des briques de Babylone“ (1860); „Inscriptions de Hammourabi“ (1863); „Exposé des éléments de la grammaire assyrienne“ (1868); „Le syllabaire assyrien“ (1873); „Les Achéménides et les inscriptions de la Perse“ (1872); „Leçons d'épigraphie assyrienne“ (1873); „Annales des rois d'Assyrie“ (1874); „Babylone et la Chaldée“ (1875); „La bibliothèque du palais de Ninive“ (1880); „Manuel de la langue assyrienne“ (1880); Les pierres gravées de la Haute Asie“ (1883—86); „Les langues perdues de la Perse et de l'Assyrie“ (1885—86); „Ninive et Babylone“ (1887); „Les fausses antiquités de l'Assyrie et de la Chaldée“ (1888); „Les Yezidis“ (1893).

Менассе бенъ Израиль (Menasse ben Israel), род. 1604, ум. 1657, евр. писатель, раввинъ въ Амстердамѣ, зная десять языковъ, проявилъ свои обширныя знанія въ многочисленныхъ богословско-философскихъ и историческихъ сочиненіяхъ, особенно составилъ себѣ извѣстность сочиненіемъ „Conciliador“, представляющимъ опытъ объясненія кажущихся противорѣчивыми мѣстъ Библіи (Амстерд., 1632—51, 4 ч.). Христіанскіе ученые, какъ Гергардъ, Исаакъ Фоссій, познакомившій его съ ученой шведской королевой Христиной, Гуго Гроцій, Гаспаръ Барлей и др. были съ нимъ въ перепискѣ. Основалъ въ Амстердамѣ еврейскую книгопечатню; ходатайствовалъ въ парламентѣ (1655) и у Кромвеля о допущеніи евреевъ въ Англію. Въ отвѣтъ на нападки старо-англійской и папистской партіи, написалъ „Vindiciae judaeorum“ (нѣмец. пер. Мендельсона, Берл., 1782). См. М. Kayserling, „Menasse ben Israel“ (Берл., 1861).

Менгаденъ (Alosa tyrannus *Latr.*), рыба, родственная селедкѣ, ловится ежегодно милліонами у береговъ Атлантическаго океана Сѣверн. Америки, и употребляется на вытапливаніе жира и приготовленіе удобренія. Ежегодно ловится этой рыбы на 10 милл. марокъ. См. Goode и Atwater, „History of the M.“ (Нью-Іоркъ, 1880).

Менгденъ, Юліана, род. 1719, ум. 1786, фаворитка Анны Леопольдовны брауншвейгской, особенно сильное вліяніе получила во время регентства Анны, когда даже иностранные дворы заискивали въ ней: королева прусская прислала ей свой портретъ, осыпанный брилліантами. Въ авг. 1741 былъ вызванъ бывшій саксонскій посланникъ въ Спб. Линаръ и объявленъ женихомъ М. для сокрытія истинныхъ его близкихъ отношеній къ правительницѣ. Послѣ низверженія брауншвейгской династіи М. до 1762 раздѣляла съ ними изгнаніе.

Мёнгёмери, см. *Монтгомери.*

Менгеръ, Карлъ, экономистъ, проф. вѣнск. унив., род. 1840, глава такъ назыв. австрійской школы экономистовъ. Главная особенность М. заключается въ томъ, что онъ стоитъ за строго дедуктивный, абстрактный методъ въ политич. экономіи, который онъ называетъ точнымъ и противуполагаетъ его индуктивно-эмпирическому, примѣняемому исторической школой экономистовъ. Борьба съ этой послѣдней школой составляетъ главное содержаніе работъ М., особенно наиболѣе крупной: „Untersuchungen über die Methoden der Socialwissenschaften und der pol. Oekonomie insbesondere“ (1883, есть русск. пер. подъ ред. А. Гурьева.), Защищаемый М. методъ заключается въ томъ, что теоретич. политич. экономія должна давать самыя общія опредѣленія типовъ эконом. явленій и ихъ типическихъ отношеній, игнорируя или отодвигая на задній планъ конкретныя индивидуальныя ихъ свойства и особенности, разлагая явленія на простѣйшіе ихъ элементы. Такъ, напр., надо разсматривать хозяйств. явленія, какъ результаты одного эгоизма отдѣльныхъ лицъ, дѣйствующихъ безъ сговора и соглашенія между собою относительно какого либо общаго плана дѣйствія. Какъ результаты такой основной причины, хозяйств. явленія это суть продукты безсознательнаго коллективнаго творчества. Они противуполагаются результатамъ сознательнаго творчества, выражающагося особенно въ экономической политикѣ. Послѣдняя, какъ и вообще оцѣнка эконом. явленій, совершенно отдѣляется отъ теоріи, равно какъ и изученіе процесса развитія и измѣненія формъ хозяйства. Поскольку всѣ такія положенія М. направлены противъ пренебреженія теоріей со стороны историческихъ школъ, М. оказалъ нѣкоторую услугу научному методу. Но несомнѣнно, что М. и его школа впали въ противоположную крайность и даже, пожалуй, ушли назадъ къ первоначальнымъ экономистамъ, страдавшимъ также чрезмѣрною абстрактностью и абсолютностью ихъ положеній. Чего либо новаго и цѣннаго методъ М. и его школы въ нау-

къ не прибавилъ, если не считать своеобразной его и Б. Баверка теоріи цѣнности товаровъ, сводимой къ „предѣльной полезности“, о чемъ см. *цѣнность*. Изъ другихъ сочиненій М.: „Grundsätze der Volkswirthschaftslehre“ (1871 и др.) есть попытка построенія курса политич. экон. по его методу, наглядно доказывающая его безуспѣшность, потому что по такой системѣ сколько нибудь полный курсъ написанъ быть не можетъ, какъ и остался незаконченнымъ и этотъ первый опытъ, ограничивающійся опредѣленіемъ лишь самыхъ общихъ понятій и не включающій въ себѣ вовсе весьма важныхъ основныхъ вопросовъ политич. экономіи.

Менгиры, большіе столбы, состоящіе изъ одного или нѣсколькихъ кусковъ, которые древніе ставили въ видѣ надгробныхъ памятниковъ, въ память важныхъ событій или для означенія мѣста поклоненій. Такіе М. часто встрѣчаются въ Скандинавіи.

Менгитъ, см. *монацитъ*.

Менгли-Гирей, второй ханъ Крымскаго татарскаго ханства, ум. около 1475, вступилъ на престолъ 1466, освободилъ свое государство отъ верховной власти хана Золотой Орды, но вынужденъ былъ признать себя вассаломъ Турціи; добиваясь независимости отъ Золотой Орды, вступилъ въ союзъ съ великимъ княземъ Московскимъ, вмѣстѣ съ которымъ воевалъ также и съ Литвою. См. В. Смирновъ, „Крымское ханство“ (Спб., 1887).

Менго, гл. г. госуд. Уганда въ экват. Африкѣ, подъ 0° 30′ с. ш., недалеко отъ Мурчисонова зал. оз. Викторія Ньянца, въ $2^1/_2$ км. отъ стараго гл. г. Рубайя (историч. извѣстенъ пребываніемъ въ немъ Спика, Гранта, Стэнли) представляющаго пустынный холмъ со времени, какъ король Мванга перенесъ (1885) свою резиденцію въ М. Вблизи англ. протест. и франц. католич. миссіи.

Менгони (Mengoni), Джузеппе, итал. архитекторъ, род. 1827, ум. 1877, упавъ съ подмостковъ во время осмотра только что оконченной имъ постройки грандіозной галлереи Виктора Эммануила въ Миланѣ.

Менгсъ (Mengs), Антонъ Рафаэль, нѣм. живописецъ, род. 1728, ум. 1779, учился въ Римѣ по античнымъ образцамъ и по произведеніямъ Микель Анджело и Рафаэля. Его плафонъ на виллѣ Альбани и фрески въ церкви Санъ Эзебіо въ Римѣ, а также картины, какъ „Клеопатра“, „Магдалина“, „Св. Семейство“, въ свое время были оцѣнены сверхъ ихъ достоинства и современники ожидали, что онъ затмитъ всѣхъ бывшихъ до него художниковъ; мы же видимъ въ немъ только эклектика, который старался соединить красоты антиковъ, Рафаэля, Тиціана и Корреджіо, эклектика, хотя и талантливаго, но холоднаго. Основная черта произведеній М. это строгое отношеніе къ красотѣ формы. Кромѣ того, его картины отличаются красивымъ сильнымъ колоритомъ и благородствомъ композиціи. Въ Эрмитажѣ находятся его „Благовѣщеніе“ (№ 1297), картина, оставшаяся неоконченной за смертью художника; „Св. Іоаннъ Креститель“ (№ 1298); „Сошествіе Св. Духа на Апостоловъ“ (№ 1299); „Парнасъ“ (№ 1300) эскизъ плафона; „Персей и Андромеда“ (№ 1301); „Судъ Париса“ (№ 1302) и хорошо исполненный имъ самимъ, но съ нѣсколько тяжелыми рѣзкими тѣнями портретъ самого М. (№ 1303).

Менгтзе или Мень-цзы („Учитель Менгъ“, латинизированное Mencius), китайскій моралистъ, принадлежавшій къ школѣ Конфуція, род. 372 до Р. Х. въ теперешней провинціи Шань-дунъ, ум. 289; нѣсколько лѣтъ состоялъ придворнымъ совѣтникомъ князя Сіуенъ въ Тзе и другихъ городахъ, потомъ вернулся на родину, чтобы выработать свою систему и привлечь учениковъ. Ученіе М. обнимаетъ главнымъ образомъ два вопроса: отношеніе правящихъ къ управляемымъ и нравственную природу человѣка. Въ первомъ случаѣ его высшимъ принципомъ является: народъ есть главнѣйшій элементъ въ націи; затѣмъ слѣдуетъ государство и только на третьемъ и послѣднемъ мѣстѣ стоитъ государь. Въ области этики М. принимаетъ первоначально добрыя качества человѣческой природы и выступаетъ противникомъ какъ философіи эгоизма, которую проповѣдывалъ Янгтъ-шу, такъ и ученія Михтзе о всеобщей и равномѣрной любви къ людямъ, считая ее несовмѣстимой съ исключительной любовью къ родителямъ. Ученіе М. изложено его приверженцами въ формѣ діалоговъ въ „книгѣ М.“, въ четвертой такъ наз. „Сзе-шу“ („Четверокнижіе“); чаще всего встрѣчается въ латинскомъ переводѣ Жюльена (Пар., 1824, 2 т.), англійскомъ Collin (Малакка, 1828) и Legge „Life and works of Mencius“ (Лонд., 1875) и французскомъ Потье (Парижъ, 1841) См. Faber, „Lehrbegriff des Philosophen Mencius“ (Эльберф., 1877).

Менгу-Тимуръ, ханъ Золотой Орды, вступилъ на престолъ 1266, ум. 1280—82; племянникъ хана Берке (см.), М.-Т. ему наслѣдовалъ, не отличался самостоятельностью и допустилъ преобладающее вліяніе своего дяди Ногая; при М.-Т. произведена перепись русскаго населенія.

Менде, Ал—дръ Павлов., генералъ лейтен., геодезистъ, род. 1798, ум. 1868, служилъ на Кавказѣ, а затѣмъ въ картографическомъ департаментѣ. Подъ его наблюденіемъ составлены топографическіе атласы Тверской, Рязанской и Тамбовской губерній.

Мендельсонъ (Mendelssohn), 1) Моисей, нѣм. философъ, род. 1729 отъ бѣдныхъ еврейскихъ родителей, ум. 1786; учился и жилъ въ большой бѣдности до тѣхъ поръ, пока богатый фабрикантъ шелковыхъ матерій Бернгардъ не взялъ его воспитателемъ къ своимъ дѣтямъ. Впослѣдствіе онъ сдѣлалъ его своимъ компаньономъ. Особенное вліяніе на его развитіе оказали Локкъ,

Шефтсбюри, Вольфъ, которые привлекали его, и Спиноза, ученіе котораго его отталкивало. Онъ былъ другомъ Лессинга, который вмѣстѣ съ нимъ написалъ брошюру: „Pope ein Metaphysiker!“ (1755). Затѣмъ были напечатаны письма М. „Ueber die Empfindungen“ и соч. „Betrachtungen über das Erhabene und Naive“, „Betrachtungen über die Quellen und die Verbindungen der schönen Künste und Wissenschaften“ и „Rhapsodie über die Empfindungen“. Эти сочиненія содержатъ его находящіяся подъ вліяніемъ моральныхъ идей эстетическія воззрѣнія. Въ соч. „Abhandlung über die Evidenz in den metaphysischen Wissenschaften“ и „Phädon, oder über die Unsterblichkeit der Seele in drei Gesprächen“ и „Morgenstunden“, М. является философомъ религіи и старается доказать существованіе личнаго Бога. Въ соч. „Jerusalem, oder über religiöse Macht und Judenthum“ М. обнаруживаетъ самыя широкія воззрѣнія на міръ и религію. Съ помощью своего горячаго увлеченія и ясности мысли М. много способствовалъ распространенію деизма. Самъ онъ былъ горячимъ сторонникомъ еврейскаго монотеизма и всегда высказывалъ глубокое отвращеніе къ пантеизму и атеизму. Когда Якоби въ своемъ соч. „Ueber die Lehre des Spinosa“ обвинилъ Лессинга въ спинозизмѣ, М. выступилъ въ соч. „Moses M. an die Freunde Lessings“ съ такой горячей защитой своего друга, что волненіе стоило ему жизни и онъ не видалъ уже этой книги въ печати. Полное собраніе соч. М. издано 1843—45 въ Лейпцигѣ. „Schriften zur Philosophie, Aesthetik und Apologetik“ изд. 1880. См. Kayserling, „M. Mendelssohns Leben und Wirken“ (Лейпц., 1887); его-же, „M. Mendelssohn Ungedrucktes und Unbekanntes von ihm und über ihn“ (1882); Goldhammer, „Die Psychologie Mendelssohns“ (Вѣна, 1886); Ritter, „Mendelssohn und Lessing“ (1886).

2) М., Морицъ Эмануиловичъ, физіологъ, род. 1855; при варшавскомъ университетѣ получилъ степень врача, а 1884 въ харьковскомъ университетѣ — доктора медицины. Въ 1876 по 87 работалъ заграницей, 1890 прив.-доцентъ при спб. унив. Главнѣйшія работы: „Etudes sur le temps perdu des muscles“ (1879); „Recherches cliniques sur le periode d'excitation latente“ (1880); „Sur la mecanique du muscule“ (1881); „Excitabilité et travail mecanique du muscle“ (Пар., 1883).

3) М.-Бартольди (Mendelssohn-Bartholdy), Карлъ, нѣм. историкъ, род. 1838, ум. 1897. Онъ написалъ: „Geschichte Griechenlands von 1453“ (Лейпц., 1870—74); „Göthe und Felix Mendelssohn-Bartholdy“ (1871).

4) М.-Бартольди, Феликсъ, выдающ. композит. XIX в. Род. 1809, ум. 1847. Сынъ банкира и внукъ филос. Моисея М., богато музыкально одаренный съ дѣтства, вскорѣ послѣ рожденія переселившись съ семьею въ Берлинъ, сперва бралъ уроки фортепіанной игры у Бергера, а теоріи музыки у Цельтера, причемъ 9-лѣтнимъ мальчикомъ уже обнаружилъ виртуозную игру на фортеп. Черезъ три года занятій Цельтеръ считалъ М. своимъ лучшимъ ученикомъ и представилъ его въ Веймарѣ Гёте, пришедшему въ восхищеніе отъ таланта ребенка. Въ бытность Мошелеса въ Берлинѣ М. занимался нѣкоторое время и подъ его руководствомъ. 1825 онъ былъ представленъ въ Парижѣ на испытаніе Керубини, который въ свою очередь призналъ его призваннымъ къ музыкальному искусству. Посвятивъ себя музыкѣ, М. вмѣстѣ съ тѣмъ усердно изучалъ науки и настолько хорошо овладѣлъ языками, что сдѣлалъ нѣмецкую обработку „Андріи“ Теренція. Зная отлично и новые языки, М.-Б. 1827 прошелъ въ берлинскомъ университетѣ двухлѣтній курсъ философіи. Однако, 1829 склонность его къ музыкальной профессіи взяла верхъ. До этого времени онъ уже написалъ 4 оперы, изъ коихъ „Свадьба Гамахо“ была поставлена въ Берлинѣ 1827 не безъ успѣха. Кромѣ того, имъ были написаны 3 фортепіанныхъ квартета со смычковыми инструментами, одинъ смычковый квартетъ, 2 симфоніи, сонаты, пѣсни, мелкія фортепіанныя пьесы, и двѣ увертюры къ „Sommernachtstraum“ и „Meeresstille und Glückliche Fahrt“. Онъ мало помышлялъ въ то время объ участи своихъ произведеній, и дѣйствительно, они были напечатаны гораздо позже. Большую заслугу оказалъ М. Б. музыкальному искусству тѣмъ, что извлекъ изъ пыли забвенія „Страсти“ С. Баха, заброшенныя въ теченіе семидесяти лѣтъ; вопреки мнѣнію Цельтера, онъ снова вызвалъ сочувствіе общества къ имени С. Баха. 1829 М.-Б. появился въ Лондонѣ, гдѣ Мошелесъ устроилъ ему концертъ въ филармоническомъ обществѣ. Какъ здѣсь, такъ и позже въ концертѣ Генріеты Зонтагъ, исполнилъ онъ съ огромнымъ успѣхомъ увертюру къ „Sommernachtstraum“, а затѣмъ при дальнѣйшей поѣздкѣ его въ Шотландію такой же успѣхъ сопровождалъ увертюру „Hebriden“, кромѣ которой подъ впечатлѣніемъ Шотландіи были сочинены 3 фантазіи для фортепіано, „The last rose“, шотландская соната и „Singspiel. Heimkehr aus der Fremde“. Возвратясь въ Берлинъ и окончивъ начатыя работы, М. отправился 1830 въ Италію. Здѣсь онъ пробылъ нѣкоторое время въ Римѣ, написавъ „Вальпургіеву ночь“, первую тетрадь „Lieder ohne Worte“, три мотета и 115 псалмовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ въ Сикстинской капеллѣ, благодаря содѣйствію ея завѣдующаго, Баини, онъ основательно познакомился съ источниками итальянской музыки. Изъ Неаполя онъ вернулся въ Мюнхенъ, гдѣ исполнилъ при дворѣ свой фортепіанный концертъ (G-moll) и получилъ предложеніе написать оперу. Вскорѣ онъ занялъ дирижерскій постъ въ Дюссельдорфѣ на три года для управленія пѣвческимъ обществомъ и церковно-католической музыкой. Здѣсь же

онъ управлялъ театральнымъ оркестромъ при постановкахъ нѣсколькихъ оперъ и написалъ музыку къ Кальдероновскому „Standhafter Prinz“. Театральныя дѣла однако, пошли плохо и онъ передалъ капельмейстерскій постъ своему другу Ріетцу. Здѣсь же М. написалъ большую часть своей ораторіи „Павелъ“, много „Lieder ohne Worte“ и три народныя пѣсни на текстъ Гейне. 1835, принявъ участіе въ кельнскомъ музыкальномъ празднествѣ, прибылъ въ Лейпцигъ для дирижированія въ концертахъ Gewandhaus'a, гдѣ ему устроили восторженный пріемъ. М. основалъ 1843 консерваторію въ сообществѣ съ своимъ другомъ Ріетцемъ, теоретикомъ Гауптманомъ и концертмейстеромъ Давидомъ. 1836 онъ былъ избранъ почетнымъ докторомъ лейпцигскаго унив.; женился на дочери реформатскаго пастора во Франкфуртѣ-на-М. Цециліи Жанрено. 1841 получилъ титулъ капельмейстера придворной капеллы короля Саксонскаго. Творческая дѣятельность его за этотъ періодъ времени не ослабѣвала; имъ были написаны форт. концертъ (D-moll), 42 и 114 псаломъ, струнный квартетъ (E-moll), серенада и „Allegro giocoso“, увертюра „Ruy Blas“, форт. тріо (D-moll) и „Lobgesang“, а также, по предложенію Фридриха IV, музыка къ трагедіи Софокла, „Антигона“. Отказавшись отъ предложеннаго ему поста прусскаго главнаго директора музыки, М. отправился 1843 концертировать сперва въ Лейпцигъ, а затѣмъ въ Англію, гдѣ 1846 бирмингамская публика горячо простилась со своимъ любимцемъ въ его концертѣ. Здѣсь же онъ окончилъ свою ораторію „Илья“. По возвращеніи въ Лейпцигъ, заболѣлъ нервнымъ разстройствомъ. 4-го ноября 1847 М. скончался. Тѣло его было перевезено въ Берлинъ. М. Б. принадлежитъ къ избраннѣйшимъ романтикамъ первой половины XIX в. Главными элементами его творчества являются жизнерадостность и удовлетворенность, которыми проникнуты всѣ его сочиненія, и если въ нихъ проскальзываетъ лирическая грусть, то она эпизодична, почти минутна и тотчасъ же обыкновенно смѣняется, напр. въ послѣдующихъ частяхъ симфоній, снова бодрымъ одушевленіемъ. Онъ ни въ какомъ случаѣ не былъ представителемъ міровой или субъективной скорби, его миноръ болѣе относился къ внѣшней живописи, чѣмъ къ душевному состоянію, но зато онъ умѣлъ быть и выдержанно серьезнымъ, напр. въ ораторіяхъ „Павелъ“ и „Илья“, написанныхъ подъ вліяніемъ Баха. Какъ романтикъ, онъ значительно опередилъ Вебера и Маршнера, а въ области фантазіи явился безпримѣрнымъ въ ряду своихъ предшественниковъ. Фантазія эта неудержимымъ потокомъ вырвалась изъ его творческой души еще въ юности, когда онъ написалъ музыку къ Sommernachtstraum. Здѣсь и позже въ нѣкоторыхъ своихъ Scherzo онъ явился родоначальникомъ той музыки, кот. Рубинштейнъ такъ мѣтко назвалъ эльфовой. Его драматическій элементъ не силенъ, чѣмъ, быть можетъ, и объясняется отсутствіе у него склонности къ оперной формѣ. Наконецъ, съ внѣшней технической стороны онъ безспорно принадлежитъ къ наивысшимъ виртуозамъ своего времени, въ формахъ полифоніи и инструментовки.

Литература о Мендельсонѣ: Письма М. Б. къ его брату Павлу, „Reisebriefe“, съ 1830—32, изд. въ Лейпц., 1861; 1833—47 1863; письма I. Ш. Мошелесъ (1888); переписка М. Б. съ Ю. Шубрингомъ (1891); воспоминанія о М. Б. Девріена и его письма къ Д. (1891); воспомин. Гиллера и М. Б. и письма къ нему (Кельнъ, 1878); біографія М. Б. Лампадіуса (Лейпц., 1886) и др. 1848 въ Лондонѣ учрежденъ фондъ имени М. Б. на образованіе стипендіи лучшимъ молодымъ англійскимъ композиторамъ, подобная же стипендія образована и въ Берлинѣ. Его произведенія: увертюры: къ „Сну въ лѣтнюю ночь“, „Гебриды“, „Морская тишь и счастливое плаваніе“, „Мелузина“, „Рюи Блазъ“, и др.; пять симфоній. Музыка къ разнымъ произведеніямъ, каковы: „Антигона“, „Первая Вальпургіева ночь“, „Аталія“, „Эдипъ въ Колонѣ“. Скрипичный концертъ (E-moll); 2 форт. концерта (G-moll и D-moll). Камерная музыка: 1 октетъ, 2 квинтета, 7 квартетовъ, фортепіанный секстетъ, 3 фортепіанныхъ квартета, 2 форт. тріо; 1 скрипичная соната, 2 сонаты для віолончели и тетрадь „Variations concertantes“. Пьесы для фортепіано, какъ своею многочисленностью, такъ и по значенію получили наибольшее распространеніе. Среди нихъ 48 „Пѣсенъ безъ словъ“ явились своеобразными и драгоцѣнными жемчужинами въ фортепіанной литературѣ. Множество пьесъ для пѣнія, хорового и сольнаго; среди нихъ кантаты, мотеты, псалмы и др. духовныя и свѣтскія пьесы. Также много пьесъ для отдѣльныхъ инструментовъ, порознь и совмѣстно, съ оркестромъ или съ фортепіано

Менделѣевъ, Дмитрій Иван., род. 27 янв. 1834, семнадцатымъ и послѣднимъ въ семьѣ. Дѣтскіе и гимназическіе годы М. прошли среди обстановки, благопріятной для образованія самобытнаго и независимаго характера. Любовь къ чтенію и изученію ясно выразилась въ М. только по окончаніи гимназическаго курса, когда мать переѣхала съ нимъ въ Москву, а затѣмъ въ Спб. и помѣстила въ педагогич. институтъ. Вскорѣ М., лишившись матери, началъ изученіе всѣхъ отраслей положительныхъ наукъ въ институтѣ, находясь подъ вліяніемъ профессоровъ: химіи — Воскресенскаго, физики — Ленца, Куторги, Остроградскаго, Савича и Брандта. Будущій ученый дѣятель тогда ясно опредѣлился и еще студентомъ опубликовалъ нѣсколько анализовъ и написалъ статью „Объ изоморфизмѣ“. По окончаніи курса въ институтѣ, во время крымской войны, М. вслѣд-

ствіе пошатнувшагося здоровья, уѣхалъ въ Крымъ и былъ опредѣленъ учителемъ гимназіи, сначала въ Симферополѣ, затѣмъ въ Одессѣ. Въ 1856 вернулся въ Спб., поступилъ приватъ-доцентомъ въ университетъ и защитилъ диссертацію „Объ удѣльныхъ объемахъ" на степень магистра химіи и физики. Въ это время читалъ лекціи органической и неорганической химіи, писалъ о различіи реакцій замѣщенія, соединенія и разложенія. Въ 1859 М. былъ командированъ заграницу и занимался въ Гейдельбергѣ, гдѣ производилъ изслѣдованія надъ капилярностью жидкостей и написалъ работы: „О расширеніи жидкостей" и „О температурѣ абсолютнаго кипѣнія". По возвращеніи изъ заграницы въ 1861 снова вступилъ приватъ-доцентомъ въ спб. университетъ, вскорѣ опубликовалъ курсъ „Органической химіи". Въ 1863 назначенъ профессоромъ спб. технологическаго института и въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ много занимался вопросами техники, былъ на Кавказѣ для изученія нефти въ Баку, производилъ сельскохозяйственные опыты Имп. Вольно-Экономическаго Общества, издавалъ техническія руководства. Въ 1866 защитилъ диссертацію на степень доктора химіи на тему о растворахъ спирта по удѣльному вѣсу и назначенъ профессоромъ университета по каѳедрѣ химіи. Съ тѣхъ поръ научная дѣятельность М. дѣлается чрезвычайно разнообразной. Въ 1868—70 гг. пишетъ „Основы химіи", гдѣ впервые проводится принципъ его періодической системы элементовъ, поведшей къ открытію новыхъ элементовъ, разнообразныхъ свойствъ ихъ и соединеній, какъ у насъ въ Россіи, такъ и за границей. 1871—75 издалъ сочиненіе „Объ упругости газовъ". Въ 1876, по порученію правительства, ѣдетъ въ Пенсильванію для осмотра нефтяныхъ американскихъ мѣсторожденій и затѣмъ нѣсколько разъ на Кавказъ для изученія добычи нефти, что повлекло за собою широкое развитіе нефтяной промышленности въ Россіи. Въ 80-хъ гг. М. снова начинаетъ заниматься растворами и печатаетъ „Изслѣдованіе растворовъ по удѣльному вѣсу". Въ 1887, во время полнаго солнечнаго затменія, поднимается одинъ на аэростатѣ и печатаетъ всѣ наблюденія, которыя онъ могъ сдѣлать. Въ 1888 изучаетъ на мѣстѣ экономическія условія Донской каменноугольной области. Въ 1890 М. прекратилъ чтеніе лекцій при университетѣ и, назначенный членомъ совѣта торговли и мануфактуръ, принялъ дѣятельное участіе въ выработкѣ и систематическомъ проведеніи покровительственнаго для русской промышленности тарифа и опубликовалъ „Толковый тарифъ 1890 г.". Одновременно М. былъ привлеченъ военнымъ и морскимъ министерствами къ вопросу о перевооруженіи русской арміи и флота для выработки типа бездымнаго пороха и, послѣ командировки въ Англію и Францію, въ 1891 г. назначенъ консультантомъ при управляющимъ морскимъ министерствомъ и, работая со своими учениками въ лабораторіи морского вѣдомства, указалъ требующійся типъ бездымн. пороха, легко приспособляемый ко всякимъ огнестрѣльнымъ орудіямъ. Въ 1893 М. назначенъ ученымъ хранителемъ въ палатѣ мѣръ и вѣсовъ министерства финансовъ; въ это же время онъ началъ изданіе „Временника", въ которомъ печатаются всѣ измѣрительныя изслѣдованія, производимыя въ палатѣ. Отзывчивый ко всякимъ научнымъ вопросамъ, М. также живо интересовался явленіями текущей общественной русской жизни. Такъ въ 70-хъ гг. написалъ сочиненіе „О спиритизмѣ". Интересуясь художественнымъ міромъ, М. собираетъ коллекціи картинъ, въ 1894 избранъ дѣйств. член. императ. акад. художествъ. М. выбранъ почетнымъ докторомъ Оксфордскаго университета.

Многочисленныя работы М. собраны въ „Біографическомъ Словарѣ профессоровъ имп. спб. унив." (1898). Время для оцѣнки историческаго значенія этихъ трудовъ еще не наступило, и М., навѣрное, долго еще не перестанетъ изслѣдовать и высказывать свое слово по вновь возникающимъ вопросамъ, какъ науки, такъ и жизни.

Изъ ученыхъ трудовъ М. упомянемъ важнѣйшіе: „Изоморфизмъ въ связи съ другими отношеніями формы къ составу" (1856); „Соотношеніе свойствъ съ атомнымъ вѣсомъ элементовъ" („Журн. Русск. Хим. Общ.", 1869, т. I); „Объ атомномъ объемѣ простыхъ тѣлъ" („Труды 2-го Съѣзда Русскихъ Естествоиспытателей"), „Zur Frage über das System der Elemente" („Ber. d. Deutschen Chem. Ges.", 1871, 348); „Естественная система элементовъ и примѣненіе ея къ указанію свойствъ нѣкоторыхъ элементовъ" („Журн. Р. Х. Общ.", 1871); „О законѣ теплоемкости по сложности угольной частицы" (тамъ-же, 1870); „Объ упругости газовъ", (ч. I, 1875); „О приложимости третьяго закона Ньютона къ механическому объясненію химическихъ замѣщеній и въ частности, къ выраженію строенія углеводородовъ" (тамъ-же, 1873); „О расширеніи жидкостей въ связи съ ихъ температурой абсолютнаго кипѣнія" (тамъ-же, 1884); „О плотности нормальнаго гидрата H_2SO_4 сѣрной кислоты" (тамъ-же, 1884); „Замѣтка о растворахъ" (тамъ-же, 1884); „О выводахъ изслѣдованія надъ удѣльными вѣсами растворовъ сѣрной кислоты" (тамъ-же, 1886); „Замѣтка о вліяніи прикосновенія на ходъ химическихъ превращеній"; „Примѣненіе періодическаго закона для индукціи единства матеріи" (тамъ-же, 1887); „Изслѣдованіе водныхъ растворовъ по удѣльному вѣсу" (тамъ-же, 1887); „Объ удѣльныхъ вѣсахъ растворовъ спирта" (тамъ-же, 1887); „Замѣтка о диссоціаціи растворенныхъ веществъ" (тамъ-же, 1889); „Два лондонскихъ чтенія. Попытка приложенія къ химіи одного изъ началъ естественной философіи Ньютона и періо-

дическая законность химическихъ элементовъ“ (Спб., 1889); „Объ аналогіи растворенваго серебра Кирили съ коллоидальнымъ растворимымъ состояніемъ нѣкоторыхъ тѣлъ“ („Журн. Р. Х. Общ.“, 1890); „О вѣсѣ литра воздуха“.

Мендесъ, древній городъ въ дельтѣ Нила, знаменитый своимъ культомъ богу М., кот. поклонялись въ образѣ козла. Развалины М. находятся въ Тмай эль Амдидѣ.

Мендесъ, Катуллъ, род. 1841. Уже 18-ми лѣтъ основалъ въ Парижѣ журналъ: „Revue fantaisiste“. За напечатаніе въ немъ драмы въ стихахъ „Le roman d'une nuit“, найденной непристойной, онъ былъ приговоренъ къ мѣсячному аресту и штрафу въ 500 фр. Обладая блестящимъ талантомъ, какъ въ прозѣ, такъ и въ поэзіи, но склонный къ двусмысленности, М. пробовалъ свои силы въ лирической поэзіи, драмѣ, романѣ и новеллѣ. Его „Poésies“ появились 1872. Изъ романовъ выдаются: „Le roi vierge“, гдѣ фигурируетъ король Людвигъ Второй Баварскій, а изъ драмъ наиболѣе замѣчательны: „Les mères ennemies“ (1882) и „La femme de Tabarin“ (Théâtre Libre 1887, Comédie Française 1894). М. былъ однимъ изъ старѣйшихъ друзей Вагнера во Франціи и напис. книгу: „Richard Wagner“ (1886).

Мендесъ Леаль, Жозе де Сильва, португальскій поэтъ, род. 1818, ум. 1886. Впервые выступилъ, какъ писатель въ органѣ палаты депутатовъ „Diario“, и 1851 достигъ мѣста въ парламентѣ. Вскорѣ послѣ того онъ былъ назначенъ министромъ иностранныхъ дѣлъ, затѣмъ директоромъ національной библіотеки въ Лиссабонѣ, 1874 уполномоченнымъ во Франціи и наконецъ 1882 посланникомъ въ Мадридѣ. Его стихотворенія (сборникъ „Canticos“, Лиссабонъ, 1858) дышатъ глубокой поэзіей. Его драмы („Os dous renegados“, 1839; „Egas Moniz“; „A pobre das ruinas“; „O tributo das cem donzellas“; „As tres cidras do amor“; „Pedro“; „A escala social“; „Os homens de marmore“, 1854 и др.), а также его комедіи („O tio André que vem do Brasil“; „O caçador“ и др.) имѣли на сценѣ громадный успѣхъ. Его романы („A flor do mar“; „Os mosqueteiros da Africa“ и др) очень охотно читаются. Изъ научныхъ произведеній, доставившихъ ему 1845 званіе члена академіи наукъ, особенно указываются: „Relaçõеs de Portugal com a curia romana“, служащее какъ-бы продолженіемъ „Corpo diplomatico portuguez“. См. Brito Aranha, „Memorias de M. L.“ (Лиссабонъ, 1887).

Мендзыржецъ, городъ Радинск. у., Сѣдлецк. губ.; 17 авг. 1831 близъ М. у деревни Рагозницы польскія войска Бѣлинскаго (5 т.) захватили врасплохъ русскій отрядъ ген. Варпаховскаго (1800 чел.), который, потерявъ около 600 чел., положилъ оружіе.

Мендоза (Mendoza), прежде Куйо (Cuyo), аргент. пров., у вост. подножія Кордильеровъ, площ. 146,378 кв. км., жит. (1895) 116,136; вост. часть пров. ровная и неплодор., зап. часть наполнена Андами, достигающими на границѣ съ Чили наиб. выс. (вулканъ Майно 5416, Тупунгато 6178, Аконкагуа 6970 м.), и ихъ отрогами. Черезъ Анды ведутъ проходы: Успаллата, Крузъ де Піедра, Планчонъ и др. Вдоль вост. границы протек. Десагвадеро, затѣмъ Саладо съ приток. Ріо М. Лѣса рѣдки, почти исключит. низкій кустарникъ. Клим. здоровый и особ. въ сѣв. части очень сухой. Ср. темпер. въ г. М. 13,7° (макс. 30°, миним.—2,7°). Провинція богата пол. ископ.: мѣдь, серебро, золото, желѣзо, известь, гипсъ, соль, кам. уг., битуминозный сланецъ; много минер. ист. (до 36,5°); разработка незначит. Населеніе (преобладаютъ метисы) заним. гл. обр. земледѣл. и скотов. Изъ 88,526 гект. подъ культурой, на 69,496 гект. воздѣлывалась люцерна, затѣмъ пшеница, маисъ, вино (6740 гект.). Скота было: 44,764 лошад., 179,983 рог. ск., 122,298 овецъ, 50,847 козъ, 1152 страуса. Гл. продукты промышл. произв.: вино и водка. Дл. ж. д. 235, телеграфовъ 455 км. 83 элем. школы посѣщались 5662 ученик. Пров. распадается на 17 департ. Госуд. устройство датируетъ съ 1854. Губернаторъ избирается на 3 года, законодательн. власть въ рукахъ палаты депутатовъ (25 членовъ). Гл. г. М., подъ 32° 53′ ю. ш. и 68° 49′ з. д., при трансандійской ж. д., резид. мѣстныхъ властей, еписк.; націон. коллегія, семинарія для учителей и учительницъ, оживл. торговля, жит. (1895) 28,602. Г. основ. въ 1560 г. въ 1861 г. разрушенъ землетрясеніемъ (погибло свыше 10,000 чел.), послѣ чего вновь выстроенъ немного западнѣе.

Мендоса (Mendosa), 1) донъ Антоніо Уртадо де, братъ Діего Уртадо, былъ вицекоролемъ Новой Испаніи и издалъ естеств.-историч. произведеніе: „De las cosas naturales y maravillosas de Nueva España“.

2) М., донъ Антоніо де, род. 1590, ум. 1644, оставилъ нѣсколько комедій (напечатанныхъ въ „Biblioteca de autores españoles“, т. 45) и лирическія стихотворенія (Лиссаб., 1696, нов. изд., Мадр., 1849), также какъ и нѣкот. произведенія въ прозѣ.

3) М., Діего Уртадо де, испанскій гуманистъ, поэтъ, историкъ и государственный дѣятель, род. 1503, ум. 1575. М. оставилъ три произведенія, составившія эпоху въ исторіи литературы: плутовской романъ, лирическія произведенія и одно историческое сочиненіе. Сверхъ того, онъ написалъ и множество другихъ, менѣе значительныхъ, напечатанныхъ и оставшихся рукописными произведеній. Плутовской романъ М. написанъ имъ еще въ бытность его студентомъ, хотя романъ былъ напечатанъ уже позже подъ заглавіемъ „Vida de Lasarillo de Tormes“ (Антверп., 1553, и съ тѣхъ поръ очень часто вновь переизданный, — также и въ 3 томѣ „Biblioteca de autores españoles“). Удивительная живость и наивность слога доставляютъ это-

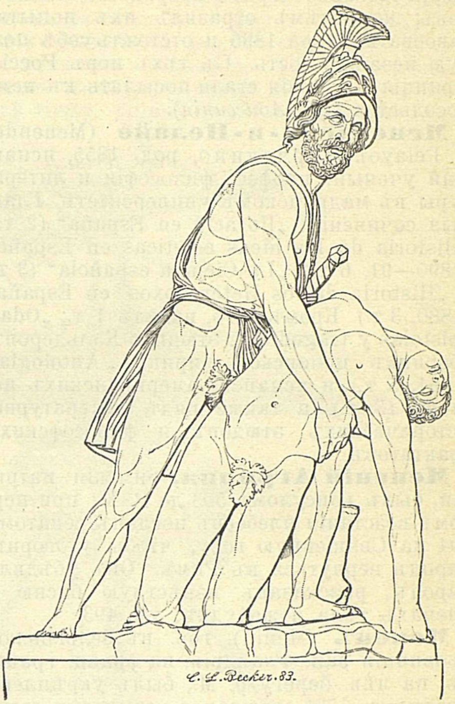
му юношескому произведенію М. (вызвав шему частыя подражанія) все еще новыхъ и новыхъ поклонниковъ (послѣдн. изданіе, 1882). Стихотворныя произведенія М. заключаютъ въ себѣ сонеты, канцоны, эклоги и прекрасныя посланія въ итальянскомъ вкусѣ, а также и глубоко прочувствованныя и очень красивыя стихотворенія въ старинномъ народномъ жанрѣ. Поэтическія произведенія М. появились подъ заглавіемъ „Obras Poeticas ed Hidalgo" (Мадр., 1610) и снова переизданы въ 32 томѣ „Bibliotеca de autores españoles". Въ историческомъ сочиненіи М., „Guerra de Granada", ведется имъ рѣчь о послѣднемъ возстаніи мавровъ (1568) съ истинно-классическимъ величіемъ. Это произведеніе доставило М. названіе „Испанскаго Саллюстія" (Мадр., 1674, 1720, 1776 въ Валенсіи, нов. изд. часто, также и въ томѣ 21 вышеупомянутой „Библіотеки"). См. J. Fesenmair, „Don Diego Hurtado de M." (Мюнх., 1883—84); G. Sañany Alonso, „Apuntes biograficos" (Клересъ, 1886).

Менегосъ (Menegoz), Евгеній, род. 1838, протест. богословъ, съ 1882 профессоръ вновь учрежденнаго евангелическо-богословскаго факультета въ Парижѣ. Написалъ: „Étude dogmatique sur l'idée de l'Eglise" (Страсб., 1862); „Réflexions sur l'évangile du salut" (Пар., 1879); „Le péché et la rédemption d'après saint Paul" (1882); „La notion du catéchisme" (1882); „Quid de catechismo sentiendum sit" (1882); „Luther considéré comme théologien" (1883); „La predestination dans la théologie paulinienne" (1885); „L'autorité de Dieu" (1892); „La théologie de l'épitre aux Hébreux" (1894). Будучи существенно консервативнымъ богословомъ, поднялъ, тѣмъ не менѣе, цѣлую бурю среди протестантскихъ ортодоксовъ своимъ сочиненіемъ: „La notion biblique du miracle".

Менедемъ, основатель философской школы, названной по его мѣсту рожденія эретрійской, жилъ ок. 350—275 до Р. Х., былъ ученикомъ Платона. М. занималъ нѣсколько общественныхъ должностей въ Эретріи, но, заподозрѣнный въ измѣнническихъ сношеніяхъ съ Антигономъ, царемъ македонскимъ, бѣжалъ въ Македонію, гдѣ и умеръ.

Менёкъ (Brosmius brosme), рыба изъ сем. тресковыхъ (Gadidae), до 90 см. длиной, съ однимъ длиннымъ спиннымъ плавникомъ, мелкой чешуей, однимъ усикомъ на подбородкѣ, ржавчато-желтаго цвѣта, непарные плавники съ бѣлой каемкой, водится въ Сѣв. Ледовитомъ морѣ, обыкновенно у насъ на Мурманѣ, мечетъ икру въ апрѣлѣ и маѣ, употребляется въ пищу, но большого промышленнаго значенія не имѣетъ.

Менелай, 1) въ греч. миѳологіи царь спартанскій, сынъ Атрея; послѣ убіенія своего отца Эгистомъ, бѣжалъ вмѣстѣ съ братомъ своимъ Агамемнономъ изъ Микенъ въ Спарту, гдѣ женился на дочери царя Тиндарея Еленѣ и сдѣлался царемъ Спарты. Когда Парисъ похитилъ Елену, М. отправился въ Трою съ Одиссеемъ и побудилъ къ войнѣ и прочихъ царей Греціи. Послѣ паденія Трои М. отплылъ на родину, но корабль его занесло бурей къ берегамъ



Менелай съ трупомъ Патрокла (Флоренція).

Египта, онъ восемь лѣтъ скитался съ Еленой и, наконецъ, возвратился на родину во время погребенія Клитемнестры, убитой сыномъ своимъ Орестомъ, и ея любовника Эгиста.

2) М., математикъ изъ Александріи, жившій около 98 г. по Р. Х. въ Римѣ. Изъ его соч. сохран. три книги „Sphaerica" (о геометріи шара) въ арабскомъ и еврейскомъ переводахъ (лат. перев. изданъ въ Оксфордѣ 1758 Галлеемъ).

3) М., римскій скульпторъ временъ Августа, ученикъ Стефана. Его замѣчательная мраморная группа, которую Винкельманъ назыв. „Орестъ и Электра", а Флашъ —„Орестъ и Ифигенія", находится на виллѣ Людовизи въ Римѣ. См. Kekule, „Die Gruppe des Künstlers Menelaos" (1870).

Менеликъ, императоръ абиссинскій, род. 1844, послѣ смерти своего отца, наслѣдника престола Айлу Малакота (1855), попалъ подъ власть имп. Ѳеодора, но 1865 бѣжалъ въ Шоа и провозгласилъ себя царемъ. По смерти Ѳеодора (1868) М. пытался завладѣть всей Абиссиніей, но послѣ неудачнаго вторженія въ Гондаръ (1876) долженъ былъ отказаться отъ своихъ притязаній и признать надъ собой власть

Іоанна. Послѣ смерти послѣдняго (1889) М. провозгласилъ себя негусомъ Абиссиніи. Съ итальянцами, утвердившимися въ Массовѣ, М. заключилъ 1890 договоръ въ Учалли, по которому обязался вести всѣ переговоры съ европейскими державами исключительно черезъ посредство итальянцевъ; но затѣмъ отразилъ ихъ попытку завоевать Тигрэ 1896 и отстоялъ себѣ полную независимость. Съ тѣхъ поръ Россія, Франція и Англія стали посылать къ нему посольства (см. *Абиссинія*).

Менендесъ-и-Пелайо (Menendez y Pelayo), Марчелино, род. 1855, испанскій ученый, профес. философіи и литературы въ мадридскомъ университетѣ. Главныя сочиненія: „Horacio en España" (2 т.); „Historia de las ideas esteticas en España" (1890—91, 6 т.); „La Ciencia española" (3 т.) и „Historia de los Heterodoxos en España" (1880, 3 т.). Кромѣ того, издалъ 1 т.: „Odas, epistolas y tragedias", этюды о Кальдеронѣ, сборникъ испанской лирики „Antologia" (1894, 5 т.) и испанско-американскихъ поэтовъ (3 т.), а также рядъ литературно-историческихъ этюдовъ и философскихъ трактатовъ.

Мененій Агриппа, римскій патрицій, былъ консуломъ 503 до Р. Х.; при первомъ возстаніи плебеевъ посланъ сенатомъ 494 на Священную гору, чтобы уговорить народъ вернуться въ Римъ. Онъ убѣдилъ народъ, разсказавъ извѣстную басню о членахъ тѣла и желудкѣ; ум. 493.

Мененъ (Menin), гор. въ бельгійской провинціи зап. Фландріи, на франц. границѣ, на лѣв. берегу р. М.; былъ укрѣпленъ Вобаномъ, 1706 осаждался корпусомъ союзныхъ войскъ ген. Салиса и сдался, 1794 гановерскій гарнизонъ М. былъ осажденъ арміей Моро и, благодаря удачной вылазкѣ, почти весь пробился, оставивъ крѣпость въ рукахъ французовъ.

Менестрели (лат. ministeriales), названіе фокусниковъ или жонглеровъ, особенно тѣхъ, которые находились въ крѣпостномъ состояніи у владѣльцевъ и были поэтами и, главное, искусными музыкантами. Отсюда происходитъ англійское слово „minstrel" и французское „ménétrier". М. по французски назывались „ménétriers"; во Франціи образовывали въ средніе вѣка свой цехъ, имѣвшій свои законы, свои собранія и своего короля (roi des ménétriers).

Менесъ, по египетскому преданію, древнѣйшій царь египетскій, слѣдовавшій за династіей полубоговъ. М. соединилъ Верхній и Нижній Египетъ ок. 3200 до Р. Х. и основалъ городъ Мемфисъ.

Менетріэ, Эдуардъ, зоол., род. 1802 въ Парижѣ, гдѣ и учился сначала медиц., а затѣмъ естественнымъ наукамъ; въ 1821 участвовалъ въ экспедиціи въ Бразилію, организованной подъ покровительствомъ имп. Александра I, и вернувшись въ Европу, былъ назначенъ хранителемъ зоол. коллекцій имп. акад. наукъ; въ 1829 участвовалъ въ экспедиціи, снаряженной для изслѣдованія Кавказа. До постигшей его въ 1861 смерти М. завѣдывалъ энтомологическими коллекціями имп. акад. наукъ. Главнѣйшія работы: „Catalogue raisonné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase" (Спб., 1835); „Monographie de la famille des Myotherinae, où sont décrites les espèces qui ornent le Musée de l'Académie" („Mém. Ac. Sc. S-t Pétersbourg", 1835); „Catalogue d'insectes recueillis entre Constantinople et le Balcan" (тамъ-же, 1838); „Monographie du genre Calisthenes" („Bull. Ac. Sc. S-t Pét.", 1844); „Sur un envoi d'insectes de la côte N. O. d'Amérique" (тамъ-же, 1844); „Insecten (Coleoptera, Lepidoptera, Orthoptera)" („Middendorff's Reise in d. N. u. O. Sibieriens", 1851); „Lepidoptères de la Sibérie orientale et en particulier des rives de l'Amour" („Bull. Ac. Sc. S-t Pét.", 1859); „Verzeichnis der Insecten aus der Gegend von Nachitschewan und dem nördlichen Persien" („Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou", 1859).

Менехмъ, 1) греч. скульпторъ V в. до Р. Х., изваялъ статую Артемиды изъ слоновой кости и золота. Другой М., позднѣйшаго времени, изъ Сикіона, написалъ соч. о пластикѣ и лилъ статуи изъ бронзы.

2) М., греч. математикъ, жившій въ IV в. до Р. Х. Ученикъ Эвдокса, М. пріобрѣлъ славу, какъ учитель геометріи, такъ что былъ приглашенъ преподавать геометрію Александру Великому. Главная заслуга М. представляетъ открытіе коническихъ сѣченій, которыя, поэтому, долгое время наз. „Тріадой М.". Онъ же показалъ, какъ воспользоваться коническими сѣченіями для рѣшенія задачи объ удвоеніи куба.

Менехмы (греч.), въ комедіи Плавта того же имени, служили названіемъ двухъ похожихъ другъ на друга братьевъ и потому въ переносномъ смыслѣ означаютъ то же, что близнецы.

Менза, нагоріе въ сѣв.-зап. Абиссиніи, къ з. отъ Массауа, площ. 1597 кв. км., жит. 17,400, прежде были христ., теперь магом., арабскаго происхожденія, совершенно подчинили себѣ первонач. населеніе страны, тигре. По серединѣ страны проходитъ широкое, скалистое ущелье Хоръ М. (56 км. дл.) съ разнообразной тропич. флорой и богатой фауной.

Мензалэ (Mensaleh), 1) самое значит. береговое оз. Египта, между Даміеттой и Портъ Саидомъ; отъ Средиз. моря отдѣлено узкой косой, пересѣкается Суэсск. каналомъ, почему вост. часть совершенно осушена, во время разлива Нила покрыв. площ. 2500—2600 кв. км. На озерѣ много о—вовъ, число кот. во время мелководья такъ увеличивается, что страшно затрудняетъ судоходство для живущихъ на о—вахъ и по бер. озера рыбаковъ. Озеро столь богато рыбой, что одна сдача въ аренду рыболовства приноситъ правительству ежег. доходъ въ $1\frac{1}{2}$ милл. фр. Озеро населяютъ пеликаны, фламинги, бѣлыя цапли, по бер. бродятъ отдѣльными стадами буйволы. Въ

древности окрестн. оз. представляли одну изъ наиб. плодор. мѣстностей Египта и орошались 3-мя самыми значит. рукавами Нила. Въ наст. время энергично принялись за осушеніе оз.

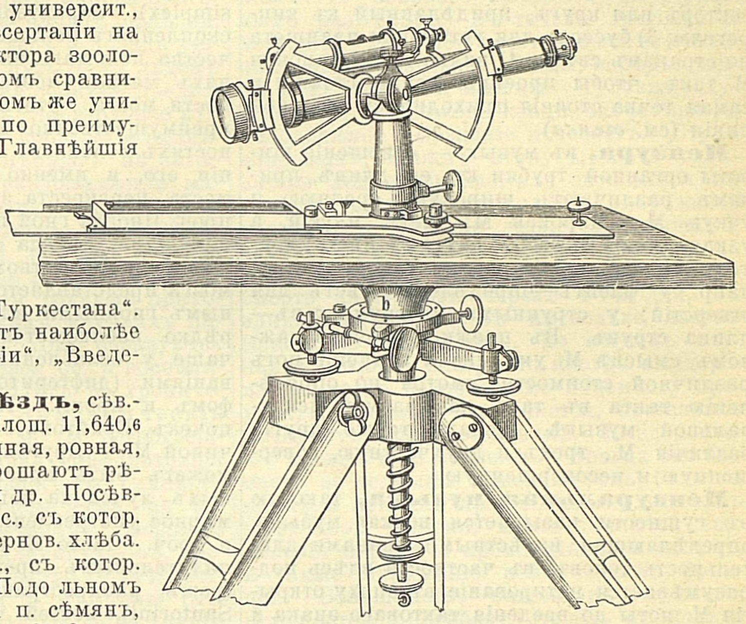
2) М. эль Гайитъ (M. el Hayit), гл. г. окр. Декернесъ въ егип. пров. (мудиріэ) Дакаліэ, на юж. бер. оз. М., при впад. въ него Баръ эсъ Суга; жит. (1882) 8447, заним. рыболовств., торгуютъ рыбой и рисомъ. М. древн. Panephysis.

Мензбиръ, Мих. Александров., зоологъ, учился въ моск. университ., тамъ же защитилъ диссертаціи на степень магистра и доктора зоологіи, состоитъ профессоромъ сравнительной анатоміи при томъ же университетѣ, занимался по преимуществу орнитологіей. Главнѣйшія работы: „Орнитологическая географія“ (магист. диссертац.); „О скелетѣ пингвиновъ“ (докт. диссерт.); „Птицы Тульской губ.“, „Птицы Туркестана“. Изъ популярныхъ работъ наиболѣе извѣстны: „Птицы Россіи“, „Введеніе въ зоологію“ и др.

Мензелинскій уѣздъ, сѣв.-зап., Уфимской губ. Площ. 11,640,6 кв. в. Поверхность степная, ровная, почва черноземная. Орошаютъ рѣки: Икъ, Бѣлая, Кама и др. Посѣвная площадь 353,757 дес., съ котор. собрано 5.954,187 пуд. зернов. хлѣба. Подъ картоф. 2664 дес., съ котор. выкопано 336,572 пуд. Подо льномъ 1849 дес., сборъ: 19,121 п. сѣмянъ, 7295 п. волок. Конопли 2068 дес., сборъ: 23,864 п. сѣмянъ, 17,714 п. волок. Подъ кормовыми травами 61 дес., собрано 7198 пудовъ. Скотоводство: всего 300,884 головъ: лошадей 75,698, рогатаго скота 57,526, овецъ 141,034, козъ 11,957 свиней 14.669 шт. Конскихъ заводовъ 4. Жителей вмѣстѣ съ городск. (1897) 384,371 д. об. п., въ томъ числѣ 192,066 муж., 192,305 женщ. Браковъ заключено 4843, родилось 15.279 (7793 муж., 7486 женщ.), умерло 11,776 (5763 муж., 6013 женщ.), естествен. приростъ 3503. Наиболѣе заселенный уѣздъ въ губ., на 1 кв. в. 32,4 жит. Главное занятіе земледѣліе. Для поднятія кустарн. промышлен. организованы мастерскія. Правосл. церквей 62, часовенъ 6, мечетей 300. Земск. больницъ 3. Церковноприходск. школъ 34, грамоты 10, миссіонерск. 18.

Мензелинскъ, уѣздн. гор., Уфимск. губ., подъ 55° 43′ с. ш., 53° 6′ в. д. На рѣчкѣ Мензелѣ. Жител. (1897) числится 7542 д. об. пола. Значительная торговля. Ярмарка. Церквей прав. 4, монастырь 1, часовенъ 4. Женск. прогимназія. Сельско-хоз. школа. Приходск. уч. 2 (мужск., женск.).

Мензула (лат. „столикъ“), землемѣрный инструментъ для топографическихъ съемокъ. М. состоитъ изъ квадратной доски съ наклеенной на нее бумагой (планшетъ) отъ 14 до 28 дюйм. въ сторонѣ и штатива. Штативъ деревянный изъ трехъ ногъ съ желѣзными остріями (башмаками), посредствомъ шарньеровъ соединенъ съ круглымъ деревяннымъ дискомъ (тарелкой); на этой тарелкѣ укрѣпленъ планшетъ. Механическое устройство М. должно допускать троякое движеніе планшета: 1) въ горизонтальной плоскости, чтобы данную на планшетѣ точку установить надъ данною точкой мѣстности; 2) около вертикальной оси для оріентированія планшета, т. е. для установки по странамъ свѣта; 3) подъемнаго для приведенія планшета въ горизонтальное положеніе. Эти движенія производятся вращеніемъ планшета отъ руки или большимъ и меньшимъ углубленіемъ ногъ штатива въ землю (грубыя движенія) или соотвѣтствующими винтами (микрометрическія движенія). Съ помощью М. получаются прямо на планшетѣ горизонтальныя проекціи линій мѣстности (см. *засѣчка*, т. IX, стр. 546). Первая М изобрѣтена 1590 Преторіусомъ изъ Альтдорфа близъ Нюрнберга; нынѣ наиболѣе употребительна мюнхенская М. механика Эртеля; въ Россіи употребляются мюнхенская М., измѣненная военно-топографическимъ отдѣломъ Главнаго Штаба, и М. генерала Стефана.



Мензула съ кипрегелемъ.

Принадлежности М.: 1) алидада для проведенія на планшетѣ направленій на наблюдаемые предметы, т. е. линейка съ двумя вертикальными металлическими пластинками на концахъ; эти пластинки параллельны другъ другу и наз. діоптрами; въ одномъ діоптрѣ (глазномъ) сдѣла-

на узкая щель, а въ другомъ діоптрѣ (предметномъ) болѣе широкое отверстіе съ натянутымъ по срединѣ волоскомъ или съ двумя натянутыми въ видѣ креста волосками. Глазъ чрезъ первый діоптръ долженъ заразъ видѣть нить втрого діоптра, расположенную отъ него въ нѣсколькихъ сантиметрахъ, и удаленный предметъ; 2) вмѣсто алидады съ діоптромъ обыкновенно употребляется кипрегель, т. е. линейка со зрительною трубой. Для измѣренія угловъ наклоненія служитъ вертикальный секторъ или кругъ, придѣланный къ кипрегелю; 3) буссоль для установки планшета по странамъ свѣта; 4) вилка для установки М. такъ, чтобы проекція точки стоянія и самая точка стоянія приходились на одной линіи (см. *съемка*).

Мензура, въ музык. — отношеніе широты органной трубки къ ея длинѣ, причемъ различаютъ широкую, среднюю и узкую М. Широкая М. даетъ мягкій, а узкая рѣзкій тонъ. У другихъ инструментовъ М. означаетъ различныя измѣренія, напр. у флейтъ—опредѣленіе мѣстъ для отверстій; у струнныхъ инструментовъ—длина струнъ. Въ прежнемъ, очень важномъ смыслѣ М. указывала значеніе нотъ различной стоимости, смотря по опредѣленію такта въ такъ называемой мензуральной музыкѣ. Дѣлали также другія различія М., трехъ и двухчастную, совершенную и несовершенную.

Мензуральная музыка, таковою въ сущности называется всякая музыка, опредѣляющая извѣстными знаками длительность тоновъ; въ частности здѣсь подразумѣвается нотированіе въ эпоху открытія М. ноты до введенія тактоваго знака и до исчезновенія лигатуръ. Время наиболѣе осложненной М. м. относится къ 1475—1550. Особенныя заслуги по изслѣдованію М. м. принадлежатъ Фетису („Biographie universelle") и А. Амбросу (во 2 и 3 т. „Musikgeschichte"). Пониманіе теоріи М. м. значительно облегчено трудомъ Куссемакера.

Мензуральное нотописаніе, изобрѣтенное въ XII в. нотированіе знаками по ихъ длительности. М. н. стало необходимо для одновременнаго произношенія слоговъ текста поющими. До конца XIII в. примѣнявшіяся М. ноты сообразно слогамъ раздѣлялись на longa, brevis, semibrevis и duplex longa или maxima. Къ 1300 прибавились еще меньшаго достоинства minima и semiminima (къ нимъ присоединились еще fusa и semifusa). Въ серединѣ XV в. введены бѣлыя ноты, а черными остались ноты малой стоимости. Соотвѣтственному измѣненію постепенно подвергалось и начертаніе паузъ. Современное закругленіе ноты получили въ XVI в.; но въ печати онѣ появились лишь въ XVII в. Тщательнымъ изслѣдованіемъ М. н. занимались Іоганнъ де Гарландіа, Франко, В. Одингтонъ, Маркетто Падуанскій, Іоганнъ де Мурисъ, Іоганнъ Тинкторисъ, Ф. Гафари, С. Гейденъ и Г. Гнареанъ. Новѣйшіе авторы: Амбросъ, Беллерманъ, Якобсталь и Риманъ.

Менильмонтанъ (Menilmontant), прежнее предмѣстье Парижа, теперь образуетъ 20-й округъ этого города.

Менингитъ (Meningitis), воспаленіе мозговыхъ оболочекъ, выражающееся различными формами, которыя по разницѣ причинъ, ихъ анатомическимъ и клиническимъ особенностямъ рѣзко различаются между собою. 1) Простой М. (M. acuta s. simplex), характеризуется анатомически скопленіемъ большаго или меньшаго количества похожаго на гной эксудата въ петляхъ мягкой мозговой обол. и на поверхности мозга. Этотъ эксудатъ наблюдается преимущественно на выпуклыхъ поверхностяхъ головного мозга, рѣже на основаніи его, а именно въ области Вароліева моста, перекреста зрительныхъ нервовъ и проч. Иногда гной покрываетъ только одно полушаріе, иногда ограничивается небольшимъ пространствомъ. Корковое вещество мозга представляется отечнымъ, пронизаннымъ гнойными клѣтками. Эта форма М. рѣдко наблюдается у здоровыхъ людей, чаще у ослабленныхъ тяжелыми заболѣваніями (дифтеритомъ, скарлатиной, тифомъ и проч.). Хроническое воспаленіе почекъ, Брайтова бол. часто бываетъ причиной М. — Другой причиной заболѣванія можетъ быть простуда, дѣйствіе солнечныхъ лучей на непокрытую голову, чрезмѣрное употребленіе спиртныхъ напитковъ и проч. Часто М. присоединяется къ воспалительнымъ процессамъ кожи головы (рожѣ, распространяющейся по emissaria Santorini), костей черепа, твердой мозговой оболочки, причемъ чаще всего происходитъ вслѣдствіе гнойнаго разрушенія костей средняго уха (см. *мозговой абсцессъ*). Простой М. протекаетъ остро при высокой лихорадкѣ; болѣзнь начинается часто съ сильнаго потрясающаго зноба. Пульсъ вначалѣ бываетъ очень частъ, 120—140 въ минуту, падаетъ, однако, потомъ, не смотря на неослабѣвающую лихорадку, до 60—80. Больные жалуются на сильныя головныя боли, постоянно, даже и при помраченномъ сознаніи, двигаютъ головой; вначалѣ замѣчается возбужденіе и безпокойство, безсонница, бредъ. Кромѣ того, существуетъ свѣтобоязнь, сильное съуженіе зрачковъ, такъ наз., искры въ глазахъ. Больные очень чувствительны ко всякому прикосновенію, шуму, жалуются на шумъ въ ушахъ, скрежещутъ зубами; наблюдается сокращеніе отдѣльныхъ мышцъ, у дѣтей общія судороги, повторяющаяся рвота. Вскорѣ картина болѣзни мѣняется: наступаетъ спячка, безсознательное состояніе; больные остаются нечувствительными къ внѣшнимъ раздраженіямъ, они не въ состояніи двинуть членомъ; отъ времени до времени повторяются подергиванія и судороги въ отдѣльныхъ мышцахъ. Зрачки дѣлаются широкими, пульсъ менѣе

частымъ. При явленіяхъ продолжительнаго безсознательнаго состоянія, появляются прогрессирующіе общіе параличи и больные погибаютъ уже черезъ нѣсколько дней, рѣже на второй или третьей недѣлѣ. Это обычный исходъ болѣзни. Выздоровленіе составляетъ исключительное явленіе и относится преимущественно къ случаямъ переполненія мозга кровью, что у маленькихъ дѣтей протекаетъ при подобныхъ М. тяжелыхъ симптомахъ. Только при энергическомъ лѣченіи наблюдались иногда благопріятные результаты въ началѣ болѣзни. Ставятъ 6—8 піявокъ на лобъ и позади ушной раковины, кладутъ пузырь со льдомъ или ледяные компрессы на обритую предварительно голову и даютъ слабительное изъ каломеля и ялаппы. Въ періодъ безсознательнаго состоянія примѣняютъ на затылокъ или кожу головы раздражающія мази или нарывной пластырь. Другіе предлагаютъ холодныя обливанія и обливанія головы холодной водой, которыя должны быть повторяемы каждые 2—3 часа. Обыкновенно послѣ обливаній больные приходятъ въ себя. Въ рѣдкихъ случаяхъ наступаетъ выздоровленіе, хотя образуются утолщенія мягкой мозговой об. и воспалительный процессъ переходитъ въ хроническій (см. ниже, 3). 2) Эпидемическій цереброспинальный М. (M. cerebrospinalis epidemica), гнойная инфильтрація мягкой оболочки головного и спинного мозга, появляется эпидемически, по неизвѣстнымъ намъ причинамъ, поражая здоровыхъ, крѣпкихъ индивидуумовъ, преимущественно дѣтей, и быстро оканчивается смертью. Мальчики и мужчины (молодые) предрасположены къ заболѣванію гораздо больше дѣвочекъ и молодыхъ женщинъ. Причину болѣзни видятъ въ микроорганизмахъ, похожихъ на пнеймоническіе кокки, т. е. въ инфекціи; во всякомъ случаѣ, дальнѣйшее принадлежитъ наблюденіямъ. Зараженіе отъ человѣка къ человѣку черезъ прикосновеніе не передается, но неблагопріятныя гигіеническія условія, плохія переполненныя жилья и проч. содѣйствуютъ развитію и распространенію болѣзни. Анатомическія измѣненія, различаемыя на трупахъ, погибшихъ при явленіяхъ судорогъ выйныхъ мышцъ, ограничиваются мягкой об. головного и спинного мозга и заключаются часто въ незначительной гнойной инфильтраціи и большемъ или меньшемъ переполненіи сосудовъ кровью. Гнойная инфильтрація оболочки замѣчается какъ на выпуклыхъ поверхностяхъ, такъ и на основаніи черепа и преимущественно на послѣднемъ. На мозжечкѣ также видна тамъ и сямъ гнойная инфильтрація. Въ спинномъ мозгу гной скопляется, главнымъ образомъ, въ поясничной части. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ болѣзни предшествуютъ головныя боли и боли въ спинѣ, продолжающіяся нѣсколько дней; обыкновенно же она начинается внезапно и неожиданно потрясающимъ знобомъ, къ которому скоро присоединяется головная боль и рвота. Больной очень безпокоенъ, мечется въ кровати, зрачки съуживаются, сознаніе не нарушено; пульсъ 80—100, температура умѣренно повышена, дыханіе очень учащено, 30—40 въ минуту. Уже въ концѣ перваго или началѣ второго дня замѣчается напряженіе затылочныхъ мышцъ, причемъ голова притянута нѣсколько кзади; боли распространяются съ головы на затылокъ и спину, безпокойство больного доходитъ до страшныхъ размѣровъ. Въ теченіе третьяго и четвертаго дня выступаетъ все яснѣе столбнякъ мышцъ затылка, спины, нерѣдко также и жевательной мышцы. Туловище дугообразно искривлено кзади, окоченѣвшее, неподвижное. Сознаніе исчезаетъ. Стулъ задержанъ, животъ втянутъ, моча отдѣляется непроизвольно, или скопляется въ пузырѣ, который приходится опорожнять катетромъ. Дыханіе дѣлается шумнымъ, звучнымъ, и больной умираетъ, не приходя въ сознаніе. Въ очень тяжелыхъ случаяхъ смерть наступаетъ черезъ 1—2 дня, въ единичныхъ — черезъ нѣсколько часовъ (meningite foudroyante). Въ легкихъ случаяхъ можетъ наступить иногда выздоровленіе; тогда безпокойство понемногу проходитъ, сознаніе проясняется, постепенно исчезаютъ боли и столбнякъ. Выздоровленіе идетъ очень медленно. Иногда оно бываетъ не полнымъ: головная боль, боль въ спинѣ и затылкѣ продолжаются, хотя и въ умѣренной степени; присоединяются еще явленія паралича произвольныхъ мышцъ, а также нарушеніе психическихъ функцій. Большинство паціентовъ худѣетъ, истощается и погибаетъ черезъ нѣсколько недѣль или мѣсяцевъ. Иногда улучшенія прерываются ухудшеніями. Лѣченіе такое же, какъ описано выше; противъ болей даютъ смѣлыя дозы морфія, хлороформа, соображаясь, конечно, съ возрастомъ паціента. Предохранительныя мѣры противъ распространенія эпидем. цереброспинальнаго М. намъ неизвѣстны. 3) Хроническій М. (leptomeningitis chronica fibrosa), болѣзнь съ изнурительнымъ теченіемъ, развивается въ рѣдкихъ случаяхъ изъ острой формы, чаще бываетъ у пьяницъ, вслѣдствіе причинъ не совсѣмъ ясныхъ, сопровождается постоянными головными болями и постояннымъ ослабленіемъ умственныхъ способностей. Анатомически выражается разращеніемъ соединительной ткани, утолщеніемъ и помутнѣніемъ мягкой мозговой обол., которая въ тяжелыхъ случаяхъ плотно срастается съ корковымъ веществомъ мозга. Эта форма М. лежитъ въ основѣ многихъ душевныхъ болѣзней, потому что воспаленіе распространяется съ мягкой об. на корковое вещество и ведетъ къ затвердѣнію и сморщиванію послѣдняго. 4) Туберкулезный М. (M. tuberculosa, базилярный М.); бываетъ чаще у дѣтей, чѣмъ у взрослыхъ. При вскрытіи находятъ у такихъ больныхъ, вмѣстѣ съ за-

болѣваніемъ мозга, туберкулезныя отложенія въ легкихъ, отдѣльныхъ лимфатическихъ железахъ, въ почкахъ и проч. Туберкулезный М. поражаетъ преимущественно основаніе мозга, гдѣ нѣжная, прозрачная мягкая оболочка представляется помутнѣвшей, покрытой студенистой массой, въ которой видны многочисленные, величиной отъ песчинки до маковаго зерна, сѣрые или желтоватые узелки (туберкулы). Полости мозга очень расширены, наполнены прозрачной, водянистой жидкостью (отсюда названіе hydrocephalus tuberculosus acutus). Туберкулезный М бываетъ острый и хроническій и сопровождается лихорадкой различной высоты. Въ большинствѣ случаевъ, а именно, у дѣтей, болѣзни предшествуютъ предвѣстники. Дѣти дѣлаются вялыми, скучными, сонливыми; жалуются обыкновенно на постоянную головную боль; замѣчается разстройство пищеваренія, легкая лихорадка; больныя худѣютъ. Если къ этимъ неопредѣленнымъ симптомамъ присоединяется повторяющаяся рвота, не вызванная погрѣшностью въ діетѣ, если имѣется запоръ и втянутый животъ и, кромѣ того, симптомы, указывающіе на общій туберкулезъ, то всѣ описанные признаки очень тревожны. Вскорѣ симптомы выступаютъ рѣзче, дѣти дѣлаются чувствительными къ малѣйшему внѣшнему раздраженію, шуму, скрежещутъ во снѣ зубами и отъ времени до времени пронзительно вскрикиваютъ. Появляются подергиванія отдѣльныхъ членовъ; зрачки въ это время съужены, пульсъ ускоренъ. Дѣти постоянно двигаютъ головой, затылочныя мышцы сильно напряжены. Черезъ нѣсколько дней появляются общія конвульсіи, рвота прекращается, жалобы также, дѣти дѣлаются совершенно пассивными, хотя вскрикиванія и скрежетъ продолжаются. Пульсъ дѣлается рѣже, появляется косина. Совершенно своеобразно измѣняется дыханіе: очень долго оно совершенно поверхностно и тихо, затѣмъ слѣдуетъ глубокій прерывистый вздохъ и опять легкое дыханіе и т. д. Помраченіе сознанія все усиливается, до полной потери его; судороги мышцъ продолжаются. Описанное состояніе держится дней 8 и долѣе безъ особенныхъ измѣненій, пока не наступитъ смерть отъ паралича мозга, что составляетъ обычный исходъ болѣзни. Лѣченіе исключительно симптоматическое. 5) Воспаленіе твердой мозговой оболочки (pachymeningitis), присоединяется къ раненію или другимъ заболѣваніямъ костей черепа, то является самостоятельнымъ заболѣваніемъ, очень изнурительнымъ, съ наклонностью къ кровоизліяніямъ. Въ послѣднемъ случаѣ имѣется pachymeningitis chronica haemorrhagica. Эта форма наблюдается у болѣе старыхъ людей, распространяется на выпуклой поверхности полушарій и обусловливаетъ приливы къ головѣ. На внутренней поверхности твердой мозговой об. образуются нѣжныя, богатыя кровью, тонкія соединительнотканныя разращенія съ массой капиллярныхъ сосудовъ; здѣсь образуются небольшія кровоизліянія. Болѣе значительныя назыв. apoplexia intermeningea, и если въ промежуткахъ между оболочками кровь скопится какъ въ мѣшкѣ, тогда получается кровяная опухоль, гематома твердой мозг. об., pachymeningitis interna chronica (haematoma durae matris, Вирхова). Кровотеченія легко повторяются, опухоль увеличивается, сильно давитъ на полушаріе мозга, обусловливая постоянныя головныя боли, разстройство умственныхъ способностей и пр. Болѣзнь очень трудно опредѣлить при жизни и еще труднѣе лѣчить ее. Лѣченіе ограничивается заботой объ устраненіи возможныхъ приливовъ къ головѣ. Внезапные кровотеченія вызываютъ картину удара и могутъ повести къ смерти. 6) Наконецъ бываетъ еще сифилитическій М. (M. gummosa s. syphilitica), характеризующійся развитіемъ, величиною отъ гороха до голубинаго яйца, опухоли въ твердой обол. (dura). Опухоли рѣзко ограничиваются отъ окружающихъ тканей, въ центрѣ казеозно распадаются. Развиваются обыкновенно на выпуклой поверхности мозга, но также на sella turcica и скалистой части височной кости. Въ мягкой мозг. об. (pia) также развиваются сифиломы, въ видѣ сѣровато-красныхъ студенистыхъ опухолей съ бугристой поверхностью. Лѣченіе — антисифилитическое, если только діагнозъ возможенъ.

Мениппъ, греческій циникъ и сатирикъ, жившій около 270 до Р. Хр., родомъ изъ Финикіи, былъ сначала рабомъ, но, наживъ себѣ состояніе, купилъ свободу и поселился въ Ѳивахъ. Въ своихъ 13-ти сочиненіяхъ, смѣси прозы и стиховъ, онъ обсуждалъ вопросы практической философіи, съ сатирическими ссылками на другія философскія школы, преимущественно эпикурейцевъ. Онъ послужилъ образцомъ для „Мениппейскихъ сатиръ“ римлянина Теренція Варра и для Лукіана. См. Wildenow, „De Menippo Cynico“ (Галле, 1881); Wachsmuth, „Sillographorum graecorum reliquiae“ (Лейпц., 1885). Знаменитая французская сатира XVI в. также носитъ названіе „Satire Ménippée“ (см. *франц. литература)* и была издана Нодье (Пар., 1824), Лабитомъ (1842), Франкомъ (Оппельнъ, 1884) и др.

Менискъ, выпуклая или вогнутая поверхность жидкости въ узкихъ трубкахъ. М. греки и римляне называли также металл. пластинки, укрѣпляемыя на шестахъ надъ статуями для ихъ защиты.

Мениспермумъ, см. *лунасѣменникъ.*

Меніусъ (Menius), тюрингенскій реформаторъ, род. 1499, ум. 1558, былъ суперинтендантомъ въ Эйзенахѣ и принималъ участіе въ религіозномъ диспутѣ въ Вормсѣ (1540). См. Schmidt, Justus M., der Reformator Thüringens (Гота, 1867).

Менкавръ (у грековъ Микеринъ),

царь египетскій, основатель третьей по величинѣ изъ сохранившихся пирамидъ, въ которой найдена гробница съ его муміей и надписью. (См. табл. „Архитектура I“, фиг. 3).

Менке (Mencken), семья нѣмецкихъ ученыхъ, изъ которыхъ особенно замѣчательны: 1) Отто (1644—1707), профессоръ морали въ Лейпцигѣ; въ 1682 вмѣстѣ съ Лейбницомъ и другими основалъ первый научный журналъ въ Германіи, „Acta Eruditorum“.

2) М. (Mencke), Анастазіусъ Людвигъ, род. 1752, ум. 1801, былъ секретаремъ Фридриха Вел., тщетно старался о проведеніи либеральныхъ реформъ. Дочь его Вильгельмина (род. 1790) была матерью канцлера князя Бисмарка.

Менлэндъ (Mainland), 1) самый большой изъ Шетландскихъ о—вовъ, гористъ (450 м.), съ сильно разорванной береговой линіей. 86 км. длины, 34 км. ширины, покрытъ б. ч. верескомъ, но есть и пастбища и плодородныя долины; жит. (1891) 19,741 (58,6% жен.); глав. гор. Леврикъ. 2) одинъ изъ Оркнейскихъ островов, см. *Помона.*

Меннерсъ (Manners), Джонъ Джемсъ Робертъ, лордъ, см. *Рутлангъ.*

Менопауза (menopausa, греч.), остановка менструаціи въ такъ наз. климактерическомъ періодѣ.

Меннониты, протестантская секта, названная такъ по имени основателя ея, Симона Менно, который собралъ разсѣянные по Голландіи и сѣв. Германіи остатки перекрещенцевъ, организовалъ изъ нихъ правильныя общины со строгимъ церковнымъ уставомъ (запрещеніе жалобы въ судъ, присяги и участія въ войнѣ). Секта М. была допущена сначала въ Нидерландахъ, затѣмъ въ Англіи и Германіи. Впослѣдствіе она раздѣлилась на двѣ вѣтви: грубые и тонкіе. Въ настоящее время въ Германіи около 20,000 М. Въ Голландіи, гдѣ ихъ до 40,000, они давно уже пользуются полной религіозной свободой. См. A. Brons, „Ursprung, Entwickelung und Schicksale der altevangelischen Taufgesinnten“ (1884); Hunzinger, „Das Religions-, Kirchen- und Schulwesen der Mennoniten“ (1824).

Нѣмецкіе М. были вызваны въ Россію 1789 г., причемъ имъ обѣщана свобода вѣроисповѣданія и свобода отъ военной и гражданской службы. Они были поселены сперва въ нѣсколькихъ мѣстахъ Екатеринославской и Херсонск. губ., а затѣмъ въ Мелитопол. у. Таврич. губ. Число М. возрастало новыми пришельцами изъ-за границы; сперва особенно много переселялось на р. Молочную Мелитоп. у., затѣмъ еще до 1874, когда дальнѣйшій пропускъ М. въ Россію воспрещенъ, шло заселеніе М. изъ Пруссіи южныхъ частей губ. Самарской и Кавказа. Въ 1874 всѣ вообще иностранные колонисты призваны были вмѣстѣ со всѣми сословіями государства къ исполненію общей военной повинности М. стали тогда выселяться значительными партіями въ Америку (часть ушла въ Сыръ-Дарьинскую область и въ Хиву). Для удержанія этого трудолюбиваго, грамотнаго и зажиточнаго населенія, ведущаго образцовое многопольное сельское хозяйство, развившаго не менѣе крупную промышленность, заводскую и фабричную дѣятельность, въ уставѣ о военной повинности М. освобождены отъ ношенія оружія и отбываютъ повинность въ разныхъ военныхъ мастерскихъ, нестроевыхъ командахъ, въ лѣсной стражѣ и пр. Всѣхъ М. въ Россіи считается около 50 т. душъ, владѣющихъ до 300 т. дес., впрочемъ очень неравномѣрно распредѣленныхъ при господствѣ личнаго, рѣже посемейнаго владѣнія участками, при возможности перехода путемъ купли и продажи между членами того же меннонитскаго общества, отчего число безземельныхъ мѣстами возрасло до 20% и много владѣльцевъ земельныхъ участковъ всего въ $^1/_2$ дес. М. живутъ мелкими селеніями. Кромѣ образцоваго земледѣлія М. разводятъ большіе фруктовые сады, тутовыя плантаціи, введя искусств. лѣсоразведеніе въ степяхъ. Крупное промышленное скотоводство, особенно разведеніе мериносовъ и крупнаго рогатаго скота; суконные и винокуренные заводы, мельницы, изготовленіе земледѣльч. орудій. М. имѣютъ свое общинное управленіе, подчинены губернаторамъ.

Меннонъ (Menno), Симонъ, род. 1492 въ Витмарзумѣ въ Фрисландіи, ум. 1559 въ Ольдеслоэ, основатель секты меннонитовъ (см.), въ 1516 принялъ санъ священника, но съ 1531 отказался отъ него и въ 1536 подъ впечатлѣніемъ, произведеннымъ на него мужествомъ одного анабаптиста, казненнаго въ Леенварденѣ, открыто отрекся отъ католичества и перешелъ на сторону анабаптистовъ, принялъ перекрещеніе и, борясь со всякимъ фанатическимъ мечтательствомъ, предался дѣятельности „странствующаго проповѣдника“ анабаптистовъ (см.), основывая анабаптистскія общины въ сѣв. Германіи, особенно въ Фрисландіи и вдоль береговъ Нѣмецкаго моря. Въ Витмарзумѣ 1879 ему поставленъ памятникъ. Его сочиненія на голландскомъ яз. появились въ самомъ полномъ изданіи въ 1681; основы его ученья въ „Fundamentbuch von dem rechten christlichen Glauben“ (1556). Біографія его написана Крамеромъ (Амстердамъ, 1837); Роозеномъ (Лейпц., 1848); Гингстомъ (Апельдорнъ, 1892) и Флейшеромъ (Амстердамъ, 1892).

Меномони, отрасль индѣйцевъ алгонкинскаго племени, жили между Верхнимъ озеромъ и оз. Мичиганъ. Въ 1890 ихъ числилось только 1311 душъ на индѣйской территоріи (резерваціи) у Зеленаго залива оз. Мичиганъ въ штатѣ Висконсинъ.

Менорка, о—въ, см. *Минорка.*

Менорратія (греч.), усиленная менструація.

Менорреи (Menorrhöa), то же, что менструація, но затянувшаяся и слишкомъ часто возвращающаяся.

Меностазъ, просрочка или пріостановка менструацій.

Менотти (Menotti), Чиро, итал. патріотъ, род. 1798, ум. 1831, былъ богатымъ купцомъ; когда разразилась въ Италіи революція 1831, М. старался доставить корону Италіи герц. моденскому Франциску IV. Планъ этотъ не удался и герцогъ отрекся отъ заговорщиковъ; М. былъ приговоренъ къ смерти и повѣшенъ. Въ 1879 ему воздвигнута статуя передъ герцогскимъ дворцомъ въ Моденѣ. См. Grandi, „Ciro Menotti e i suoi compagni" (1880), Guaitoli, „Di Ciro Menotti e della revoluzione di Modena del 1831" (1890).

Менсдорфъ - Пульи (Mensdorff-Pouilly), Александръ, графъ, австр. госуд. дѣятель, род. 1813, ум. 1871, былъ 1853 посланникомъ при русскомъ дворѣ, 1859 фельдмаршаломъ въ Италіи; 1861 намѣстникомъ Галиціи, 1863—66 министромъ иностр. дѣлъ и 1868 унаслѣдовалъ владѣнія и титулъ князей Дитрихштейнъ.

Мёнси (Muncie), главн. городъ графства Делаверъ въ сѣв.-амер. штатѣ Индіана, на Уайтъ Риверѣ, узлов. пунктъ ж. д., фабрики мѣшковъ, стекла, гвоздей; жит. (1890) 11,345. Въ окрестностяхъ замѣчательны 20 естественныхъ источниковъ, выдѣляющихъ ежедневно 90 милл. кубич. фут. свѣтильн. газа.

Мёнсонъ (Månsson), швед. госуд. дѣятель, род. 1845, одинъ изъ предводителей новой земельной партіи, представляетъ собой одну изъ главныхъ опоръ правительства.

Мёнстеръ (Munster), Мюнстеръ, самая большая пров. Ирландіи, въ ю. з. углу, пл. 24,554 кв. км., изъ нея (1890) 20,3% пашни, 1,8% лѣса, 54,6% пастбища, 19,3% безплодныя горныя мѣстности и болота; насел. быстро уменьшается: 1841 г. было 2.396,161 жит., 1891 г. 1.172,402, изъ нихъ 93,7% катол. 1881 по ирландски говорило 445,766 чел.; М. раздѣляется на графства: Клэръ, Коркъ (Истъ и Уестъ Райдингъ), Керри, Лимрикъ, Типперэри (Нортъ и Саутъ Райдингъ) и Уотерфордъ; важнѣйшіе города Коркъ, Лимрикъ и Уотерфордъ.

Менструація (Menstruatio, menses, мѣсячное очищеніе, регулы), правильное періодическое выдѣленіе крови изъ матки. Въ нашемъ климатѣ наступленіе ея относится приблизительно къ 13—14-лѣтнему возрасту и продолжается до 45—50 лѣтъ. Наступленіе М. указываетъ на половую зрѣлость женщины и способность ея къ размноженію; прекращеніе — на утрату этой способности. Въ южн. странахъ М. наступаетъ у дѣвочекъ 8—9 лѣтъ и прекращается также раньше, въ сѣверныхъ, напротивъ, наступаетъ только въ 18—20 л. Физіологическое значеніе М. заключается въ выдѣленіи зрѣлаго, способнаго къ оплодотворенію яйца изъ яичника, которое попадаетъ сначала въ яйцеводъ, а затѣмъ въ матку. Слиз. обол. послѣдней при этомъ гиперемируется, сильно набухаетъ, верхніе слои ея отдѣляются вмѣстѣ съ менструальной кровью. Отдѣленіе слизи изъ влагалища и матки также нѣсколько усиливается; въ наружныхъ половыхъ частяхъ замѣчается гиперемія. У здоровыхъ женщинъ М. продолжается 2—5 дней; количество вытекающей крови колеблется между 0,1—0,2 кг. Процессъ протекаетъ иногда при симптомахъ, свойственныхъ патологическимъ процессамъ. Приливъ крови къ органамъ таза и, главнымъ образомъ, измѣненія въ маткѣ, обусловливаютъ чувство боли и повышенной теплоты въ области таза; такъ же груди часто припухаютъ и дѣлаются болѣзненными. Пульсъ учащается, дѣлается иногда неправильнымъ, сердечные толчки сильнѣе, дыханіе нѣсколько чаще, кожныя испаренія получаютъ иногда особенный запахъ. Аппетитъ неправиленъ. Являются боли въ области крестца и спины, тянущія боли въ бедрахъ и летучія, колющія боли по всему тѣлу. Кожа блѣднѣе обыкновеннаго, какъ бы отечна, голосъ грубѣе, щитовидная желѣза отчасти припухаетъ. Работоспособность мышцъ во время М. нѣсколько менѣе, черты лица кажутся вялыми, глаза менѣе живы; вообще замѣчается повышенная чувствительность органовъ чувствъ къ внѣшнимъ вліяніямъ. Потребность во снѣ сильнѣе; чувство жара, смѣняющееся познабливаніемъ, головокруженіе, нежеланіе умственнаго труда и раздражительность составляютъ обычныя явленія во время М. Во время беременности и кормленія М. не бываетъ. Но въ рѣдкихъ случаяхъ, въ первые мѣсяцы беременности наблюдается менструальное отдѣленіе крови. Еще рѣже М. возобновляется къ концу беременности и бываетъ съ такою же правильностью, какъ обычно. Субъективныя непріятныя ощущенія, сопровождающія обыкновенно М., требуютъ только нѣкотор. діэтетики: слѣдуетъ беречься простуды и погрѣшностей въ діэтѣ; нуженъ покой, если возможно — полный, особенно на второй день. Ранняя старость у женщинъ рабочаго класса главнымъ образомъ зависитъ оттого, что онѣ не обращаютъ вниманія на періодъ М. Разстройства М. и различныя аномаліи относятся къ самымъ частымъ патологическимъ явленіямъ въ періодъ способности къ воспроизведенію женскаго организма. Слишкомъ раннее наступленіе М. и обиліе крови наблюдаются не особенно часто. Это указываетъ въ большинствѣ случаевъ на болѣзненное состояніе въ тѣхъ случаяхъ, когда организмъ не достигъ половой зрѣлости. Опытъ показываетъ, что такіе субъекты страдаютъ впослѣдствіе высшей степенью упорнаго малокровія. Въ общемъ же эти явленія указываютъ на слабость кровотворящихъ органовъ. Въ такихъ случаяхъ необходимъ

совѣтъ врача, такъ какъ кровопотери каждыя 4 недѣли не могутъ быть восполнены слабымъ организмомъ и такимъ образомъ получаются хроническія кровопотери, на которыя необходимо обратить вниманіе во время. Подъ викарирующими М. разумѣютъ кровотеченія изъ слизистыхъ обол., ранъ, которыя наблюдаются при задержкѣ нормальныхъ М. или при незначительномъ количествѣ ихъ. Слишкомъ обильное кровотеченіе при М. называется менноррагіей; они требуютъ врачебнаго лѣченія. Относительно ненормальностей М. см. *дисменоррея*, прекращенія — *аменоррея*.

Ментана, небольш. городъ въ Италіи близъ Рима; 3 ноября 1867 здѣсь 6 т. отрядъ плохо вооруженныхъ волонтеровъ Гарибальди былъ разбитъ соединенными папскими и французскими войсками ген. Канцлера и Фальи (3 тыс.), причемъ самъ Гарибальди былъ раненъ и взятъ въ плѣнъ.

Ментель, Іоганнъ, первый книгопечатникъ въ Страсбургѣ, около 1478. Долгое время считался изобрѣтателемъ книгопечатанія.

Ментенонъ, д'Обинье Франсуаза, маркиза, третья по времени фаворитка, впослѣдствіе морганатическая супруга короля Людовика XIV, род. 1635, ум. 1719; гугенотка по родителямъ, М. рано осиротѣла и воспитывалась въ урсулинскомъ монастырѣ, гдѣ и приняла католичество; будучи гувернанткой у фаворитки короля, Монтеспанъ, М. обратила вниманіе Людовика и скоро оттѣснила и замѣнила Монтеспанъ; М. пользовалась большимъ вліяніемъ въ клерикальномъ духѣ.

Ментеня (испорченное „мантія"), старинный уборъ, епанча на мѣху, дѣлавшаяся иногда изъ дорогого матерьяла и обшивавшаяся кружевами съ жемчугомъ.

Ментеръ (Menter), Софія, піанистка, род. 1848, дочь віолончелиста Іосифа М. (ум. 1856), училась въ вѣнской консерваторіи, а затѣмъ была ученицей Листа; уже 15-ти лѣтъ давала концерты въ Штутгартѣ и въ Швейцаріи. Затѣмъ играла съ большимъ успѣхомъ въ Берлинѣ и Вѣнѣ. Она отличается особенно блестящимъ исполненіемъ произведеній Шопена и Листа. 1872 М. вышла замужъ за віолончелиста Поппера, съ которымъ, однако, 1886 развелась. Въ началѣ 80-хъ гг. М. сдѣлалась профессоромъ спб. консерваторіи; но 1887 оставила это мѣсто и живетъ близъ Инсбрука.

Ментинъ, Никол. Ѳедоров., врачъ, род. 1848, ум. 1893, былъ раньше фармацевтомъ, затѣмъ окончилъ мед.-хир. акад. 1875, степень д-ра мед. получилъ 1882 при харьк. унив. и въ слѣдующемъ году назначенъ тамъ-же приватъ-доцентомъ; 1884 штатнымъ доцент. варшавск. унив. и 1886 экстраордин. проф. фармаціи и фармакогнозіи того-же унив. М. написалъ: „Краткій перечень терапевтическаго значенія, дозеологіи и оцѣнки употребительнѣйшихъ лѣкарствъ по новѣйшему изданію русской фармакопеи" (1874); „Гиппуровая кислота въ мочѣ гумозныхъ сифилитиковъ" (дисс., Харьк., 1882); „Учебникъ фармакогнозіи" (1900) и пр.

Ментолинъ, нюхательный порошокъ отъ насморка и пр., состоитъ изъ молочнаго сахара, жженнаго кофе, ментола, борной кислоты и кокаина.

Ментолъ (ментиловый спиртъ, мятная камфора) $C_{10}H_{20}O$, главная составная часть эѳирнаго мятнаго масла, особенно японскаго, выдѣляется при охлажденіи масла и въ особенности, если отогнать половину масла, а остатокъ масла охладить (выходъ ок. 50 проц.). М. есть оксигексагидропарацимолъ $CH_3.C_6H_9.OH.C_3H_7$. Очищенный отжиманіемъ и перекристаллизованіемъ, М. образуетъ длинныя безцвѣтныя иглы, сильно пахнетъ мятой, въ водѣ мало, въ спиртѣ и эѳирѣ легко растворимъ, плавится при 42^0 и кипитъ при 212^0. Онъ образуетъ съ кислотами сложные эѳиры, даетъ при окисленіи ментонъ $C_{10}H_{18}O$ (кетонъ), а съ фосфорнымъ ангидридомъ — ментенъ $C_{10}H_{18}$. Въ видѣ мигреневыхъ (ментоловыхъ) карандашей М. служитъ средствомъ отъ головной и зубной боли и т. д. Онъ употребляется также при дифтеритѣ носа. Какъ внутреннее средство, онъ успокаиваетъ кашель, головную боль, предупреждаетъ рвоту у беременныхъ, служитъ антисептическимъ средствомъ при поносѣ и т. д.

Ментона (Menton), франц. Мантонъ, г. во франц. деп. Прим. Альп., окр. Ницца, распол. амфитеатромъ при 2 бухтахъ Генуэзск. зал., защищенныхъ съ с. кряжемъ (1200—1600 м.) Прим. Альпъ, ж. д. Состоитъ изъ стар. г. съ узкими улицами и новаго квартала съ красивыми виллами и садами, многоч. отели, 2 казино, красивые бульвары, нѣск. иностр. консульствъ, театръ, производ. парфюм. издѣлій, рыболовство, торговля южн. плодами (особ. лимонами) и цвѣтами, портъ, въ кот. 1894 вошло 172 нагруж. судовъ (въ 21,196 т.), жит. (1896) 8108. М. извѣстный клим. курортъ, особ. рекомендуемый при хронич. катаррахъ дыхат. органовъ, начинающейся чахоткѣ и т. д. Ср. годовая темпер. $16,3^0$, зимой $9,6^0$. Ходъ темпер. въ общемъ очень правильный; съ 1 ноября до конца апрѣля 40 дождливыхъ дней; снѣгъ выпадаетъ очень рѣдко, туманы отсутствуютъ совершенно. Къ ю.-з. лѣсистый мысъ Мартэнъ съ маякомъ, въ то же время зимняя станція. Со врем. ср. вѣковъ М. принадлежала Монако, 1861 уступлена Франціи за уплату 4 милл. фр. См. Stiege, „M. und sein Klima" (Берл., 1868); Gsell Fels, „Reisehandbuch für Südfrankreich" (4 изд., Лейпц., 1896).

Менторъ, въ греч. миѳологіи сынъ Алкима, другъ Одиссея, которому Одиссей, отправляясь въ Трою, поручилъ заботу о своемъ домѣ и воспитаніе сына Телемака, вслѣдствіе чего имя М. сдѣлалось синонимомъ воспитателя.

Менцеръ, Іоганнъ, составитель ду-

ховныхъ пѣсенъ, род. 1658 и до самой своей смерти 1734 не оставлялъ пастырскаго служенія. Послѣ него остались пѣсни: „O, das ich tausend Zungen hätt'" и „O Jesu, einig wahres Haupt".

Мену (de Menou), Жанъ Франсуа, баронъ, франц. генералъ, род. 1750, ум. 1810, до революціи служилъ въ военной службѣ, 1789 былъ избранъ депутатомъ отъ дворянъ, но примкнулъ къ 3 сословію и былъ однимъ изъ основателей клуба фельяновъ, 1793 сражался съ шуанами въ Вандеѣ, 1795 усмирилъ мятежъ въ парижск. предмѣстьи С. Антуанъ, 1800 въ званіи дивизіоннаго генерала участвовалъ въ египетской экспедиціи, отличился при Александріи, а послѣ убійства Клебера принялъ главное командованіе, но дѣйствовалъ неудачно и въ 1801 былъ разбитъ англ. ген. Аберкромби. Позже былъ губернаторомъ въ Пьемонтѣ и Венеціи.

Менуфіэ (Menufieh), егип. пров (мудиріэ), къ в. отъ Розетск. рукава Нила, доходитъ до южн. оконечности дельты, площ. удобной земли 1654,8 кв. км., жит. (1882) 646.013 (319,643 муж.), изъ нихъ 892 иностр. и 2079 кочующихъ бедуиновъ; дѣлится на 5 окр. Гл. г. Шибинъ-эль-Комъ.

Менуфъ, гл. г. окр. въ егип. пров. (мудиріэ) Менуфіэ, 60 км. къ с.-з. отъ Каира, между обоими гл. рукавами Нила; жит. (1882) 16,293; М. древній Момемфисъ, гдѣ Псамметихъ разбилъ своихъ 11 конкурентовъ на власть.

Менуэтъ, старинная франц. музык.-танцовальная форма, не встрѣчающаяся ранѣе Люлли. Размѣръ М. трехдольный, движеніе его ровное и онъ не содержитъ въ себѣ украшеній, какъ напр. сарабанда. Образцомъ старинняго М. является таковой въ „Донъ-Жуанѣ" Моцарта. Фуксъ, Бахъ и Гендель ввели М. въ сюиту, гдѣ онъ сталъ занимать мѣсто между сарабандой и жигой. Бахъ и Гайднъ ввели его также въ симфонію. Бетховенъ въ большинствѣ своихъ симфоній возвелъ М. въ скерцо.

Менфи, гор. въ итал. провин. Джирдженти въ Сициліи; жит. (1881) 10,062; крупное производство оливокъ и оливков. масла; вблизи гавань Порто Пало.

Мёнхъ (монахъ), знаменитыя вершины Бернскихъ Альпъ: 1) Бѣлый М. находится въ группѣ вершинъ Финстерааргорна, къ сѣверовост. отъ Юнгфрау, выс. 4104 м., закругленная вершина покрыта вѣчнымъ снѣгомъ; чрезвычайно трудное восхожденіе на эту вершину выполнено было только въ первый разъ въ 1857 черезъ Гриндельвальдъ.

2) Черный М. пирамидальная скала 2654 м. высоты, прилегающая къ Юнгфрау, поднимается непосредственно изъ Лаутербрунненской долины.

Менцель (Menzel), 1) Адольфъ, нѣм. живописецъ и граверъ, род. 1815, извѣстенъ главн. обр. какъ иллюстраторъ времени и жизни Фридриха Великаго. Затѣмъ онъ написалъ картины: „Круглый столъ въ Сансуси", „Концертъ на флейтѣ", „Фридрихъ II при Гохкирхѣ", „Блюхеръ и Веллингтонъ при Ватерлоо", „Коронованіе Вильгельма I", „Ужинъ на балу", „Рынокъ въ Веронѣ" и т. д., затѣмъ работалъ много акварелью, гуашью и офортомъ. См. Wessely, „Adolf Menzel, sein Leben und seine Werke" (Лейпц., 1873); F. Dumas, „A. Menzel, étude" (1885).

2) М., Вольфгангъ, род. 1798, ум. 1873. Въ область литературы М. вступилъ впервые со своими „Streckverse" (Гейдельбергъ, 1823), отличавшимися остроуміемъ и оригинальностью и сдѣлавшими имя его извѣстнымъ. Въ „Europäische Blätter" (Цюрихъ, 1824), которые М. издавалъ, также какъ и въ его „Die deutsche Litteratur" (Штутгартъ, 1827, 2 изд., 1836), онъ рѣзко нападалъ на Гёте, а въ позднѣйшихъ своихъ статьяхъ, бывшихъ самыми гнусными доносами, также и на „Молодую Германію"; этими писаніями онъ вызвалъ запрещеніе Бундестагомъ всѣхъ произведеній „Молодой Германіи", вслѣдствіе чего Д. Ф. Штраусъ, Гейне, Берне, Винбаргъ и др. не переставали клеймить его, какъ низкаго клеветника. „Geschichte der Deutschen" (Цюрихъ, 1824—25, 6 изд., Штутгартъ, 1872—73) написана М. для большой публики и для школьныхъ учениковъ. Іюльская революція заставила М. сдѣлаться рѣшительнымъ противникомъ французовъ и тѣхъ нѣмецкихъ писателей, которые выказывали расположеніе къ нимъ. „Geschichte Europa's" съ 1789—1815 (Штутгартъ, 1853, 2 изд., 1866) и „Geschichte der letzten vierzig Jahre" (1857, 3 изд., 1865) доказываютъ преданность М. строго-монархическимъ принципамъ и шовинистскій патріотизмъ, который М. выказалъ въ особенности, когда съ 1859 вопросъ объ единеніи Германіи сдѣлался жгучимъ вопросомъ, въ слѣдующихъ произведеніяхъ: „Die letzten 120 Jahre der Weltgeschichte 1740—1860" (Штутгартъ, 1860); „Allgemeine Weltgeschichte" (1862—63); „Preussen und Österreich im Jahr 1866" (1866); „Der deutsche Krieg im Jahr 1866" (1867); „Unsre Grenzen" (1868); „Was hat Preussen für Deutschland geleistet?" (1870); „Geschichte des französischen Kriegs von 1870" (1871); „Roms Unrecht" (1871); „Geschichte der neuesten Jesuitenumtriebe in Deutschland" (1873); „Geschichte der Neuzeit", 1789—1871. Въ качествѣ поэта М. пробовалъ свои силы въ драматической сказкѣ „Rübezahl" (Штутгартъ, 1829) и „Narcissus" (1830) и въ романѣ изъ времени тридцатилѣтней войны „Furore" (Лейпцигъ, 1851). Кромѣ того, онъ написалъ: „Mythologische Forschungen und Sammlungen" (Штутгартъ, 1842); „Die Gesänge der Völker" (Лейпцигъ, 1850); „Christliche Symbolik" (Регенсб., 1854); „Zur deutschen Mythologie: Odin" (Штутгартъ, 1855); „Die Naturkunde, in christlichem Geist aufgefasst" (1856); „Die deutsche Dichtung von der ältesten bis auf die neueste Zeit" (1858—59, 2 изд., 1875); „Kritik des modernen Zeitbewusstseins" (Франкфуртъ, 1869,

2 изд., 1873); „Die vorchristliche Unsterblichkeitslehre“ (Лейпцигъ, 1869). Изъ посмертныхъ произведеній его появились „Denkwürdigkeiten“ (Билефельдъ, 1876).

2) М., Карлъ, род. 1835, ум. 1897, былъ профессоромъ въ Боннѣ, написалъ: „Kurfürst Friedrich von der Pfalz“ (Мюнхенъ, 1861) и „Diether von Isenburg“ (1868).

Менцовъ, отецъ и сынъ, рус. граверы XIX в.: 1) М., Николай, 1836 посѣтилъ на каз. счетъ Англію, гдѣ изучилъ гравированіе по способу Колласа и Бета, подъ руководствомъ изобрѣтателей и др. художниковъ, и, пріобрѣтя необходимыя машины, явился насадителемъ этой отрасли искусства въ Россіи, награвировавъ роскошное изд., въ большой листъ, археографической экспедиціи 1838; медаліоны въ память военныхъ событій 1812—15, изображенные гр. Толстымъ, съ 2, большимъ и малымъ, изображеніями Александра I въ видѣ Родомысла XIX в.

2) М., Ѳедоръ Николаев., сынъ перваго и граверъ по тому-же способу, род. 1817, ум. 1848, работалъ въ эксп. заготовленія госуд. бумагъ; кромѣ того, награвировалъ собраніе медалей, изд. археологической ком., и 10 портретовъ дѣятелей конца XVIII и начала XIX вв. М. также писатель. Онъ печаталъ свои стихотворенія въ „Библ. для Чт.“, „Литерат. приб. къ Русск. Инвалиду“ и др. изд., а научныя и критическія статьи въ „Энцикл. Лексиконѣ“, Плюшара и „Журн. Мин. Нар. Пр.“ (1840-хъ гг.) гдѣ, между прочимъ, напечаталъ: „Іездеджердъ III, послѣдній государь Персіи до покоренія ея аравитянами“, „Взглядъ на литературу, науки и художества индусовъ“, „Жизнь и труды Лейбница“, „Законодательство и судопроизводство въ Индіи“, „Аристотель“, „О состояніи первоначальнаго обученія въ Китаѣ“ и проч. Въ исторіи русской литературы М. замѣчателенъ тѣмъ, что онъ первый угадалъ значеніе Н. А. Некрасова въ своей критической статьѣ въ „Журн. Мин. Нар. Просв.“, 1840, ч XXV, отд. VI.

Меншикова, княгиня, Екат. Серг., урожденная княжна Долгорукова, переводчица II-й половины XVIII в. Род. 1747, ум. 1791. Она перевела съ французскаго: „Развратное семейство“, комедія (Спб., 1778); „Олендъ и Софронія“, драма (1780); „Нуріадъ“, вост. пов. (1780). См. Н. Н. Голицынъ „Библіогр. словарь рус. писательницъ“.

Меншиковъ, 1) Александръ Даниловъ., свѣтлѣйшій князь, сподвижникъ и любимецъ Петра I, род. ок. 1673, ум. 1729, происхожденіе его установить трудно, скорѣе всего онъ былъ изъ простолюдиновъ, быть можетъ, торговалъ и пирогами въ Москвѣ; образованія, во всякомъ случаѣ, не получилъ никакого. Ок. 1686 онъ поступилъ мальчикомъ къ Лефорту, гдѣ его замѣтилъ царь. М. былъ опредѣленъ въ преображенскій, тогда потѣшный, полкъ и вскорѣ сталъ любимымъ денщикомъ Петра. Чрезвычайная понятливость, любознательность и большая исполнительность М. окончательно расположили къ нему царя, и скоро онъ сталъ любимцемъ его, такъ что въ Азовскомъ походѣ онъ и М. жили въ одной палаткѣ; тогда же любимецъ получилъ и первый офицерскій чинъ. Въ путешествіи заграницу онъ былъ неотступнымъ спутникомъ Петра, а по пріѣздѣ въ Россію дѣятельно принялся поддерживать всѣ начинанія царя. Вскорѣ онъ получилъ командованіе надъ драгунскимъ полкомъ. Въ началѣ сѣверной войны главнокомандующимъ русскихъ войскъ былъ назначенъ Бор. Пет. Шереметевъ, при войскѣ же находился самъ царь — бомбардирскій капитанъ Петръ Михайловъ и М., возведенный послѣ отличія при взятіи Нотебурга въ поручики. Тогда М. былъ назначенъ комендантомъ вновь отвоеванной крѣпости, переименованной въ Шлиссельбургъ. 1703 онъ участвовалъ вмѣстѣ съ царемъ во взятіи Ніеншанца и первой морской побѣдѣ надъ двумя шведскими кораблями. За это дѣло онъ наравнѣ съ царемъ былъ пожалованъ отъ адмирала Головина орденомъ Андрея Первозв. Тогда же былъ возведенъ въ званіе губернатора Ингерманландіи, Кореліи и Эстляндіи. Петръ, заложивъ Петербургъ, уѣхалъ въ Москву, а М. занялся устройствомъ края, обративъ особое вниманіе на вновь возникшій „парадизъ“ Петра I. Благодаря его энергіи и распорядительности, новый городъ началъ быстро отстраиваться. М. же было поручено построеніе Кроншлота и Кронштадта, которые должны были служить мѣстопребываніемъ создаваемаго военнаго флота. 1705 война съ Карломъ XII была перенесена въ глубь Литвы. М. былъ назначенъ начальникомъ кавалеріи арміи фельдмаршала Огильви, но дѣйствовалъ совершенно самостоятельно и когда царь, недовольный дѣйствіями Огильви у Гродна, уволилъ его изъ русской службы, М. былъ поставленъ во главѣ русской арміи въ іюнѣ 1706. Въ октябрѣ того же г. онъ разбилъ при г. Калишѣ 30 тыс. непріятельское войско подъ начальствомъ ген. Мардефельда. Это была первая правильная битва, выигранная русскими у непобѣдимыхъ до сихъ поръ шведовъ. Возведенный еще 1702 император. Леопольдомъ въ графы римской имперіи, М. теперь получилъ титулъ князя римской имперіи, а 1707 пожалованъ отъ Петра всероссійскимъ княземъ Ижорской земли съ титуломъ свѣтлѣйшаго, при чемъ гг. Копорье и Ямбургъ были отданы ему въ потомственное вѣчное владѣніе. Когда Карлъ XII рѣшилъ перенести войну въ Россію, М., вопреки даже мнѣнію царя, указалъ, что скорѣе всего онъ двинется въ Малороссію. Послѣ побѣды Петра I при содѣйствіи М. надъ Левенгауптомъ подъ Лѣснымъ въ сентябрѣ 1708, онъ оказалъ особо важную услугу царю въ самомъ началѣ ноября того же г

Когда только получена была вѣсть объ измѣнѣ гетмана Мазепы, М. былъ отправленъ къ гетманской столицѣ, взялъ ее приступомъ почти на глазахъ у шведовъ, избилъ ея защитниковъ, крѣпость разрушилъ, а городъ и хлѣбные магазины сжегъ. Въ значительной степени неуспѣхъ замысловъ Мазепы объясняется этой поспѣшностью и энергичными дѣйствіями М. Искусная диверсія его подъ Полтавой дала возможность царю проникнуть въ городъ. Въ битвѣ 27 іюня М командовалъ лѣвымъ крыломъ и выказалъ необыкновенную храбрость и распорядительность. Послѣ битвы онъ преслѣдовалъ шведовъ и заставилъ Левенгаупта съ остатками арміи сдаться у Переволочной. Царь, кромѣ богатыхъ помѣстій, пожаловалъ М. въ фельдмаршалы. М. до извѣстной степени содѣйствовалъ энергичному удаленію Петромъ I своей первой супруги Евдокіи. Послѣ нея нѣкоторое время царь былъ близокъ съ Анной Монсъ, но съ 1704 его сердцемъ овладѣваетъ ливонская плѣнница Марта Скавронская, впослѣдствіе императрица Екатерина, которая жила въ домѣ М. и была близка къ нему. Оттуда и взялъ ее царь. Связь съ Петромъ и постепенное возвышеніе Екатерины, закончившееся впослѣдствіе бракомъ, имѣло громадное значеніе и для временщика. Царь 1706 заставилъ узаконить бракомъ давнія близкія отношенія М. къ дѣвицѣ Дарьѣ Михайловнѣ Арсеньевой, которая вмѣстѣ съ своими родственницами составляла близкій кружокъ къ Екатеринѣ и любимой сестрѣ Петра, Натальѣ. Къ началу 10-хъ гг. относятся послѣдніе военные подвиги М., а въ то же время раскрытіе злоупотребленій его въ управленіи и обращеніи съ казенными средствами, что временами вызывало охлажденіе между нимъ и царемъ. 1710 М. получилъ порученіе окончить покореніе Ливоніи и исполнилъ это счастливо, а когда 1711 Петръ отправился въ Молдавію, оставался въ Петербургѣ, занимаясь постройками въ городѣ и управленіемъ завоеваннаго края. Въ концѣ того же г. М. послѣ внезапной кончины герц. Курляндскаго, незадолго передъ тѣмъ вступившаго въ бракъ съ племянницей царя, Анной Іоанновной, долженъ былъ вступить съ войсками въ Курляндію. 1712 мы видимъ его главнымъ начальникомъ русскихъ войскъ въ Помераніи, куда теперь перешла война со шведами. 1713 онъ находился съ войскомъ въ Голштиніи подъ командой датскаго короля, участвовалъ во взятіи крѣпости Тенингена и въ побѣдѣ, одержанной союзниками надъ шведскимъ генераломъ Стенбокомъ, взялъ Штеттинъ и потомъ, проведши русскую армію черезъ польскую границу до Данцига, возвратился въ началѣ 1714 въ Петербургъ. Съ этихъ поръ М. не участвовалъ больше въ военныхъ походахъ. Около этого времени разыгралось дѣло по поводу всякихъ злоупотребленій денежныхъ и самоуправствъ М., въ котор. больш. роль игралъ „обличитель“ вице-губ. архангельскій, А. Курбатовъ. 1715 царь назначилъ розыскъ. Дѣло тянулось нѣсколько лѣтъ; на М. оказалось большое взысканіе; но царь былъ такъ милостивъ къ своему любимцу, что велѣлъ счесть съ него большія казенныя суммы. М. принималъ большое участіе въ розыскѣ и дѣлѣ царевича Алексѣя Петровича въ 1718 г. Послѣ его смерти временщикъ былъ у Петра въ милости, и 1719 съ чиномъ контръ-адмирала бѣлаго флага назначенъ президентомъ военной коллегіи. Довѣріе государя къ нему было такъ велико, что ему поручено было находиться въ верховномъ судѣ для открытія и преслѣдованія всякаго рода злоупотребленій по управленію. Предсѣдат. суда былъ ген. Вейде. Виновными въ злоупотребленіяхъ опять оказались важнѣйшіе государственные люди и въ ихъ числѣ самъ М. Онъ испросилъ прощеніе у Петра, и царь ограничился только наложеніемъ штрафа въ 100,000 червонцевъ, а потомъ помирился со своимъ любимцемъ. 1722 государь отправился съ Екатериной въ персидскій походъ, а М. оставленъ былъ въ Петербургѣ во главѣ правительства вмѣстѣ съ другими вельможами. Вскорѣ послѣ возвращенія царя, онъ вновь навлекъ на себя его немилость, благодаря крайнему казнокрадству и грабительству, а также противозаконнымъ проступкамъ по управленію Кроншлотомъ. Петръ отнялъ у него выгодный табачный откупъ, званіе псковскаго намѣстника, подаренныя ему въ Малороссіи имѣнія Мазепы и, кромѣ того, М. заплатилъ 200,000 р. штрафу. Современники говорятъ, что Петръ вдобавокъ отколотилъ его собственноручно палкою; но вскорѣ помирился съ нимъ. Передъ смертью царя М. опять впалъ въ немилость, когда были открыты новыя его злоупотребленія. Петръ лишилъ его даже губернаторской должности, въ каковой онъ состоялъ 22 года. Во время царствованія Екатерины I, которую главнымъ образомъ М. и возвелъ на престолъ, онъ въ дѣйствительности являлся правителемъ Россіи, играя первую роль въ созданномъ имъ верховномъ тайномъ совѣтѣ. М., опираясь на свое значеніе при императрицѣ, задумалъ сдѣлаться герцогомъ Курляндіи, престолъ которой 1726 былъ вакантнымъ. Польскій король настаивалъ на избраніи Морица Саксонскаго. М. угрожалъ вмѣшательствомъ русской военной силы въ пользу его избранія; но когда польскій сеймъ не утвердилъ герцогомъ Морица, М. пришлось все таки отказаться отъ своей попытки передъ упорнымъ нежеланіемъ курляндскаго дворянства видѣть его герцогомъ. Тогда М. составилъ проектъ брака будущаго наслѣдника русск. престола Петра Алексѣевича съ его дочерью Маріей. Императрица дала свое согласіе на бракъ. Послѣ ея смерти вмѣсто малолѣтняго императора, обрученнаго съ Маріей Даниловной М., государ-

ствомъ неограниченно правилъ М., поручивъ воспитаніе Петра II близкому къ нему вице-канцлеру Остерману. Высокомѣріе и заносчивость М. къ юному императору, сближеніе послѣдняго съ Долгорукими и интриги враговъ погубили временщика. Неожиданно своенравный Петръ II, благодаря одному незначительному столкновенію, наложилъ опалу на князя. Вскорѣ во дворцѣ приказано было не принимать ни М., ни его семейства. М. попробовалъ написать письмо царю съ просьбою дозволить ему уѣхать въ Малороссію. Въ отвѣтъ на это ему было сообщено, что онъ лишается дворянства и орденовъ, а у царской невѣсты отбираются экипажи и придворная прислуга. 11 сент. 1727 ему было дано приказаніе ѣхать со всѣмъ семействомъ подъ конвоемъ въ свое помѣстье Раненбургъ, Рязанск. г. Съ богатѣйшимъ обозомъ и прислугой выѣхалъ М. изъ Петербурга, но все это было у него отобрано по дорогѣ. Враги всесильнаго временщика не успокоились. Ихъ клевета, извѣты и подтасовка фактовъ достигли того, что верхов. тайн. сов. 8 апр. 1728 указалъ отправить М. съ семействомъ въ ссылку въ Березовъ. У него было конфисковано 90,000 душъ крестьянъ и города—Оріенбаумъ, Ямбургъ, Копорье, Раненбургъ, Батуринъ, Почепъ, до 13 милл. рублей, нѣск. сотъ пудовъ золота, серебра, бриллiантовъ и т. п. Въ ссылку М. прибылъ безъ жены, умершей по дорогѣ, а только съ дѣтьми: 13-лѣтнимъ Александромъ, 16-лѣтней Маріей, невѣстой царя, и 14-лѣтней Александрой. Въ Березовѣ свое несчастье М. переносилъ съ замѣчательной твердостью. Ум. 12 ноября 1729 и похороненъ около построенной имъ церкви. Еще раньше его умерла старшая дочь Марія, а двое другихъ дѣтей возвращены изъ ссылки и возстановлены въ правахъ имп. Анной.

См. Есиповъ, „Жизнеоп. кн. М.", доведено до 1711 г. („Рус. Арх.", 1875, кн. 2 и 3); его-же, „Ссылка кн. М." (1860, т. 131, № 8 и 1861, т. 134, №№ 1 и 2); Арсеньевъ, „Царствов. Екатер. I" („XVIII вѣкъ" Бартенева); Брикнеръ, „Импер. Екатерина I" („Вѣстн. Евр.", 1894, № 1); П. Щебальскій, „Кн. М. и гр. Морицъ 1726—27" („Рус. Вѣст.", 1860, кн. 1 и 2); Е. Карновичъ, „Вмѣшательство Рус. политики въ избраніе Морица" („Древ. и Нов. Рос.", 1875, №№ 9 и 10) и т. д.

2) М., Александръ Серг., свѣтл. князь, ген.-адъют., адмиралъ, род. 1787, ум. 1869, по окончаніи домашняго воспитанія 1805 поступилъ на службу въ коллегію иностранныхъ дѣлъ, а 1809 переш. въ гвард. артиллерію и въ качествѣ адъютанта гр. Каменскаго принялъ участіе въ кампаніи 1810, причемъ подъ Рущукомъ былъ раненъ въ ногу. Въ отечественную войну служилъ въ генеральномъ штабѣ, 1813 отличился при Кульмѣ и Лейпцигѣ, 1814 вторично раненъ подъ Парижемъ, 1816 назначенъ директоромъ канцеляріи начальника глав. штаба и въ этой должности сопровождалъ Александра I въ поѣздкахъ заграницу. 1820 съ усиленіемъ Аракчеева расположеніе государя къ М. значительно измѣнилось и М. предложено было командованіе черноморск. флотомъ, отъ чего онъ, не зная морской службы, отказался и 1823 перешелъ въ минист. иностр. дѣлъ, а 1824 вышелъ въ отставку; въ деревнѣ М. занялся изученіемъ морского дѣла. 1826 М. снова поступилъ на службу и былъ посланъ съ диплом. порученіями въ Персію, гдѣ былъ посаженъ въ тюрьму. По возвращеніи, 1828 М. командовалъ десантнымъ отрядомъ на восточн. берегу Чернаго моря, съ которымъ взялъ крѣп. Анапу, а затѣмъ руководилъ осадою крѣп. Варны, причемъ былъ тяжело раненъ, 1829 М. былъ назначенъ начальникомъ главн. морского штаба и посвятилъ всю свою дѣятельность устройству флота; кромѣ того, 1830 М. получилъ званіе члена госуд. совѣта, а 1831 финляндскаго генер.-губернатора. 1853 М. ѣздилъ для переговоровъ въ Константинополь, а затѣмъ ему было поручено начальство надъ всѣми русскими войсками въ Крыму, гдѣ дѣйствія его были неудачны. 1855 М. назначенъ военнымъ губернаторомъ Кронштадта, а затѣмъ въ царствованіе Александра II участія, въ госуд. дѣлахъ не принималъ. См. „Русск. Архивъ", 1869, стр. 1067.

3) М., П. И., даровит. драматургъ 1840-хъ гг. Написалъ драмат. фантазію: „Торжество добродѣтели", комедію „Благород. люди" (обѣ въ „Пантеонѣ", 1840); „Богатая невѣста", драм. разск. („Отеч. Зап.", 1845, № 5; подпись М.). Слѣдующія его драм. пьесы помѣщены въ „Соврем.", а именно: „Шутка", комедія (1847, т. III); „Выгодное предпріятіе", драм. фантазія (1849, т. XV); „Причуды", комедія (1850, т. XXII); „Старый литераторъ", сцены (1852, т. XXXII); „Хорошій человѣкъ", комедія (1855, т. I, III) и повѣсть „Діэта души" (1861, № 4, стр. 319—366). Годы его рожденія и смерти неизвѣстны. М. отличался несомнѣннымъ дарованіемъ, какъ это доказываютъ отзывы о немъ Бѣлинскаго (изд. Венгерова, т. 5, стр. 379), А. В. Дружинина и Валеріана Майкова.

Меншуткинъ, Ник. Александр., род. 1842, по окончаніи реальнаго отдѣленія училища св. Петра, поступилъ въ Спб. университетъ, гдѣ въ 1862 и окончилъ курсъ кандидатомъ по отдѣленію естественныхъ наукъ физико-математическаго факультета. Въ университетѣ занимался химіей у проф. Н. Н. Соколова (основателя перваго русскаго химическаго журнала). Въ 1863 былъ въ Германіи, гдѣ слушалъ лекціи профессоровъ Штрикера, Вюрца, Кольбе и др. Въ 1865 защитилъ диссертацію въ с.-петербургскомъ университѣ подъ заглавіемъ: „О водородѣ фосфористой кислоты, неспособномъ къ замѣщенію металломъ". Въ 1866 выбранъ приватъ-доцентомъ, а въ 1867 — доцентомъ с.-петербургскаго университета и, защитивъ диссерта-

цію въ 1869 на степень доктора химіи подъ заглав.: „Синтезъ и свойства уреидовъ“, назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по химіи. Въ 1876 утвержденъ въ званіи ординарнаго профессора. Въ 1891 утвержденъ въ званіи заслуженнаго профессора. Въ 1902 оставилъ службу при университетѣ и назначенъ деканомъ металлургическаго отдѣленія с.-петербургскаго политехническаго института.

Преподавательская дѣятельность М. выразилась не только въ чтеніи лекцій по аналитической и органической химіи, но введеніемъ съ 1867 обязательныхъ практическихъ занятій по аналитической химіи для студентовъ с.-петербургскаго университета и въ изданіи „Аналитической химіи“ М., пріобрѣвшей себѣ европейскую извѣстность и расходящейся у насъ 9-мъ издан.; съ 1877 это руководство является общераспространеннымъ въ Германіи и съ 1895 въ Англіи. Въ 1884 М. издалъ „Лекціи органической химіи“; въ 1901 „Органическая химія“ вышла 4-мъ изданіемъ. Изъ спеціальныхъ курсовъ М. появился въ печати „Очеркъ развитія химическихъ воззрѣній“. Н. А. все свое время посвящалъ университету и, имѣя постоянно много работающихъ студентовъ, непрерывно печаталъ свои работы и работы своихъ учениковъ. Н. А. принималъ дѣятельное участіе въ постройкѣ химической лабораторіи университета и много способствовалъ прекрасному ея оборудованію.

Ученые труды М. обнимаютъ различныя области химіи. Въ первые годы ученой дѣятельности, въ изслѣдованіи фосфористой кислоты М. сдѣлалъ попытку примѣнить къ изученію неорганическихъ кислотъ методы, выработанные для органическихъ спиртокислотъ. По органической химіи особенную цѣнность имѣютъ работы о производныхъ мочевой кислоты и вообще амидовъ кислотъ. Съ начала семидесятыхъ годовъ М. работаетъ по физической химіи, разрабатывая различные вопросы химической механики; особенно выдающіяся работы его о вліяніи изомеріи спиртовъ и кислотъ на образованіе сложныхъ эѳировъ. За эту работу М. получилъ премію русскаго физико-химическаго общества имени Н. Н. Соколова. Въ послѣдніе годы Н. А. одинъ изъ первыхъ русскихъ профессоровъ знакомитъ учащихся съ новыми теоріями физико- и электрохиміи, распространенными заграницей и поддерживаемыми такими учеными, какъ Вантъ-Гофъ, Оствальдъ, Аррениусъ, Нернстъ. Въ 1868 образовалось русское химическое общество, гдѣ М. былъ дѣлопроизводителемъ вплоть до 1891 и редакторомъ журнала общества. М. состоитъ почетнымъ членомъ почти всѣхъ обществъ, а также британская ассоціація для споспѣшествованія наукъ и юго-славянская академія въ Загребѣ выбрали М. членомъ-корреспондентомъ.

Работы М., кромѣ отдѣльныхъ изданій, печатались въ „Журналѣ русскаго физико-химическаго общества“ и бóльшая часть статей появлялась заграницей на французскомъ и нѣмецкомъ языкахъ. Списокъ ихъ чрезвычайно обширенъ и собранъ въ „Біографическомъ словарѣ профессоровъ с.-петербургскаго университета 1869—94“, изд. 1898. Особенно выдающіяся работы: „Sur l'action du chlorure d'acetyle sur l'acide phosphoreux“ („Comptes rendus“, 1865); „Синтезъ и свойства уреидовъ“ (Спб., 1869); „Вліяніе изомеріи спиртовъ и кислотъ на образованіе сложныхъ эѳировъ“. Глава 1 и 2: „Образованіе уксусныхъ эѳировъ первичныхъ спиртовъ“ (1877); „Явленія изомеріи и ихъ объясненія“ (1879); „Методъ опредѣленія химическаго значенія составляющихъ спиртовъ“ (1881); „Этерификація многоосновныхъ кислотъ“ (1881); „Меншуткинъ и Коноваловъ о плотностяхъ пара третичнаго уксуснаго и третичнаго хлористаго амила“ (1884); „О скоростяхъ образованія сложныхъ эѳировъ“ (1877); „О скоростяхъ образованія аминовъ“, добавленіе къ химіи соединеній азота, и много др.

Общественная дѣятельность М. весьма разнообразна: нѣсколько трехлѣтій онъ состоитъ гласнымъ уѣзднаго земскаго собранія Лужскаго уѣзда, губернскимъ гласнымъ земскаго собранія Петербургской губерніи и депутатомъ отъ Лужскаго уѣзда въ с.-петербургскомъ дворянскомъ депутатскомъ собраніи.

Мёнъ (Möen), дат. о—въ на ю. отъ Зеландіи, отъ послѣдней отдѣленъ Ульфсундомъ, отъ Фальстера Грёнсундомъ, площ. 198 кв. км., жит. (1899) 13,544; бухтой Стеге Норъ дѣлится пополамъ; въ в. части живописное нагоріе (Аборребьергъ, 143 м.), состоитъ изъ мѣловыхъ скалъ съ богатой растительностью, изобилуетъ горными озерами; гл. г. Стеге.

Менъ (Maine), см. *Мэнъ.*

Мёнъ (Mun), Альбертъ, графъ, франц. политикъ, род. 1841; будучи еще на военной службѣ, посвятилъ себя ультрамонтанной агитаціи и основалъ католическіе рабочіе союзы; 1876 избранъ въ депутаты, примкнулъ къ крайней правой, старался составить чисто клерикальную партію и руководилъ ультрамонтанскими агитаціями въ пользу возстановленія правъ церкви и соціальной реформы въ клерикальномъ духѣ. Его рѣчи напечатаны подъ заглав. „Questions sociales“, „Discours politiques“ (1888) и „Discours et écrits divers“ (1895).

Мёнье (Meunier), Константинъ, бельг. скульпторъ и живописецъ, род. 1831; изображаетъ въ своихъ картинахъ преимущественно сцены изъ жизни рабочихъ каменоугольныхъ копей, съ ясной соціалистической тенденціей, и натуралистическіе эскизные виды большихъ фабричныхъ центровъ съ рѣзкимъ освѣщеніемъ. Его пластическія изображенія кузнецовъ, рудокоповъ, рабочихъ всякаго рода, женщинъ и дѣвушекъ за домашней или фабричной работой, съ рѣзко очерченными лицами выражаютъ обыкновенно страданіе, заботу

или тупую покорность. Въ томъ же направленіи исполнены и его религіозныя фигуры, изъ которыхъ слѣдуетъ отмѣтить: „Возвращеніе блуднаго сына“ (бронза въ берл. націон. галл.) и „Христосъ на крестѣ“ (изъ слоновой кости); затѣмъ колоссальный горельефъ, изображающій „Промышленность“ (Альбертинумъ въ Дрезденѣ) и бронзовую группу: „Le Grisou“ (въ брюссел. музеѣ). См. Treu, „Constantin Meunier“ (Дрезд. 1898).

Меньеровская болѣзнь, описанная французскимъ врачемъ Меньеромъ, 1861, состоящая, по его мнѣнію, въ пораженіи внутренняго уха и главнымъ образомъ лабиринта. Она выражается шумомъ въ ушахъ, головокруженіемъ и рвотой, неувѣренной походкой, плохимъ слухомъ и даже глухотой. Возможно, что М. б. рефлекторнаго происхожденія и зависитъ отъ пораженія слухового нерва или чувствительныхъ нервовъ барабанной полости.

Меньковъ, Петръ Кононовичъ, ген.-лейт., род. 1814, ум. 1875; по окончаніи курса въ 1 кад. корп. служилъ въ артиллеріи, а затѣмъ въ генеральномъ штабѣ, участвовалъ въ венгерской кампаніи и въ оборонѣ Севастополя, интересные очерки которой помѣстилъ въ „Рус. Инв.“ за подписью Петръ Кашинъ. Съ 1859 М. редактировалъ „Военный Сборникъ“, а съ 1867 „Русскій Инвалидъ“. Напечаталъ: „Описаніе воен. дѣйствій росс. войскъ противъ венгерск. мятежниковъ“ (1851); „Фрейтагъ“, біографія (1853); „Нѣмцы на Дунаѣ“ (1856); „Матерьялы для исторіи венгерской войны. Письма кн. Паскевича“ (1875). Записки М. изданы въ 3 том. въ 1898.

Меньшикова, Александра Григ., артистка импер. русской оперы, род. 1840, ум. 1902, уроженка Малороссіи. Съ юныхъ лѣтъ обладала красивымъ голосомъ, сопрано, который впослѣдствіе выработала подъ руководствомъ Риччи въ Спб. и Вартеля въ Парижѣ. Въ 1864 была принята въ оперную труппу Маріинскаго театра, выступивъ для дебюта въ „Русалкѣ“. Съ этого года она несла отвѣтственный репертуаръ, всегда съ большимъ успѣхомъ исполняя сильныя драматическія партіи сопрано. Въ сезонъ 1875—76 вышла изъ труппы, не сойдясь въ условіяхъ съ дирекціей, и за этотъ сезонъ держала антрепризу частной оперы въ Одессѣ, Харьковѣ и Кіевѣ. Затѣмъ снова къ удовольствію публики была приглашена въ 1876—77 на сцену Маріинскаго театра, гдѣ и оставалась до 1880. Выйдя въ отставку, эпизодически появлялась еще въ теченіе 10 л. на частныхъ спб. и провинціальныхъ сценахъ, послѣ чего занялась вокально-педагогической дѣятельностью, живя преимущественно въ Спб.

Меньшиковъ, Мих. Осипов., писатель, род. 1859, образованіе получилъ въ морскомъ техническомъ училищѣ, сначала посвятилъ себя своей спеціальности и попутно помѣщалъ въ газетахъ очерки изъ своихъ заграничныхъ плаваній; приблизившись къ среднему возрасту, М. отдался окончательно литературѣ и во второй половинѣ 80-хъ гг. XIX в. занялъ замѣтное мѣсто въ періодической печати, которое удержалъ не долго. Время выступленія его на литературное поприще совпало съ наиболѣе безцвѣтнымъ временемъ литературной исторіи во второй половинѣ XIX в. Эти тусклые восьмидесятые годы не отрекались, правда, какъ это было десять лѣтъ позже, отъ полныхъ блеска и движенія десятилѣтій, имъ непосредственно предшествовавшихъ, но они какъ бы робѣли передъ этимъ блескомъ и все искали новаго слова. Много являлось носителей этого новаго слова, въ ихъ числѣ былъ и М., который поддался вліянію идей Л. Н. Толстого, но заимствовалъ у великаго писателя не смѣлость теоретической мысли, но смѣлость практическаго бездѣйствія. Не лишенный литературнаго дарованія, ни совѣстливаго отношенія къ общественной и человѣческой жизни, М. безъ достаточнаго общаго и философскаго образованія и не обладая сильнымъ теоретическимъ умомъ, и не могъ оцѣнить и усвоить всего міровоззрѣнія Толстого, слишкомъ сложнаго и неуравновѣшеннаго и для умовъ болѣе значительныхъ. За то проповѣдь непротивленія злу и программа личнаго самоусовершенствованія пришлись ко двору какъ времени, испуганному былымъ движеніемъ къ общественнымъ реформамъ, кот. наполняло предыдущія два десятилѣтія, такъ и въ это именно время выступившему на литературное поприще М. Вопросы личной морали и личнаго совершенствованія и равнодушіе къ общественнымъ вопросамъ стали отнынѣ и до послѣдняго времени включительно отличительными чертами литературной физіономіи М. Покуда эти черты совпадали съ временнымъ, даже кратковременнымъ настроеніемъ общества, статьи М. имѣли свой относительный успѣхъ, но какъ только настроеніе измѣнилось, измѣнилось и положеніе М., который естественно потерялъ популярность. Онъ пробовалъ мѣнять изданія, въ 1902 даже рискнулъ на періодическое изданіе собственнаго дневника (на манеръ имѣвшаго успѣхъ дневника Достоевскаго и многихъ другихъ дневниковъ Аверкіева, Лернера и пр., успѣха не имѣвшихъ), но интереса и вниманія своими работами болѣе не возбуждаетъ.

М. въ лучшее время своей популярности писалъ въ „Недѣлѣ“, гдѣ занималъ самое видное мѣсто. Особенное вниманіе обратили его „Думы о счастьи“. Спеціалисты цѣнятъ его гидрографическіе труды: „Руководство къ чтенію морскихъ картъ“ (Спб., 1881) и „Лоціи Абоскихъ и восточной части Аландскихъ шхеръ“ (1892). Уже упомянуто, что М. писалъ очерки своихъ путешествій. Онъ ихъ издалъ отдѣльно: „По портамъ Европы“ (1879).

Меньшовъ, Иванъ Иванов., род.

1831, ум. 1881. Собиралъ матерьялы по исторіи и этнографіи Уфимскаго края и заботился о народномъ образованіи, въ пользу котораго (на нар. школы) онъ пожертвовалъ много книгъ. Свои работы по исторіи, этнографіи и статистикѣ мѣстнаго края печаталъ въ „Уфимскихъ Губерн. Вѣдомостяхъ".

Менэ (Menai), Меннай, проливъ, между о—вами Энглеси и Уэльсомъ, въ наиболѣе узкомъ мѣстѣ имѣетъ только 160 м. ширины, 5 м. глубины, на южномъ концѣ прегражденъ песчаной отмелью, о—въ Энглеси соединенъ съ Уэльсомъ двумя мостами.

Мененъ (Menin), Меененъ, г. въ бельг. пров. Зап. Фландріи, на лѣв. бер. р. Ли, узл. пунктъ ж. д.; произв. кружевъ, бум. тканей, еписк. коллежъ, жит. (1896) 18,061. Бывшая крѣпость, усиленная Вобаномъ, недавно срыта.

Мео (Mayo), Майо, ирл. графство, въ с.-з. углу пров. Коннаутъ, съ з. и с. омывается Атлантическимъ ок., пл. 5506 кв. км., изъ нихъ (1890) 12,1% пашни, 41,2% пастбища, 0,8% лѣсъ, 4,1% рѣки и озера, остальное болота и пустыри; жител. (1891) 219,034, изъ нихъ 97,6% катол., болѣе половины говоритъ по ирландски. Берегъ отчасти скалистъ и извилистъ; на с. зал. Киллала, дальше Бродгэвенъ и Блэксодъ, между послѣдними узкій перешеекъ п. о. Мёллеръ; южнѣе скалистый о. Экиль (Кроагенъ, 677 м.), мелкій заливъ Клу съ 170 островками и фьордъ Киллери, ю. граница М. Между зал. Клу и Киллери горы Мёррискъ (Мьюльри, 817 м.); ю.-в. часть М. равнина съ рѣдкими грядами холмовъ (до 261 м.); с.-з. часть гориста (Нефинъ, 806 м.); гл. рѣка Мой, впадаетъ въ зал. Киллала; на ю. границѣ Лохъ Маскъ. 1890 было 17,982 лошадей, 26,591 ословъ и муловъ, 177,621 рог. скота, 346,136 овецъ, 67,814 свиней; по побережью значит. рыбныя ловли. Гл. г. Кэстльбаръ.

Меотійское озеро, Меотида, древнее греч. названіе Азовскаго моря.

Мера, Меря, Медова, р., протекающ. по Кинешем. у. Костром. губ. и впадающая послѣ 120 в. теченія слѣва въ Волгу у села Никола-Мера; весною сплавная, лѣтомъ поднятая плотинами для нѣсколькихъ стоящихъ на ней крупныхъ фабрикъ и заводовъ.

Мерапе (Meerane), фабричный гор. въ сакс. окр. Цвикау, при ж. д., жит. (1895) 23,074, изъ нихъ 252 катол. и 32 евр.; гл. центръ въ Саксоніи по произв. шерст. издѣлій (10 механич. ткацкихъ мастерскихъ съ 1843 рабоч.); произв. машинъ, паров. котловъ и обуви; ведетъ торговлю со всѣми странами Европы, съ Америкой и Востокомъ; имѣются: реальная шк., ткацкая школа.

Меранъ, окр. гор. въ Тиролѣ, 320 м. в. у. м., у подножія Кюхельберга, на рѣкѣ Пассерѣ, близъ впаденія ея въ Эчъ, при жел. дор.; (1890) 7176 жит., съ прилегающ. Обермансъ и Унтермансъ 13,201 жит. Старый гор., съ узкими улицами и характерными арками, и правильный новый гор.; гимназія бенедектинцевъ съ общежитіемъ, институтъ англійскихъ дѣвицъ; торговля виномъ и плодами; старинный княжескій замокъ XV в. съ часовней съ фресками; новый кургаузъ, многоч. отели и пансіоны, красивыя виллы, отличныя аллеи по обѣимъ сторонамъ Пассера и по подъему на Кюхельбергъ. М. всемірно-извѣстный климатич. курортъ, благодаря роскошному, высокому, защищенному съ сѣв. расположенію на южн. склонѣ Альпъ и мягкому, безвѣтренному климату (средн. год. темп. 12°, хотя иногда зимой и доходитъ до—9°), осадковъ мало. Весной употребляютъ лѣченіе сывороткой, осенью виноградомъ; есть и разн. друг. приспособленія. Сезонъ продолжается отъ начала осени до конца весны; посѣтит. (1893) 18,532, изъ нихъ 9500 лѣчившихся. Въ окрестн. стар. замокъ Тироль (639 м., уже во времена римлянъ укрѣпл. Teriolis, въ средн. вѣка резиденція тирольскихъ графовъ); къ с.-в. возвышается Гирцеръ (2785 м.). Городъ М. постр. вблизи „стараго М.", или Майа, заваленнаго по сказанію оваломъ, 857 г. упомин. подъ назв. Майраніи. Съ XV в. М. все болѣе сталъ уступать свое значеніе Иннсбруку. См. путевод. по М. и окрестн. Knoblauch (9 изд., М., 1892); Plant (5 изд., 1892); Ellmenreich; Pircher, „M. als klimatischer Kurort" (4 изданіе, Вѣна, 1884); Edlinger, „Aus deutschem Süden. Schilderungen aus M." (2 изд., М., 1891, иллюстр.); Stampfer, „Chronik" (2 изд., Иннсбр., 1867) и „Geschichte von M." (1889).

Мерванъ, имя двухъ халифовъ изъ династіи Омайядовъ: 1) М. I, род. 623, былъ писцомъ и фаворитомъ Османа, послѣ смерти Моавіи II возведенъ 684 на престолъ, чтобы управлять до совершеннолѣтія сына Іезида I, Халида, былъ признанъ халифомъ въ Сиріи, Египтѣ и Месопотаміи, когда же М. назначилъ своимъ преемникомъ сына своего Абдъ Алмалика, былъ 685 задушенъ матерью Халида.

2) М. II, род. 688, ум. 750, внукъ предыдущаго, былъ сначала намѣстникомъ въ Арменіи, возсталъ противъ Абассида Ибрагима и провозгласилъ себя халифомъ 745; но возставшіе противъ него приверженцы династіи Абассидовъ заставили его бѣжать въ Египетъ, гдѣ онъ былъ убитъ однимъ коптомъ. Съ нимъ прекратилась династія Омайядовъ въ Азіи.

Мервара, окр. брит.-инд. пров. Аджмиръ-М., между 25° 24′—26° 12′ с. ш. и 73° 48′—74° 31′ в. д., площ. 1680 кв. км., жит. (1891) 119,999 (95,288 индус., 17,042 магом., 360 христ.), распад. на брит. М., Меваръ-М. и Мерваръ-М., всѣ подъ брит. управленіемъ. Гл. л. Биваръ, основ. въ 1835 англич.; улицы обсажены деревьями; произв. жел. товаровъ, опія; жит. (1891) 20,978.

Мервскій 7-й резервный баталіонъ, сформированъ 1869, назывался

1-мъ Оренбургск. линейн., 16-мъ Туркест. линейн., а 1900 получилъ теперешнее названіе.

Мервскій уѣздъ, Закасп. области, занимаетъ юго-вост. часть послѣдней. Площадь около 110,800 кв. в.; раздѣляется на южную возвышенную часть, плато Карабиль и сѣверные склоны Парапамиса и остальную низменную равнину, въ которой слѣдуетъ различать плодородные и культурные оазы Мервъ, Пенде, Іолатанъ; все остальное представляетъ песчаную и частью солончаковую пустыню съ скудной, преимущественно полынной травянистой и низкой кустарной растительностью, или же голые сыпучіе подвижные пески — барханы. Все осѣдлое населеніе ютится около долины Мургаба и находится въ полной зависимости отъ водоносности этой рѣки за недостаткомъ лѣтняго орошенія атмосферными осадками. Населенія (1897) числится вмѣстѣ съ городскимъ 119,332 д., изъ нихъ 66,711 м. и 52,621 женщ. Туземцы М. оаза носятъ названіе текинцевъ отамышей и тек. тохтамышей; въ южныхъ частяхъ живутъ туркмены-сарыки, подраздѣляющіеся на пять родовъ, 1/3 населенія осѣдлые земледѣльцы, 2/3 кочевые скотоводы. Собрано (1890) до 2 милл. пудовъ яровой пшен., ячменя, джугары и пр. Кунжута до 70,000 пуд. Подъ хлопкомъ 5000 дес., съ котор. снято 300,000 пуд. Садоводство даетъ до 7000 руб. Шелководство: собрано до 70 пуд. коконовъ. Скотоводство: лошадей 7650, верблюд. 7650, крупн. рогатаго скота 6100, овецъ 205,000, козъ болѣе 28,000, ословъ 1900. Продуктовъ скотоводства собрано: шерсти свыше 70,000 пуд., овеч. шкуръ до 82,000 штукъ. Кожъ разн. животныхъ 2300 на 332,000 руб. Кустарно выдѣлываютъ кошмы, ковры, бумажн. матеріи, паласы и проч. на сумму 110,000 руб. Ремесленниковъ до 500 человѣкъ, зарабатыв. до 109,000 руб. Ярмарокъ 4. Торговыхъ документовъ 1150. На 1540 верблюд. отправлено нѣсколько каравановъ. Изъ Афганистана пригнано скота 81,360 головъ, разнаго товара болѣе 41,000 пудовъ на сумму свыше 600,000 руб. Врачебныхъ пунктовъ 3. Медрессъ 5; мектебъ 32. Кибитокъ 26,154, главн. образ., принадлежатъ текинцамъ и 7673 кибитки сарыкамъ. Пересѣкается лин. Закаспійск. жел. дор. изъ Асхабада на Мервъ и далѣе на Чарджуй и Бухару съ вѣтвью изъ Мерва вдоль Мургаба на Пенде и Кушкъ. Всѣ остальные пути исключительно вьючные, но представляютъ и до сихъ поръ важные караванные пути въ Хиву, Бухару, Афганистанъ и Персію.

Мервъ, въ древн. Маргіана, арабск. Шахджанъ, туркм. Моуръ, оазъ въ Закаспійской области, между 37° 15′—38° с. ш., 61° 25′—62° 15′ в. д., у южнаго края обширной пустыни Кара-кумы, образованъ многочисленными развѣтвленіями теряющейся здѣсь въ пескахъ р. Мургабъ. Площадь оаза занимаетъ до 4300 кв. в., изъ которыхъ около 800 кв. в. песковъ и болотъ, остальное обращено или можетъ быть обращено въ культурныя плодородныя земли помощью оросительныхъ каналовъ. Равнина возвышается на 100—250 м. надъ уровнемъ моря; среди окружающихъ каракумскихъ песковъ находятся небольшіе солончаки; главная площадь оаза покрыта лёссомъ и рѣчными осадками. Климатъ континентальный (средняя годич. температура 14—16°), жаркій и сухой лѣтомъ, съ максимумомъ до 45° въ тѣни, падаетъ зимой въ среднемъ до —7° (минимумъ —21°), съ снѣгомъ, держащимся нерѣдко двѣ, три недѣли. Съ мая по октябрь дождя обыкновенно не бываетъ, осадки выпадаютъ главнымъ образомъ осенью и зимой въ количествѣ 125—176 мм. Въ оазѣ господствуютъ изнурительныя болотныя лихорадки. Растительность (см. *Аралокаспійская низменность*) изъ древесныхъ и кустарныхъ породъ; въ долинѣ Мургаба только небольшія заросли тополя, ивы и тамарикса; лѣтомъ дикая травянистая растительность выгораетъ, кромѣ зарослей тростника, камыша и осоки на заболоченныхъ площадяхъ. Рѣка Мургабъ преграждена прежде всего главною плотиною Коушутъ-ханъ-бендъ на два главныхъ русла, каждое распадающееся въ сѣть ирригаціонныхъ каналовъ; лѣвая система называется Отамышъ, правая Тохтамышъ; орошенными считается до 36,000 дес. Выше расположена старинная Султанъ-бендская плотина, разрушенная бухарцами въ 1790; плотина эта теперь возстановлена инженерами для орошенія обширной площади земель восточной части оазиса, заключающей развалины Стараго Мерва и обращенной въ Государево-имѣніе. Туземное населеніе состоитъ изъ двухъ родовъ текинцевъ: 1) отамышъ, дѣлящихся на два колѣна, бековъ и векилей; 2) тохтамышъ, съ двумя колѣнами, бахши и сичмазъ; дѣлятся по роду занятій на осѣдлыхъ-земледѣльцевъ и кочевыхъ-скотоводовъ, послѣдніе богаче первыхъ, разоренныхъ войнами и водвореніемъ новыхъ, непривычныхъ для туземцевъ порядковъ въ странѣ. Пришлое населеніе, еще немногочисленное, состоитъ изъ русскихъ, евреевъ, армянъ, персовъ. Сѣется главнымъ образомъ пшеница, ячмень, затѣмъ несравненно въ меньшемъ количествѣ кунжутъ, рисъ, джугара, кукуруза. Культура хлопчатника и тутоваго дерева (шелковичнаго червя) развивается туго. Огородничество (главн образомъ бахчи дынь и арбузовъ) и садоводство составляютъ существенное подспорье мѣстнаго продовольствія.

Скудныя свѣдѣнія о судьбѣ М. въ древности ограничиваются упоминаніемъ, о немъ у нѣкоторыхъ греческихъ писателей подъ именемъ Маргіаны въ связи съ завоеваніями Антіоха Никатора, построившаго здѣсь Antiochia Margiana; затѣмъ въ IV в. здѣсь появляется христіанство и даже епис-

копство несторіанской церкви, мало по малу исчезнувшее подъ вліяніемъ господства ислама. Въ XI—XII в. М. былъ столицею царства сельджуковъ, достигшаго значительнаго благосостоянія, но разрушеннаго въ началѣ XIII в. сыномъ Чингисхана; въ серединѣ XIV в. здѣсь возродилось на время особое хорасанское царство подъ властью потомковъ Тимура; затѣмъ начались почти непрерывныя смуты, при которыхъ М. переходилъ въ руки узбековъ, персовъ, бухарцевъ, хивинцевъ. Въ концѣ концовъ городъ Старый М., какъ центръ всего оаза, вмѣстѣ съ питавшею весь оазъ Султанъ-бендскою плотиной были въ 1790 до основанія разрушены бухарцами, такъ что только однѣ развалины башенъ, дворцовъ, бань и кладбищъ свидѣтельствуютъ о прежнемъ величіи и богатствѣ; весь оазъ запустѣлъ, оросительные каналы въ восточной его части заглохли, почти всякая культура была прекращена и населеніе разбѣжалось. Въ 20-хъ годахъ XIX в. текинцы вновь стали сосредоточиваться, но уже въ западной части оаза, построена была Коушутъ-бендская плотина, которая не могла распространять своего вліянія на весь оазъ, восточная часть до послѣдняго времени оставалась въ запустѣніи. Центромъ новыхъ поселеній сталъ Новый М. (см. ниже) въ западной части оаза. Новое населеніе текинцевъ (отамышей и тохтамышей), хотя осѣдлое и отчасти земледѣльческое, не отличалось культурностью, представляя собою полудикое разбойничье скопище, занимавшееся болѣе всего грабежомъ сосѣднихъ странъ и продажею попавшихся имъ въ руки въ рабство. Это то населеніе, охваченное со всѣхъ сторонъ русскими завоеваніями, и принуждено было въ 1884 г. послѣ паденія Ахалъ-теке сдаться русскимъ, изъявивъ на половину вынужденную покорность.

Мервъ, Новый М., уѣздный гор. Закаспійской обл., у рѣки Мургаба. Домовъ 653. Православн. церквей 3, армяно-григ. 1, мечеть 1. Жит. 1897 числится 8727 душъ об. пола. Ремеслен. заведен. 106, произв. 78,000 руб. Больница на 20 кроватей. Городск. училище, мужск. и женск., еврейск. шк. 2. Станція Закаспійск. ж. д. Городъ состоитъ изъ русскаго укрѣпленія на правомъ берегу и торговаго поселенія на лѣвомъ берегу Мургаба. Православная и армянская церкви, синагога. Значительная торговля съ отпускомъ хлѣба, кожъ, хлопка (2 хлопкоочистительн. завода), орѣховъ, шерсти.

Мергелеваніе, внесеніе въ почву мергеля въ качествѣ удобренія (см. *удобреніе*).

Мергель, рухлякъ, полукластическая, полуосадочная порода, состоящая изъ непостоянной по составу смѣси глины съ бо́льшимъ или меньшимъ колич. углекислой извести и магнезіи. При обработкѣ кислотами вскипаетъ, какъ известнякъ, въ присутствіи магнезіи, какъ доломитъ, оставляя всегда послѣ кипяченія съ кислотами большій или меньшій остатокъ глины. Порода представляетъ всѣ переходы съ одной стороны въ глины, съ другой въ известняки и доломиты, отсюда обычныя выраженія глинистый, известковистый М. Какъ известняки и глины, М. бываютъ различной плотности и различныхъ цвѣтовъ, слоистые, сланцеватые, землистые и проч. Известь нерѣдко сконцентрировывается въ нихъ въ видѣ различнаго рода конкрецій, зеренъ, прожилокъ; съ другой стороны въ глинахъ нерѣдко наблюдаются мергельныя стяженія, большихъ или меньшихъ размѣровъ. Мергельныя отложенія, какъ непосредственные осадки моря, свойственны всѣмъ геологическимъ системамъ и періодамъ. При вывѣтриваніи плотные М. обыкновенно распадаются въ характерную дресву, состоящую изъ угловатыхъ кусочковъ, болѣе или менѣе связанныхъ глинистымъ цементомъ, и образуютъ обыкновенно плодородную почву для культуры многихъ растеній, особенно винограда и различныхъ плодовыхъ деревьевъ. Мергельныя почвы при разнообразіи состава богаты растворимыми углекислыми и фосфорнокислыми солями щелочей и щелочныхъ земель, цеолитами, растворимой кремнекислотой, какъ наиболѣе цѣнными для питанія растеній составными частями почвы. Мергельная почва соединяетъ влагоемкія свойства глины съ рыхлостью и быстрымъ нагрѣваніемъ почвъ известковыхъ. Песчанистый М. идеалъ культурныхъ почвъ. Многіе известковистые плотные М. представляютъ также образцовую породу для непосредственнаго приготовленія гидравлическихъ цементовъ.

Мергентгеймъ (Mergentheim), Мергенталь, первонач. Маріенталь, гор. въ вюртемб. округѣ Ягстъ, на р. Тауберъ, 208 м. в. у. м., узловой пунктъ ж. д. съ (1895) 4467 жит. (1561 еванг., 268 евр.); большой замокъ съ естествоистор. коллекціями и архивомъ Нѣмецкаго ордена (теперь также и казармы), латинскій и реальный лицей; значит. винодѣліе (таубервейнъ); цѣлебный источникъ (Карлсбадъ) 11° (поварен. и глауб. соль, немного углекислоты и углекислой закиси желѣза), привлекающій въ годъ 800—1000 посѣтит. М. (Mariae domus), уже 1058 главн. пунктъ графства, съ 1219 перешелъ къ Нѣмецкому ордену; послѣ секуляризаціи послѣдн. въ Пруссіи (1525) и до окончат. его упраздненія (1809) резиденція дейчмейстера. 1443 здѣсь заключенъ союзъ нѣмецкихъ князей противъ имперскихъ городовъ. См. Höring, „Das Karlsbad bei M." (M., 1883).

Близъ М. 5 мая 1645 французскія войска Тюренна были разбиты баварцами Мерси и Верта.

Мергенъ, г., см. *Мэргенъ*.

Мергуи, бирм. Міо (Муо), гл. г. одного изъ окр. въ дивизіи Тенассеримъ брит.-инд. пров. Бирма, на о—вѣ при въѣздѣ въ гл. рукавъ р. Тенассеримъ, хорошій портъ, жит. (1891) 10,137 (8409 буддист., 1191 ма-

гом., 255 христ.), торговля рисомъ и плодами. Выше по бер. р. большія залежи угля. Передъ берегомъ архипелагъ М.; о—ва до 1000 м. выс., лѣсисты, жит. переѣзжаютъ съ о—ва на о—въ, ловятъ трепангъ, черепахъ, съѣдобныя птичьи гнѣзда.

Мердеръ, Надежда Ивановна, урожденная Свѣчина, романистка, род. 1837. Воспитаніе получила институтское. Въ литературѣ выступила небольшой повѣстью, напечатанной въ 1862 въ „Свѣточѣ". Затѣмъ, послѣ долгаго перерыва, появились въ „Дѣлѣ" 70-хъ гг. за подписью С—нъ ея разсказы и повѣсти: „Еврейка", „Не въ порядкѣ вещей", „Разсказъ Фоминишны", „Виноватъ ли онъ?" и др. Дальнѣйшія свои произведенія печатала въ „Отечеств. Запискахъ", „Вѣстникѣ Европы", „Русской Мысли", „Наблюдателѣ", „Историч. Вѣстн.", „Рус. Обозрѣніи" и пр. Изъ ея романовъ и повѣстей наиболѣе извѣстны: „Крушеніе у пристани", „На искусѣ", „На судѣ", „Вдовецъ", „Исторія одного развода", „Вся чужая", „Въ потемкахъ", „Фамильная хроника Воротынцевыхъ", „Не въ порядкѣ вещей" и др. Всѣ эти произведенія подписаны псевдонимомъ Н. Северинъ. Они колоритны, жизненны и отличаются вѣрнымъ психологическимъ анализомъ людскихъ немощей вообще и женскихъ въ особенности. Ею написаны также нѣсколько пьесъ: „Самъ расправился", „Супружеское счастье", „Перепутана" и пр.

Мередитъ, Георгъ, англійскій писатель, род. 1828, воспитывался на половину въ Германіи и въ 1851 выступилъ съ томомъ стихотвореній „Poems", за которымъ послѣдовало шумливое стихотвореніе въ прозѣ „The shaving of Shagpat" (1856, 3 изд. 1871) и „Farina", обработка одного геніально-безсмысленнаго сказанія. Изъ многочисленныхъ романовъ М. можно назвать: „Mary Bertrand" (1860); „Evan Harrington" (1861); „Emilia in England" (1864); „Rhoda Fleming" (1865); „The Egoist" (1879); „Lord Ormont and his Aminta" (1894); „The amazing marriage" (1895). Кромѣ того, онъ написалъ: „Modern love and poem of the English roadside" (1862) и „Tragic comedians" (1881), талантливый разсказъ интереснаго эпизода изъ жизни Лассаля. Далѣе имъ написаны: „Poems and lyrics of the joy of earth" (1883, 3 изд., 1894); „Ballads and poems of tragic life" (1887); „One of our conquerors" (1891); „The empty purse, with odes of the Comic Spirit" и другіе (1892). М. безспорно является самымъ крупнымъ беллетристомъ (писателемъ повѣстей) настоящаго времени въ Англіи; его творенія отличаются остроуміемъ и тонкой психологіей. См. Le Gallienne, „George M., some characteristics" (3 изд., Лонд., 1893); H. Lynch, „G. M., a study" (1891).

Мережа, рыболовный снарядъ, состоящій изъ нѣсколькихъ обручей, обтянутыхъ сѣткой; на одномъ концѣ М. сѣть завязана, на другомъ внутри М. помѣщается воронкообразная сѣть или горло. М. устанавливается на днѣ при помощи кольевъ, отъ входнаго отверстія въ обѣ стороны выставляются сѣтяныя крылья, направляющія рыбу въ М.

Мережка, сѣть для ловли рыбъ, состоящая изъ трехъ тѣсно прилегающихъ другъ къ другу сѣтей; внѣшнія имѣютъ крупную ячею, а средняя, расположенная между двумя первыми, съ мелкой ячеей. М. ставятъ въ мѣстахъ, заросшихъ травой, гдѣ другіе способы лова неудобны. Рыбу пугаютъ, ударяя по водѣ особымъ инструментомъ, называемымъ „ботало"; испуганная рыба проскакиваетъ чрезъ ячею одной рѣдкой сѣти и втискиваетъ частую сѣть въ ячею другой рѣдкой сѣти и попадаетъ какъ бы въ мѣшокъ.

Мережковская, З. Н., см. *Гиппіусъ.*

Мережковскій, 1) Дмитрій Сергѣевичъ, поэтъ, романистъ и публицистъ, род. 1866, образованіе получилъ въ спб. унив. и уже на школьной скамьѣ началъ печатать свои стихотворенія, отдавшись затѣмъ всецѣло литературной дѣятельности. Первый періодъ творчества М. (приблизительно 1882—89), когда поэту было 16—23 лѣтъ, обнаружилъ уже и замѣчательную плодовитость, и выдающееся дарованіе версификатора, и столь же замѣчательную способность слѣдовать въ своемъ творчествѣ частью за впечатлѣніями чужого творчества и чужой мысли, частью за собственною блестящею формой, господствующей надъ мыслью поэта. Въ этотъ періодъ М. былъ во власти некрасовской школы, но особенно подъ непосредственнымъ вліяніемъ поэзіи С. Я. Надсона и критики Н. К. Михайловскаго. Затѣмъ, разнообразная реакція противъ идей шестидесятыхъ и семидесятыхъ годовъ, начавшаяся уже въ концѣ восьмидесятыхъ и особенно ярко сказавшаяся въ девятидесятыхъ годахъ XIX в., захватила подъ свою власть и впечатлительнаго поэта. Изъ разныхъ сферъ этой реакціи (толстизма, марксизма, декадентства, пессимизма) М. остановился на декадентствѣ. Тому были и внѣшнія причины (участіе въ декадентскомъ журналѣ, декадентскія симпатіи З. Н. Мережковской и пр.), но была и внутренняя причина, именно родство музы М. съ декадентствомъ. Форма и ранѣе покоряла М., но предписаніе имѣть мысль и ею господствовать надъ формой стѣсняло раба формы. Декадентство одно совершенно снимало съ поэзіи эти цѣпи. Форма сама есть цѣль поэзіи, сама есть ея содержаніе. Пріобрѣвъ эту свободу, М., какъ человѣкъ образованный и искренно стремящійся обрѣсти всю истину и бытія и поэзіи, и смерти, не могъ остановиться на чистомъ декадентствѣ. Ницшеанство явилось къ его услугамъ, такъ что и этотъ второй періодъ творчества М. отличается тѣми же двумя основными чертами: господство формы и подъ этимъ господствомъ перекроенное и приспособленное чужое содержаніе (тогда идеи 60-хъ и 70-хъ годовъ,

теперь идеи Ницше). Къ этому второму періоду литературной дѣятельности М. относится и его обращеніе къ прозѣ: два романа „Отверженный“ и „Воскресшіе боги“, книжка „О причинахъ упадка русской литературы“ и рядъ критическихъ очерковъ и литературныхъ характеристикъ. Романы обнаружили недюжинное беллетристическое дарованіе, но то же рабство передъ формою и тѣ же внѣшнія вліянія и вѣянія. Упомянутая же книжка и критическіе опыты были первымъ шагомъ къ тѣмъ умозрительно-философскимъ трудамъ, которые отмѣчаютъ собою, вмѣстѣ съ наչаломъ новаго вѣка, и начало новаго періода литературной дѣятельности М., періодъ подчиненія идеямъ русскихъ мистиковъ. Страннымъ образомъ, и въ этихъ умозрительныхъ трудахъ своихъ („Христосъ и антихристъ въ русской литературѣ“, Спб., 1901 и 1902, 2 тома, долженъ выйти третій) М. обнаруживаетъ то же покорное слѣдованіе формѣ, которая здѣсь уже не можетъ быть и красотою. Здѣсь это просто слово, созвучіе, даже каламбуръ, вытѣсняющіе мысль, а логическую связь между мыслями замѣняющіе этою связью по сходству формы выраженія.

Несомнѣнно, даровитый, многосторонне образованный и добросовѣстно работающій, М. могъ бы явиться значительнымъ явленіемъ въ исторіи русской литературы, если бы не былъ въ полной мѣрѣ невольникомъ литературной формы, которою покоряетъ и подавляетъ содержаніе своего творчества. Надо еще отмѣтить, что М. подарилъ русскую литературу многими цѣнными переводами, особенно греческихъ трагиковъ.

2) М., Константинъ Сергѣевичъ, зоологъ, род. 1854, учился въ училищѣ правовѣдѣнія и въ спб. университетѣ, гдѣ занимался преимущественно естественными науками; по окончаніи курса, командированъ за границу, гдѣ работалъ два года въ Іенѣ, Лейпцигѣ, Неаполѣ и Парижѣ. По возвращеніи въ Спб., съ 1884 читалъ лекціи по зоологіи въ унив. и на высшихъ женскихъ курсахъ. Вслѣдствіе болѣзни поселился въ Крыму, гдѣ занимается винодѣліемъ и садоводствомъ. Научные труды М. касаются преимущественно зоологіи и антропологіи и помѣщены большею частью въ „Трудахъ имп. спб. общ. естествоиспытателей“. Изъ нихъ важнѣйшіе: „Этюды надъ простѣйшими животными сѣвера Россіи“; „Reproduction des éponges par bourgeonnement extérieur“ („Arch. Zool. Exp.“, 1879—80); „Изслѣдованія надъ губками Бѣлаго моря“. „Histoire du développement de la méduse Obelia“ („Bull. Soc. Zool. France“, 1883); „Матерьялы къ познанію животныхъ пигментовъ“ (1883). Кромѣ этого, онъ напечаталъ: „Отчетъ объ изслѣдованіяхъ каменнаго вѣка въ Крыму“ („Изв. Геогр. Общ.“, 1880); „Выборъ лучшихъ виноградныхъ сортовъ“ (1894); „Виноградная культура на сѣверѣ“ (1894) и мн. др.

Меренгольцъ (Mährenholtz), Рихардъ, историкъ литературы, род. 1849. Онъ написалъ: „Molières Leben und Standpunkt der heutigen Forschung“ (1881); „Voltaire-Studien“ (1882); „Voltaire im Urteil seiner Zeitgenossen“ (1883); „Voltaires Leben und Werke“ (1885); „Jean François Regnard, eine Lebensskizze“ (1887); „Grundzüge der staatlichen und geistigen Entwickelung der europäischen Völker“ (1888); „Geschichte der ersten französischen Revolution“ (1888); „Jean Jacques Rousseau“ (1889); „Jeanne Darc in Geschichte, Legende, Dichtung“ (1890); „Franz Grillparzer, sein Leben und Schaffen“ (1890).

Мерефа, слоб. Харьк. губ. и у., при р. Мерефѣ. Жит. болѣе $3^1/_2$ тыс., 2 церкви, училище, много лавокъ и постоялыхъ дворовъ, крупная торговля вслѣдствіе положенія сильно растущаго поселенія, какъ узловаго пункта желѣзныхъ дорогъ.

Мречанка, Мера, р., Виленск. губ., правый притокъ Нѣмана. Дл. теченія около 110 в., половина изъ которыхъ сплавная, 1890 отправлено 128 плотовъ на сумму 21 тыс. руб.

Мержеевскій, Ив. Павлов., врачъ, извѣстный психіатръ и академ., род. 1838, окончилъ мед.-хир. акад. въ Спб. 1861, степень д—ра мед. получилъ тамъ-же 1865 и назначенъ младшимъ врачемъ клиники душевныхъ бол. при акад. 1877 избранъ ординарн. проф. душевныхъ бол. мед.-хир. акад. и директоромъ клиники, вмѣсто Балинскаго. М. извѣстенъ, какъ авторъ многихъ цѣнныхъ сочиненій по различнымъ вопросамъ своей спеціальности (прогрессивный параличъ, алкоголизмъ, идіотизмъ и пр.), печатавшихся въ русск. и иностр. журн. Состоитъ предсѣдателемъ общества психіатровъ и редакторомъ журнала „Вѣстникъ клинической и судебной психіатріи и невропатологіи“. Кромѣ того, читалъ лекціи психіатріи на женскихъ врачебныхъ курсахъ при Ник. воен. госпит. 1893 оставилъ каѳедру въ воен.-мед. акад. за выслугою лѣтъ. Изъ трудовъ М. назовемъ: „Клиническія изслѣдованія неистовыхъ больныхъ“ (диссерт., Спб., 1865); „Микроцефализмъ“ („Арх. судебн. мед.“, 1871); „De l'encephalit diffuse interstitielle periependymaire dans la paralisie generale“, съ Маньяномъ (1872); „О нѣкоторыхъ особенностяхъ головного мозга идіотовъ вообще и новый случай идіотизма“ (1875); „Замѣчательный случай пріостановки въ развитіи мозга“ (1878); „Случай алкогольнаго сомнамбулизма“ („Вѣстн. Псих.“, 1883); „Случай эпилепсіи отъ музыкальныхъ тоновъ“ (1884); „Случай опухоли Вароліева моста, распознанной при жизни“ („Вѣстн. Псих.“, 1885); „Объ условіяхъ, благопріятствующихъ развитію душевныхъ и нервн. бол. въ Россіи, и о мѣрахъ, направл. къ ихъ уменьшенію“ (1887) и проч.

Мерзебургъ, окр. гор. прусск. пров. Саксоніи, на р. Заале, при ж. дор., 99 м. в. у. м.; состоитъ изъ собственно города, со-

борнаго участка, пригородовъ Альтенбургъ и Неймарктъ и новаго квартала; внутри старинное устройство. Соборъ, отдѣльн. части кот. постр. въ разн. время (XI—XVI вв.) и въ разн. стиляхъ, съ гробницей Рудольфа Швабскаго, противника имп. Генриха IV и замѣчат. органомъ (1666); готич. зàмокъ, бывш. резиденція епископ.; часть провинц. учрежд. прусск. Саксоніи; гимназія. Жит. (1895) 18,827 (514 катол., 20 евр.). Произв. машинъ, литейн. продуктовъ, целлюлозы, бумаги, пива. М. существ. уже во времена Каролинговъ, былъ резиденціей маркграфовъ, съ 968 еписк., подчин. магдебургскому архіеписк., въ X и XI в. излюбленнымъ мѣстопребыв. герм. императ., 973—1302 здѣсь было 15 рейхстаговъ, 1657—1738 резиденція герцоговъ Саксенъ-М.

Близъ М. 933 имп. Генрихъ I одержалъ побѣду надъ венграми, а 1813 пруссаки разбили франц. корп. Макдональда.

Мёрзіусъ (Meursius), Іоганнесъ (собств. голл. Jan de Meurs), археологъ, род. 1579, ум. 1639. Его сочиненія представляютъ собою сокровищницу необработаннаго, антикварнаго и историческаго матерьяла, въ особенности касательно древней Греціи. Онъ издалъ Катона, Платона, Ѳеофраста и др. греческихъ писателей. Кромѣ того, написалъ: „Atticarum lectionum libri VI“ (1617); „Glossarium graecobarbarum“ (1614); „Res belgicae“ (1812); „Athenae batavae“ (1625); „Historia danica“ (1630) и много монографій по древне-греческой исторіи.

Мерзлота почвы. Въ умѣренныхъ широтахъ зимою почва подвергается промерзанію, обращаясь, подъ вліяніемъ замерзанія находящейся въ ней влаги, въ плотную каменистую массу, неспособную пропускать черезъ себя воду. Глубина промерзанія, доходящая иногда до одного метра и болѣе, находится въ зависимости не столько отъ широты мѣста и суровости зимнихъ холодовъ, сколько отъ побочныхъ, частью мѣстныхъ причинъ, частью измѣнчивыхъ условій выпаденія осадковъ и господствующихъ вѣтровъ. Растительный покровъ и въ особенности лѣсная подстилка изъ опавшихъ листьевъ чрезвычайно препятствуютъ промерзанію, поэтому нерѣдко можно наблюдать глубокое промерзаніе вспаханнаго поля и почти полное отсутствіе мерзлоты даже въ концѣ наиболѣе суровыхъ зимъ на сосѣднихъ участкахъ, покрытыхъ лѣсомъ и даже кустарникомъ. Въ такой же зависимости находится это явленіе отъ условій осенняго наступленія морозовъ и выпаденія снѣга на талую или уже промерзшую землю; значительный снѣговой покровъ препятствуетъ глубинѣ промерзанія почвы въ оврагахъ, тогда какъ ровныя площади, съ которыхъ снѣгъ сдувается вѣтрами, промерзаютъ всего болѣе. Все это обусловливаетъ значительное разнообразіе въ явленіяхъ промерзанія и весенняго таянія почвы, и служитъ въ виду практической важности предметомъ спеціальныхъ изслѣдованій на метеорологическихъ станціяхъ. Глубокое промерзаніе почвы вредитъ не столько непосредственно корнямъ растеній, уже приспособившихся къ таковому промерзанію, сколько наноситъ косвенный вредъ въ двухъ направленіяхъ: а) препятствуетъ проникновенію весенней влаги вглубь и образованію запасовъ почвенной воды; б) разрушаетъ поля дѣйствіемъ стекающихъ по поверхности, но не впитывающихся вглубь весеннихъ водъ, образуя рытвины и овраги и унося въ рѣки поверхностный, наиболѣе плодородный мелкоземъ культурныхъ почвъ. Въ противодѣйствіи промерзанію заключается одно изъ главныхъ защитныхъ свойствъ снѣговъ, а также сплошного степного и особенно лѣсного растительнаго покрова.

Въ полярныхъ странахъ и вообще въ областяхъ, средняя годичная температура которыхъ ниже 0⁰, сумма лѣтней теплоты не всегда и не вездѣ бываетъ достаточна для оттаиванія замерзшаго зимою грунта; на извѣстной глубинѣ получается поэтому слой постоянной или вѣчной М. На сѣверѣ Европейской Россіи это область Лапландскихъ, Мезенскихъ и Печорскихъ тундръ, въ Сибири же, особенно къ востоку отъ Енисея, южн. граница вѣчной М. спускается такъ далеко къ югу, что захватываетъ, прихотливо извиваясь, почти всю Забайкальскую обл., доходя даже до Урги въ Монголіи, слѣдовательно южнѣе нулевой изотермы, повышаясь затѣмъ снова къ сѣверу въ Амурской обл. Подобное же сложное явленіе наблюдается и въ Сѣв. Америкѣ. Новѣйшія изслѣдованія приводятъ къ заключенію, что существованіе вѣчной М. обусловливается не только средней годичной температурой, но также толщиной снѣжнаго покрова (въ Сибири ничтожнаго), зависитъ отъ геологич. строенія мѣстности, распредѣленія въ ней грунтовыхъ водъ, характера растительнаго покрова и даже положенія склоновъ относительно странъ свѣта. Что касается глубины вѣчной М., то и въ этомъ отношеніи наблюдаются крупныя мѣстныя различія отъ полуметра до толщины многихъ десятковъ метровъ. Наибольшая М. п. наблюдалась при прорытіи въ г. Якутскѣ колодца до глубины 116 метровъ. См. Ячевскій („Изв. Геогр. Общ.“, т. XXV, 1889); Günther, „Lehrbuch der Geophysik“ (1884).

Мерзляковъ, Алексѣй Ѳедоров., проф. русск. литературы и поэтъ, род. 1778, ум. 1830, образованіе получилъ въ моск. унив., гдѣ сблизился съ Жуковскимъ и получилъ склонность къ литературѣ; первые литературные опыты М. относятся къ этому періоду и состоятъ изъ одъ ложноклассической школы; общее вниманіе молодой поэтъ получилъ переводомъ „Ars poetica“ Горація („Наука стихотворства“ въ переводѣ М.). Магистрировавшись 1804, М. тогда же получилъ каѳедру русской словесности и, можно сказать, ее создалъ

изъ ничего. Онъ подвергнулъ строгой критикѣ, хотя съ ложно-классической точки зрѣнія, весь наличный составъ „россійской словесности“, распредѣлилъ ее по достоинству и по роду, далъ общую картину и въ частности разборъ отдѣльныхъ явленій, словомъ, впервые русскую словесность сдѣлалъ предметомъ научнаго изученія и научнаго изложенія. Не ограничиваясь университетомъ, М. читалъ публичные курсы, втягивая все образованное общество въ литературное движеніе и родня его съ литературою. Въ университетѣ же его вліяніе было еще многозначительнѣе и плодотворнѣе: онъ многія поколѣнія учащейся молодежи воспиталъ въ чувствахъ любви и уваженія къ родной литературѣ и, какъ бы въ частности ни были порою ошибочны его взгляды, эта широкая и успѣшная пропаганда русской литературы среди малолитературнаго и малокультурнаго общества будетъ всегда обезпечивать М. почтенное мѣсто въ исторіи русской литературы и русской общественности. Сравнительно съ этимъ крупнымъ историческихъ значеніемъ М., его собственная литературная дѣятельность является лишь интереснымъ дополненіемъ, обрисовывающимъ вкусъ и дарованіе писателя. Его переводы съ древнихъ языковъ (Горацій, Виргилій, Ѳеокритъ) были бы и теперь образцовыми, если бы не тяжелый языкъ. Его пѣсни въ народномъ духѣ имѣли большой успѣхъ и не забыты и до сихъ поръ. Сочиненія его (стихотворенія) изданы были въ Москвѣ (1867), а свѣдѣнія о жизни см. „Біографическій словарь профессоровъ моск. унив.“.

Мери, Іосифъ, франц. поэтъ, род. 1798, ум. 1866. Въ 1824 онъ прибылъ въ Парижъ и издалъ вмѣстѣ съ Бартелеми знаменитыя политическія сатиры и съ 1831 работалъ въ сатирическомъ еженедѣльномъ листкѣ „Némésis“. Послѣ того онъ путешествовалъ по Италіи и Англіи. Обладая умомъ, пылкой фантазіей и обширной начитанностью, М. былъ украшеніемъ своего кружка. Изъ его стихотвореній можно указать: „Mélodies poétiques“ (1853); „Napoléon en Italie“ (1859) и др. Его романы имѣли большой кругъ читателей; наиболѣе извѣстны изъ нихъ слѣдующіе: „Scènes de la vie italienne“ (1837); „Les nuits de Londres“ (1840, 2 т.); „Un amour dans l'avenir“ (1841, 2 т.) и др. Изъ театральныхъ пьесъ выдѣляются комедіи: „L'univers et la maison“ (1846); „Le vrai club des femmes“ (1848); „Une veuve inconsolable“ (1850); „L'essai du mariage“ (1855); различныя либретто и 2 тома салонныхъ пьесъ: „Théâtre de salon“ (1861—65). См. Claudin, „M., sa vie intime, etc.“ (Пар., 1868).

Мери Бемъ, псевдонимъ Б. М. Маркевича („Рус. Вѣстн.“, 1879).

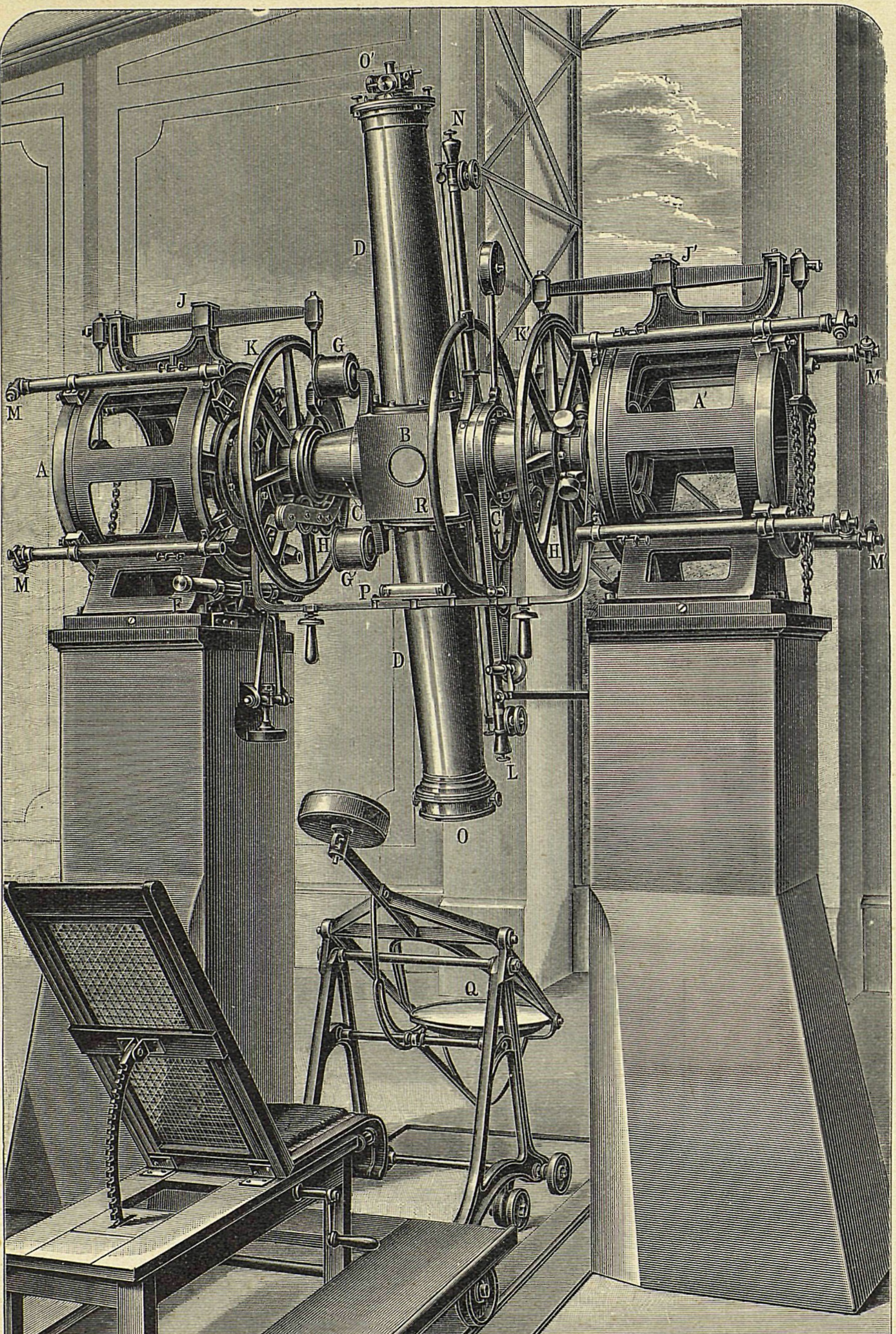
Меривалъ (Merivale), Чарльдъ, англ. историкъ, род. 1808, ум. 1893. Онъ написалъ: „Fall of the Roman republic“ (1853); „History of the Romans under the empire“ (1890); „General history of Rome“ (1874); „The Roman triumvirates“ (1876), „Four lectures on epochs of early Church-history“ (1879).

Мерида, 1) гл. гор. окр. въ исп. пров. Бадахосъ, на прав. бер. Гвадіаны, узл. пунктъ ж. д.; замокъ, жит. (1887) 10,063. М. римск. Augusta Emerita, въ эпоху императ. гл. г. пров. Лузитаніи. Сохранились остатки амфитеатра, нѣск. храмовъ и тріумф. арокъ, и лучшій памятн. римск. эпохи—мостъ (780 м. дл.) черезъ Гвадіану. Гор. 713 разрушенъ маврами, кот. владѣли имъ до 1230. 2) Сантьяго де лосъ Кабальеросъ де М., гл. г. шт. Лосъ Андесъ въ Венесуэлѣ, у подножія снѣгомъ покрытой Сіерры Невады М., на правомъ берегу р. Чама.; богословская школа, называющая себя универ.; произв. ковровъ, шерст. и бум. тканей, засахар. фруктовъ, торговля кофе (изъ окрестностей) и бум. матеріями; жит. (1889) 12,018. 3) М. де Юкатанъ гл. г. мехик. шт. Юкатанъ, подъ 20° 58′ с. ш. и 89° 40′ з. д., въ 40 км. отъ порта Прогресо, съ которымъ соедин. ж. д., исх. пунктъ 3 друг. ж. д.; широкія улицы, еписк. дворецъ, роскошный соборъ, театръ, институтъ литературы съ 3 факульт. (богосл., юридич. и медиц.), музык. консерваторія, музей древностей, обществ. библіотека; жит. (1895) 36,720 (преобл. майя), заним. произв. бум. тканей, сигаръ, кожи и вывозомъ конопли сизаль (1893: 353,884 тюковъ) преимущественно въ Нью-Іоркъ и Бостонъ, а также кампешеваго дерева (800,000 кг.), бычьихъ шкуръ, сахара, водки, соли. М. основ. 1542 на мѣстѣ индѣйск. г. Тегу, одного изъ наиб. значит. юкатанскихъ городовъ.

Мериденъ, гор. въ графствѣ Ньюгэвенъ С.-Амер. штата Коннектикетъ; средняя школа, огромныя фабрики издѣлій изъ британскаго металла и часовъ; жит. (1890) 21,652; въ 1890 въ 238 фабрикахъ 7670 рабоч. произвели товаровъ на 12 милл. долл.

Меридiанная плоскость, большой кругъ, проходящій черезъ полюсъ и зенитъ даннаго мѣста. Такъ какъ М. п. есть большой кругъ, то она должна проходить черезъ оба полюса, сѣверный и южный, а также черезъ надиръ, и кромѣ того, должна быть перпендикулярна къ плоскостямъ экватора и горизонта. М. п. можно опредѣлить, какъ вертикальный кругъ, проходящій черезъ полюсъ или же, какъ часовой кругъ, проходящій черезъ зенитъ, такъ какъ всѣ вертикальные круги проходятъ черезъ зенитъ, а всѣ часовые круги черезъ полюсъ. Вертикальный кругъ, перпендикулярный къ М. п., называется первымъ вертикаломъ. Линія пересѣченія М. п. съ горизонтальною плоскостью называется полуденною линіею, причемъ точки пересѣченія этой послѣдней съ небесною сферою называются югомъ и сѣверомъ. Линія пересѣченія перваго вертикала съ горизонтальною плоскостью, перпендикулярная къ полуденной, пересѣ-

Меридіанный кругъ.



Меридіанный кругъ Страссбургской обсерваторіи.

кается съ небесною сферою въ точкахъ востока и запада. Кажущееся суточное движеніе звѣздъ, происходящее вслѣдствіе вращенія земли около оси, происходитъ отъ востока къ западу по кругамъ, параллельнымъ небесному экватору, наклонность котораго надъ горизонтомъ равна дополненію широты мѣста до 90°. Наибольшей высоты звѣзды во время суточнаго своего движенія достигаютъ (въ сѣверномъ полушаріи) въ М. п. на южной части неба, наименьшей же — въ той же плоскости, на сѣверной части неба. Звѣзды, сѣверное склоненіе которыхъ (для нашего полушарія) меньше высоты экватора надъ горизонтомъ, а также звѣзды съ южнымъ склоненіемъ проходятъ черезъ сѣверную часть М. п., т. е. кульминируютъ на сѣверѣ, подъ горизонтомъ; звѣзды же съ сѣвернымъ склоненіемъ бо́льшимъ, чѣмъ высота экватора, кульминируютъ на сѣверѣ надъ горизонтомъ и никогда не заходятъ; эти послѣднія звѣзды называются околополярными. Свѣтила, имѣющія собственное движеніе, противоположное кажущемуся суточному движенію, достигаютъ наибольшей высоты надъ горизонтомъ не въ самой М. п., а въ вертикальныхъ кругахъ, близкихъ къ М. п., лежащихъ или къ востоку, или къ западу отъ нея. Если вслѣдствіе собственнаго движенія свѣтила, склоненіе его сѣверное увеличивается, а южное уменьшается, то вертикальный кругъ наибольшей высоты лежитъ къ западу отъ М. п.; въ обратномъ случаѣ — кругъ этотъ лежитъ къ востоку отъ М. п.

Меридіанная труба, см. *пассажный инструментъ*.

Меридіанный кругъ представляетъ собою пассажный инструментъ (см.) съ точно раздѣленнымъ кругомъ, концентрическимъ съ осью вращенія телескопа и перпендикулярнымъ къ этой оси. Раздѣленный кругъ вращается вмѣстѣ съ телескопомъ и показанія его отсчитываются при помощи микроскоповъ, неподвижно прикрѣпленныхъ къ одному изъ двухъ, поддерживающихъ весь приборъ, каменныхъ столбовъ. На большихъ обсерваторіяхъ М. к. снабжается двумя раздѣленными кругами: одинъ изъ нихъ, обыкновенно, оставляется прикрѣпленнымъ къ оси на неопредѣленное время, другой же, съ менѣе точною градуировкою, по временамъ поворачивается на опредѣленный уголъ. Два массивныхъ столба, поддерживающіе приборъ, основаніями своими покоятся глубоко въ твердой землѣ и, если грунтъ не особенно твердъ, то подъ столбы подводится каменный фундаментъ. Столбы эти, какъ вообще у всѣхъ астрономическихъ инструментовъ, изолируются отъ пола зданія, въ которомъ они помѣщены. Къ цилиндрическому барабану на каждомъ изъ столбовъ, полому и съ прорѣзами на поверхности, прикрѣплены по четыре длинныхъ микроскопа для отсчитыванія дѣленій круговъ, на которыя эти микроскопы направлены. Цапфы оси лежатъ въ гнѣздахъ вида V, укрѣпленныхъ въ переднихъ стѣнкахъ цилиндрическихъ барабановъ. Надъ барабанами помѣщаются рычаги, служащіе для уравновѣшиванія телескопа. Отъ каждаго изъ нихъ съ внутренней стороны спускаются стержни, заканчивающіеся круглымъ обхватомъ, поддерживающіе ось прибора, съ внѣшней же стороны спускаются цѣпи, входящія въ сдѣланныя въ столбахъ углубленія; къ концамъ этихъ цѣпей подвѣшены грузы для уравновѣшенія прибора. Такимъ образомъ только небольшая часть прибора, остающаяся неуравновѣшенною, давитъ на гнѣзда. Къ цапфамъ подвѣшивается уровень для горизонтальной установки оси. Въ фокусѣ окуляра телескопа натянуто необходимое количество вертикальныхъ нитей и, кромѣ того, окуляръ снабженъ вертикальною и горизонтальною микрометренными линіями. Подъ центромъ прибора, немного ниже пола, на особенномъ, изолированномъ отъ пола, камнѣ помѣщается ртутный горизонтъ. На одномъ изъ барабановъ внизу придѣланъ слабый искатель для предварительной приблизительной установки прибора, при помощи соотвѣтственнаго круга, на требуемую высоту. Кромѣ того вблизи помѣщается телѣжка на роликахъ съ особымъ приспособленіемъ для перекладыванія оси телескопа въ ея гнѣздахъ. Поле зрѣнія нитей освѣщается, черезъ просверленное въ оси прибора отверстіе, свѣтомъ отъ лампы, помѣщенной противъ этого отверстія около стѣны комнаты, въ которой находится М. к. При помощи системы зеркалъ свѣтъ отъ той же лампы отбрасывается на всѣ тѣ части прибора, которыя должны быть освѣщены, какъ для возможности отсчитыванія дѣленій круговъ, такъ и для установки всего прибора. Середина оси прибора, являющаяся также серединою телескопа, представляетъ собою кубъ, въ стѣнкахъ котораго, параллельныхъ оси вращенія прибора и оптической оси телескопа, сдѣланы прорѣзы, черезъ которые, когда телескопъ вертикаленъ, коллиматоры, находящіеся въ меридіанной плоскости, могутъ быть направлены другъ на друга. Раздѣленные круги у большихъ М. к. бываютъ, обыкновенно діаметра около 2 футовъ, а сами дѣленія отстоятъ другъ отъ друга на 2′. Барабанъ микрометра у каждаго микроскопа раздѣленъ на 60 частей, причемъ каждое дѣленіе барабана соотвѣтствуетъ 1″. Кромѣ того, подраздѣляютъ каждое такое дѣленіе оцѣнкою на глазъ еще на 10 частей и такимъ образомъ можно дѣлать отсчеты въ 0,1″. М. к. служитъ, главнымъ образомъ, для опредѣленія точныхъ положеній свѣтилъ на небесной сферѣ, т. е. ихъ прямыхъ восхожденій и склоненій. Кромѣ того, М. к. пользуются и для опредѣленія поправки часовъ, а также географическихъ долготъ и широтъ. Если бы М. к. былъ вполнѣ устойчивъ, если бы его ось была горизонтальна, и

вмѣстѣ съ тѣмъ перпендикулярна къ меридіанной плоскости, а оптическая ось была бы перпендикулярна къ оси вращенія, дѣленія круговъ соотвѣтствовали бы въ точности опредѣленной части дуги окружности, напр. 1′, сами же круги были бы концентричны съ осью и перпендикулярны къ ней, если бы не было гнутія въ отдѣльныхъ частяхъ прибора, т. е. если бы приборъ былъ вполнѣ идеаленъ и если бы, кромѣ того, мы обладали точными часами, то не представляло бы никакихъ затрудненій опредѣлить прямыя восхожденія и склоненія свѣтилъ изъ наблюденій ихъ прохожденій черезъ меридіанъ. При такихъ условіяхъ, по отсчитанной по кругамъ меридіанной высотѣ свѣтила и по замѣченному съ помощью часовъ, звѣздному времени прохожденія этого свѣтила черезъ меридіанъ, зная широту мѣста наблюденія, мы получили бы искомыя координаты, такъ какъ прямое восхожденіе свѣтила равно звѣздному времени въ моментъ его прохожденія черезъ меридіанъ, а склоненіе равняется высотѣ свѣтила надъ горизонтомъ (въ меридіанѣ), исправленной за рефракцію, минусъ дополненіе широты мѣста до 90°. Въ дѣйствительности же, такъ какъ упомянутыя выше условія никогда не бываютъ соблюдены, результаты, полученные непосредственно изъ наблюденій, подлежатъ весьма сложной и кропотливой обработкѣ, а именно, исправленію за гнутіе трубы, за коллимаціонную ошибку, за азимутальную ошибку, происходящую вслѣдствіе несовпаденія плоскости, описываемой оптической осью трубы, съ плоскостью меридіана, за неточность дѣленія круговъ и за эксцентричность этихъ круговъ съ осью вращенія. Изслѣдованіе такого рода ошибокъ, а также исключеніе ихъ изъ наблюденій составляетъ предметъ практической астрономіи. На приложенномъ къ настоящей ст. рис. изображенъ М. к. страсбургской обсерваторіи. *A* и *A′* цилиндрическіе барабаны, поддерживающіе ось вращенія; *B* кубъ въ серединѣ оси М. к., а также въ серединѣ телескопа; *C* и *C′* полыя конусообразныя соединенія оси прибора съ телескопомъ; *D* и *D′* конусообразныя части телескопа, примыкающія къ кубу *B*; *F* слабый искатель для первоначальной установки М. к.; *G* и *G′* противовѣсы для уравновѣшенія кольца *R*, служащаго для поворачиванія телескопа около оси; системы *L* и *N* зажимовъ для закрѣпленія *H* и *H′* подпоры оси, соединенныя, для уменьшенія давленія на гнѣзда, съ рычагами *J* и *J′*; *K* и *K′* круги, раздѣленные на части, равныя 2′; *L* и *N* система зажимовъ для закрѣпленія прибора; *M* микроскопы; *O* объективъ; *O′* окуляръ съ микрометрами; *P* уровень и *Q* переносный ртутный горизонтъ (упоминаемый выше постоянный ртутный горизонтъ, помѣщаемый подъ поломъ, имѣется не во всѣхъ обсерваторіяхъ).

Меридіанъ, произн. Меридьёнъ (Meridian), главн. гор. графства Лаудердале, Сѣв.-Америк. штата Миссисиппи, въ восточной части штата, узлов. пунктъ пяти ж. д., произв. хлопчатой бумаги, хлопчатобум. масла, льда; жит. (1890) 10,624.

Меридіаны географическіе (полуденные круги), линіи на земной поверхности и на ея изображеніяхъ въ видѣ глобуса и географическихъ картъ, получающіяся отъ воображаемаго пересѣченія этой поверхности плоскостями, переходящими черезъ ось земного вращенія, М. слѣдовательно круги, проходящіе черезъ оба полюса и перпендикулярные къ экватору. М. можетъ быть безчисленое множество и они всѣ равны, но для цѣлей построенія географическихъ картъ и счета долготъ одинъ изъ нихъ условно принимается за первый; за таковой по международному соглашенію принимается теперь М., проходящій черезъ обсерваторію города Гринича близъ Лондона. См. *долгота географическая*. Участокъ меридіана, пересѣкающій плоскость горизонта даннаго мѣста, называется по преимуществу полуденной линіей.

Меридово озеро, Мёрисъ (Möris), пользовавшееся большою извѣстностью въ древнемъ Египтѣ, прежде считалось искусственнымъ бассейномъ въ юго-вост. части котловины Фаюма, носившимъ вмѣстѣ съ каналомъ Іосифа назначеніе регулировать ежегодные разливы въ Нильской дельтѣ. Болѣе новыя изслѣдованія привели къ заключенію, что М. озеро лежало къ западу отъ Эль Мединэ и было образовано отводомъ водъ Нила искусственными дамбами при египетскихъ фараонахъ 12 династіи. При господствѣ персовъ и впослѣдствіе при Птолемеяхъ въ видахъ расширенія культ. территоріи доступъ нильской воды въ М. озеро послѣдовательно преграждался и озеро мало по малу совершенно пересохло, остаткомъ его является теперешнее оз. Баркетъ эль Керунъ.

Мёрике, Эдуардъ, поэтъ, род. 1804, ум. 1875. Изучалъ теологію въ Тюбингенѣ; какъ поэтъ, выступилъ впервые съ фантастическимъ, но поэтичнымъ романомъ „Maler Nolten“ (Штуттг., 1832). Съ 1834—43 онъ былъ пасторомъ, но болѣзнь вынудила его оставить эту должность и переѣхать въ Штуттгартъ, гдѣ онъ состоялъ учителемъ въ „Catharinenstift“ и съ 1866 вышелъ въ отставку. Лучшимъ произведеніемъ этого выдающагося лирика послѣгётевскаго періода является собраніе его стихотвореній, „Gedichte“ (Штутг., 1838, 11 изд. 1895), значеніе которыхъ заключается въ отсутствіи отвлеченныхъ чертъ и фальшивой риторики, и въ богатствѣ поэзіи, одинаково удачной въ пѣсняхъ, торжественныхъ гимнахъ и юмористической идилліи. Не менѣе хороши: его сказка „Hutzelmännlein“ (1852); „Idyll vom Bodensee“ въ 7 пѣсняхъ; новелла „Mozart auf der Reise nach Prag“ (1856, 5 изд., 1892). Кромѣ того, М. издалъ: Jahrbuch schwäbicher Dichter und Novellisten“ (1857); „Iris“,

собраніе повѣствовательныхъ и драматическихъ произведеній (1839); переводъ идиллій Ѳеокрита и Анакреона (1853—56 и 1864). Его собраніе сочиненій, „Gesammelte Schriften", появилось въ 4-хъ томахъ (1878, новое изд., 1890). Менѣе значительныя, случайныя стихотворенія издалъ Краусъ „E. M. als Gelegenheitsdichter" (1895). Его переписка издана Бехтольдомъ; а письма изъ времени „Sturm- u. Drangperiode" издалъ К. Краусъ („Deutsche Rundschau" 1895). См. Notter, E. M. (Штуттг., 1875); Claiber, E. M. (1876); H. Ficher, E. M. (1881).

Мёрикоферъ, Іоганнъ, Каспаръ, швейцарскій литераторъ и церковный историкъ, род. 1799, ум. 1877. Воспитывался въ Цюрихѣ, былъ учителемъ, потомъ ректоромъ городск. школъ во Фрауэнфельдѣ, затѣмъ пасторомъ въ Готлибенѣ, но 1869 оставилъ службу и поселился въ Цюрихѣ. Его главныя произведенія: „Die schweizerische Mundart im Verhältnis zur hochdeutschen Schriftsprache" (1838, новое изд., Лейпц., 1864); „Klopstock in Zürich" (Бернъ, 1851); „Die schweizerische Litteratur des 18. Jahrhunderts" (Лейпц., 1861); „Bilder aus dem kirchlichen Leben der Schweiz" (1864); „Ulrich Zwingli" (1867—69); I. I. Breitinger und Zürich" (1873); „Geschichte der evangelichen Flüchtlinge in der Schweiz" (1876). Всѣ эти произведенія отличаются основательнымъ изслѣдованіемъ и искуснымъ изложеніемъ предмета.

Меримэ, Проспeръ, выдающійся франц. поэтъ и писатель, род. 1803, ум. 1870. Сынъ живописца и художницы, выросшихъ его своб. мыслителемъ, онъ сначала занимался адвокатурой, потомъ посвятилъ себя политической журналистикѣ и изученію искусствъ. Проходя послѣдовательно отъ должности кабинетъ-секретаря министра до сенатора, онъ въ 1858 былъ президентомъ комиссіи по реорганизаціи император. библіотеки. Состоя близкимъ другомъ семьи Наполеона III, онъ не могъ долго пережить его паденія. Своей поэтической славой онъ обязанъ двумъ, мистифицирующимъ публику, произведеніямъ: „Théâtre de Clara Gazul, comédienne espagnole" (1825, нов. изд., 1874) и собранію стихотвореній, „La Guzla" (1827), представляющихъ якобы переводъ сербскихъ пѣсенъ, но въ сущности составленныхъ имъ самимъ. За этими сочиненіями послѣдовали: „La Jacquerie, scènes féodales" (1828), комедія „Don Quichotte, ou les deux héritiers" (1850). Изъ историч. работъ М. можно указать: „Chronique du règne de Charles IX" (1829, новое изд., 1889); „Histoire de don Pedro I, roi de Castille" (1848, переведено на нѣм., Лейпц., 1852); „Etudes zur l'histoire romaine" (1844, 2 т.). Изъ сочиненій по исторіи искусствъ замѣчательны: „Monuments historiques". М., кромѣ того, описывалъ свои путешествія: „Dans le midi de la France" (1835); „Dans l'ouest" (1836); „En Auvergne et Limousen" (1838). Его новеллы: „Colomba" (1841), „Mateo Falcone", представляющія шедевры классич. красоты, появлялись въ нѣск. сборникахъ: „Mosaique" (1833); „Contes et nouvelles" и „Nouvelles" (1852). Послѣ его смерти были опубликованы: „Dernières Nouvelles" (1873); „Lettres à une inconnue" и „Lettres à une autre inconnue", а также его письма. См. Tamisier, „Prosper M. l'écrivain et l'homme" (Марсель, 1875); Tourneux, „P. M., ses portraits, ses dessins, etc." (Пар., 1879); Haussonville, „Prosper M., Hugh Elliot, études biographiques" (1888); Filon, „M. et ses amis" (1894).

Мёрингеръ, наз. благороднымъ, былъ герой древне-германской пѣсни, записанной еще въ XIV ст. и сюжетомъ похожей на Одиссею. Одинъ рыцарь, участвовавшій въ крестовыхъ походахъ, взялъ со своей жены обѣщаніе ждать его и не считать мертвымъ извѣстное число лѣтъ. Различныя препятствія помѣшали рыцарю возвратиться къ сроку и дорогою, во снѣ, онъ узналъ, что жена его выходитъ за другого. Сверхъестественныя силы переносятъ его прямо на свадебный пиръ и онъ даетъ себя узнать женѣ, бросивъ обручальное кольцо въ ея кубокъ. По другимъ варіантамъ, какъ напр. у Генриха Льва, дьяволъ переноситъ рыцаря въ домъ ночью, съ условіемъ, чтобы онъ не заснулъ дорогой, и оберегаетъ его отъ сна его вѣрный другъ, левъ. Объ этомъ сказаніи см. Uhland, „Schriften zur Dichtung u. Sage" (т. 4 и 8).

Мёрингъ (Möhring), 1) Фердинандъ, композиторъ, род. 1816, ум. 1887, написалъ много вещей для мужского хора и для смѣшаннаго хора („Das Dichtergrab am Rhein", „Normanner Zug", „Seligster Traum") нѣсколько оперъ („Das Pfarrhaus", „Schloss Warren") нѣсколько увертюръ, симфоній струнныхъ квартетовъ и концертовъ для фортепіано. См. Möbius, „Ferdinand Möhring" (1893).

2) М., Францъ, нѣмецкій публицистъ, род. 1846, авторъ одного изъ лучшихъ сочиненій о нѣмецкой соціалъ-демократіи: „Die deutsche Socialdemokratie, ihre Geschichte und Lehre", выдерж. нѣсколько изданій (3-е 1879). Изложеніе М. довольно объективное, хотя въ этомъ соч. М. во многомъ несогласенъ съ этой партіей. Съ теченіемъ же времени онъ все болѣе и болѣе съ ней сближался и съ 90-хъ гг. сталъ сотрудникомъ журнала „Neue Zeit", издав. Каутскимъ. Здѣсь же помѣщена другая крупная работа М., „Lessing Legende", (отд. изд. 1891).

Мерингъ, Фридрихъ Фридрихов., врачъ, род. 1822, ум. 1887, окончилъ курсъ въ Лейпцигѣ 1845, гдѣ получилъ ст. д-ра мед. за диссертацію „De linguae integumentis". Вскорѣ былъ приглашенъ въ Россію графомъ Сперанскимъ и въ Дерптѣ сдалъ экзаменъ вторично, 1851. Черезъ 2 года М. былъ назначенъ адъюнктомъ по каѳедрѣ судебной медицины, а затѣмъ и проф. частной патологіи и терапіи въ

кіевскомъ университетѣ, гдѣ пробылъ до самой смерти.

Мериниды, группа берберійскихъ племенъ въ Марокко, одно время въ XIII—XV вѣкахъ образовали особый калифатъ, мало по малу разрушенный въ XV в. саадитами.

Мерино (Merino), Донъ Геронимо, исп. партизанъ, род. 1770, ум. 1847, въ юности былъ пастухомъ, затѣмъ безъ всякой научной подготовки сдѣлался священникомъ своего села, но во время войны за освобожденіе вступилъ въ отряды герильясовъ и прославился своей храбростью, хитростью и жестокостью. По окончаніи войны М. сдѣлался комендантомъ Бургоса, а Фердинандъ VII назначилъ его каноникомъ въ Валенсіи. По возстановленіи конституціи, М. составилъ противъ нея собственную герилью; но отрядъ былъ разсѣянъ. Во время французскаго вторженія (1823) М. снова возсталъ и получилъ команду надъ войскомъ въ Сеговіи. По смерти Фердинанда VII (1823) М. объявилъ себя сторонникомъ Донъ Карлоса, собралъ отрядъ въ 11,000 чел. и явился передъ Мадридомъ, но былъ окончательно разбитъ и бѣжалъ въ Португалію. 1838 онъ принялъ участіе въ партизанской войнѣ карлистовъ и бѣжалъ во Францію, гдѣ и умеръ.

Мериносъ (испан.), тонкая двусторонняя ткань изъ чесаной шерсти съ кипсромъ изъ трехъ или четырехъ нитей, различно окрашена, съ блестящей аппретурой, первоначально получалась изъ Англіи, но впослѣдствіе выдѣлывалась также и въ Германіи и Франціи, и долго находила большой сбытъ для платьевъ и платковъ. М. безъ блестящей аппретуры и потому мягкій называется тибетскимъ полумериносомъ (полушерстяной М.) и имѣетъ утокъ изъ камвольной пряжи и основу изъ хлопка. Сюда же относится кашмиръ изъ тибетскаго козьяго волоса.

Мериносы, см. *овцы.*

Меристема (съ греч.), въ анатоміи растеній ткань, состоящая изъ клѣтокъ, находящихся въ періодѣ размноженія и имѣющихъ тонкія оболочки и относительно большое количество жизнедѣятельной плазмы. М. является первоначальнымъ зачаткомъ отдѣльныхъ органовъ растенія, какъ напр. стебель, корень. Противоположностью М. являются постоянныя ткани, клѣтки которыхъ утратили способность къ дальнѣйшему дѣленію.

Мерисъ, Поль, франц. поэтъ и писатель, род. 1820, изучалъ законы и примкнулъ къ Виктору Гюго и романтической школѣ. Прежде всего, онъ стремился познакомить французскую публику съ произведеніями Шекспира, для чего перевелъ: „Falstaff" и „Hamlet". Ему же принадлежитъ обработка „Антигоны" Софокла для театра „Comédie Française" и передѣлка нѣкоторыхъ романовъ Жоржъ Сандъ для сцены, какъ то: „Les beaux messieurs de Bois-Doré" и „Cadio". Изъ оригинальныхъ драмъ замѣчательны: „Benvenuto Cellini", „Schamyl" и др. Оригинальные романы М. не имѣютъ литературнаго значенія и онъ гораздо болѣе успѣха имѣлъ, какъ республиканскій журналистъ, въ основанномъ имъ самимъ органѣ „Rappel".

Меріанъ, Гансъ, критикъ и сатирикъ, род. 1857, посѣщалъ университетъ и академію въ Невшателѣ, затѣмъ музыкальную школу и университетъ въ Лейпцигѣ. Съ 1892—97 онъ руководилъ газетой „Die Gesellschaft"; въ настоящее время живетъ въ Лейпцигѣ и занимается не только литературной, но и музыкально-критической дѣятельностью. Имъ написаны сатирическія соч.: „Der Nilbräutigam", романъ (2 изд., Лейпц., 1889); „Von Elisen bis Zwölisen, ein wüster Traum, nicht von Ebers, sondern von H. M." (1885, 5 изд. подъ загл.: „In der zwölften Stunde", 1890); „Die Varusschlacht", „Fastnachtsspiel"; „Die Urahnen" (1888); „Aus der vierten Dimension". Изъ его историческихъ сочиненій извѣстны: „Die sogenannten Jungdeutschen in unsrer zeitgenössischen Litteratur" (1888); „Hermann Heiberg" (1891); „Karl Bleibtreu als Dramatiker" (1892).

Меріанъ (Merian), швейцарская фамилія художниковъ:

1) Марія Сибилла М. (въ замужествѣ Граффъ) дочь Матѳея, старшаго, род. 1647, ум. 1717, пріобрѣла извѣстность своими акварелями цвѣтовъ, и гравюрами ко многимъ своимъ сочиненіямъ. М. была членомъ Спб. акад. худож. См. Gühl, „Die Frauen in der Kunstgeschichte" (1858).

2) Матѳей М., младшій, род. 1621, ум. 1687, былъ преимущественно портретистомъ и подражалъ Ванъ-Дейку.

3) Матѳей М., старшій, граверъ, род. 1593, ум. 1650; изъ его работъ особенно замѣчательны своей перспективой виды различныхъ городовъ.

Меріонетширъ (Merionethshire), уэльс. Мейріониддъ (Meirionydd), графство въ Уэльсѣ (Англія), съ з. омывается Карлигэнскимъ зал.; пл. 1731 кв. км., изъ нихъ (1890) 8,5% пашни, 33,4% луга и пастбища, 4,1% лѣсъ; жит. (1891) 49,212; горная страна (Эренъ Модди 933 м., Кадеръ Идрисъ 888 м.); рѣки образуютъ широкія, но мелкія русла; добывается марганецъ, золото (1894: 131,7 кг.), шиферъ (146,944 тон.); 1890 было 412,878 овецъ, промышленность незначит.; гл. гор. Дольджелли.

Мерка, портъ на сомальск. бер. въ сѣв.-вост. Африкѣ, въ обл. итал. политич. интересовъ, подъ 1° 42′ с. ш., рейдъ почти запертъ барромъ; нѣсколько развалившихся кам. домовъ, дюжина мечетей, жит. 6500 (800 рабовъ, 700 сомали, 5000 освобожд. рабовъ) по Кинцельбаху, посѣтившему гор. 1867.

Меркаданте (Mercadante), итал. композиторъ, род. 1797, ум. 1870, ученикъ Цингарелли; имѣлъ 1818 большой успѣхъ со своей кантатой „L'unione delle belle arti", а 1840 сдѣлался директоромъ консерваторіи въ Неаполѣ. 1861 М. ослѣпъ. Изъ его

многочисленныхъ оперъ лишь немногія, какъ напр. „L'apoteosi d'Ercole", „Anacreonte", „Didone" и въ особенности „Il giuramento" удержались довольно долго въ репертуарѣ; остальныя же почти совершенно лишены оригинальности, мелодичности и драматизма.

Меркантилизмъ, не есть какая-либо строго научная или выдержанная система, а только рядъ воззрѣній и практическихъ мѣропріятій, свойственныхъ эпохѣ экономической политики, называемой этимъ именемъ. Самое выраженіе М., происходя отъ англ. Merchant — торговый, торговля и т. п., означаетъ преобладающее значеніе торговли и ея интересовъ и въ этомъ смыслѣ употребляется иногда и теперь еще. Но во время господства М. съ этой системой, но не названіемъ, связывалось представленіе о преобладающемъ или даже исключительномъ значеніи денегъ, какъ источникѣ народнаго богатства. Такое воззрѣніе обусловливалось эпохой его зарожденія и развитія, а именно, концомъ среднихъ и началомъ новыхъ вѣковъ. Это было началомъ перехода отъ прежней натуральной системы хозяйства къ новой денежной, сопровождавшейся развитіемъ крупной международной торговли. Переворотъ этотъ, начавшись отчасти еще подъ вліяніемъ крестовыхъ походовъ, получилъ болѣе сильный толчокъ, благодаря открытію Америки и морского пути въ Остиндію, вызвавшихъ быстрое развитіе торговли и международнаго обмѣна; въ качествѣ-же орудія послѣдняго и выдвинулись въ это время деньги, лишь значительно позже начавшія играть соотвѣтственную выдающуюся роль и въ производствѣ товаровъ. Наплывъ золота изъ Америки еще болѣе содѣйствовалъ тому, что къ деньгамъ, какъ нѣкоторому фокусу или центру, стали сводить всѣ явленія, относящіяся къ хозяйству. Видя въ деньгахъ новую форму и источникъ богатства для отдѣльныхъ лицъ и цѣлыхъ ихъ группъ или классовъ, напр., торговцевъ, и быстрое обогащеніе торговыхъ городовъ подъ вліяніемъ торговли и денегъ, стали переносить такое значеніе денегъ и на народное и государственное хозяйство. Задачи экономической политики поэтому стали сводиться къ одной главнѣйшей — обезпеченію страны наибольшимъ количествомъ денегъ; внѣшняя-же торговля явилась скорѣе однимъ изъ главнѣйшихъ, но не единственнымъ средствомъ для этой цѣли. Между этими двумя основными положеніями М., или на почвѣ ихъ, развивались и измѣнялись остальныя, выражаясь въ соотвѣтственныхъ воззрѣніяхъ и мѣропріятіяхъ. Потому-то и нельзя считать М. плодомъ творчества какихъ-либо выдающихся экономистовъ или государственныхъ дѣятелей. Наименованіе М. особой школы или группы экономистовъ не существовало потому-же въ разгаръ господства М. какъ практической системы. И едва-ли не Ад. Смиту, какъ критику этой системы, принадлежитъ первенство въ дѣлѣ установленія этого термина, когда сама система М. уже отходила въ область исторіи. Правда, еще раньше Ад. Смита она подвергалась критикѣ такъ называвшихся (послѣ) антимеркантилистовъ и еще болѣе физіократовъ, но самымъ терминомъ ни тѣ, ни другіе вовсе или почти не пользовались. А у Ад. Смита прямо употребляется это названіе — commercial or mercantile system.

Обращаясь къ развитію самой системы или политики М., ее можно раздѣлить, — хотя болѣе или менѣе искусственно,—какъ-бы на два періода или на теоріи двухъ балансовъ — денежнаго и торговаго. Первая есть грубое или первоначальное выраженіе М. Тамъ и тутъ выступаетъ уже идея баланса, т. е. буквально — вѣсовъ, склоняющихся въ пользу или противъ какой-нибудь данной страны, какъ результата торговыхъ сношеній съ другими странами. Но въ первоначальной теоріи баланса денежнаго, какъ и указываетъ самое его названіе, грубѣе выступало представленіе о деньгахъ, какъ единственномъ источникѣ богатства страны. Ихъ-то, т. е. деньги, и надо было обезпечивать для страны въ возможно большемъ количествѣ. Средства для этой ближайшей цѣли примѣнялись довольно разнообразныя, а именно: 1) самое простое — добыча матерьяловъ для чеканки изъ нихъ денегъ, т. е. золота и серебра и особенно перваго. Для этого рекомендовалось эксплоатировать свои собственныя внутреннія мѣстонахожденія ихъ, рудники, копи и т. п. При этомъ думали, что нѣтъ такихъ издержекъ по добычѣ этихъ металовъ, которыя не окупались бы сами собою, разъ что въ результатѣ этого получается увеличеніе количества денегъ; 2) если въ самой странѣ такихъ естественныхъ богатствъ нѣтъ, то слѣдуетъ пріобрѣтать колоніи, въ которыхъ они находятся. И вотъ эта-то цѣль и порождала колоніальную политику и ту жадность, съ которой европейскія государства набросились на Америку, какъ только обнаружилось, что въ ней есть золото и серебро. Особенно соблазнялъ всѣхъ примѣръ Испаніи, какъ первой страны, начавшей обогащаться на счетъ привозимаго изъ Америки золота. Правда, впослѣдствіе эта-же страна, руководствовавшаяся въ болѣе чистомъ видѣ теоріей денежнаго баланса, первая-же обнаружила ея несостоятельность, такъ какъ, положившись всецѣло на этотъ проливавшійся надъ ней золотой дождь, Испанія вовсе не заботилась о развитіи своей промышленности и вообще хозяйства и вслѣдствіе этого утратила свое прежнее, выдающееся въ политическомъ и культурномъ отношеніи, мѣсто среди другихъ европейскихъ государствъ; 3) не всегда имѣя возможность по желанію увеличивать количество денегъ въ своей странѣ, правитель-

ства принимали самыя энергичныя и грубыя мѣры къ предотвращенію ухода денегъ въ другія страны, что выражалось въ запрещеніи ихъ вывоза и въ строгомъ надъ этимъ контролѣ. Но такъ какъ обращеніе денегъ между странами обусловливается всегда прежде всего ихъ взаимными торговыми отношеніями, то это заставляло постепенно сосредоточивать свое вниманіе на торговлѣ, какъ средствѣ такъ или иначе влiять на денежное обращеніе. Отсюда и вытекала послѣдняя мѣра денежнаго баланса, служившая уже переходомъ къ балансу торговому, а именно: 4) регулированіе внѣшней торговли и изданіе такъ назыв. статутовъ истраченія (statutes of employment): мѣры эти впервые примѣнялись Англіей и заключались въ слѣдующемъ: еще въ концѣ XIV в. въ постановленіяхъ такъ назыв. „добраго парламента" (1381 и др.) высказывались сожалѣнія по поводу исчезновенія золота и серебра изъ страны въ видѣ монеты, слитковъ и издѣлій. Для противодѣйствія этому внѣшняя торговля сосредоточена была въ складочныхъ пунктахъ на континентѣ, въ Труа, Брюгге, Антверпенѣ, Калэ, принадлежавшемъ еще тогда Англіи, и др. гор. Перевозка сюда вывозимыхъ товаровъ на англійскихъ судахъ должна была доставлять доходъ ихъ владѣльцамъ, это во-первыхъ, а во-вторыхъ, изъ мѣстнаго административнаго и торговаго персонала образовались особыя корпораціи, обязанныя слѣдить за тѣмъ, чтобы въ уплату за продаваемые англійскіе товары принималась цѣликомъ или хоть частью иностранная монета; послѣднее въ виду того, что своя монета (англ.) въ то время часто подвергалась умышленной порчѣ со стороны чеканившаго ее правительства, а иностранная монета была лучшаго качества. Къ этимъ-то мѣрамъ и присоединены были статуты истраченія (одинъ изъ важнѣйшихъ 1440 г.), т. е. требованіе отъ иностранныхъ купцовъ, чтобы они вырученныя за продажу своихъ товаровъ деньги непремѣнно истрачивали на покупку товаровъ англійскихъ и вывозили съ собой послѣдніе, а не деньги. За этимъ также должны были слѣдить вышеупомянутыя корпораціи и др. должностныя лица, нарочно для этого учреждаемыя. При такой регламентаціи торговли, несомнѣнно стѣснительной самой по себѣ, не обращалось еще вниманія на то, какіе именно товары ввозятся и вывозятся. Такъ Англія въ это время еще вывозила много сырой шерсти и хлѣба, а если и облагала эти товары вывозными пошлинами, то не съ цѣлью противодѣйствія ихъ вывозу, а въ интересахъ казны, т. е. чисто финансовыхъ или фискальныхъ. Но постепенно вниманіе правительства и торгово-промышленныхъ классовъ стало сосредоточиваться на различіи товаровъ по ихъ цѣнности и по вліянію обмѣна ими на притокъ или убыль денегъ; на этой-то почвѣ и развилась теорія уже торговаго баланса. Сущность послѣдняго сводилась къ тому, что надо стремиться къ продажѣ, т. е. вывозу товаровъ на бо́льшую сумму, чѣмъ на какую они пріобрѣтаются или ввозятся, чтобы склонить балансъ въ пользу данной страны. Отсюда и вытекалъ готовый выводъ, что вывозить выгоднѣе товары вполнѣ или болѣе обработанные, какъ болѣе цѣнные, а допускать къ ввозу можно только мало- или менѣе цѣнные сырые матерьялы или полуобработанные товары. Такія соображенія стали раньше всего высказываться въ англійской литературѣ XVI и особенно XVII вв., создавая то, что впослѣдствіе названо было ученіемъ М., въ лицѣ сперва В. Стафорда, Гэльса (J. Hales), а затѣмъ и болѣе крупныхъ писателей, какъ Малейнсъ, Миссельденъ, Т. Мэна и друг. (Въ русск. литературѣ исторія англ. М. полнѣе всего изложена въ соч. И. Янжула: „Англійская свободная торговля", т. I, 1876). А затѣмъ взгляды эти постепенно распространялись и на континентѣ. Между прочимъ въ Италіи интересъ литературы сосредоточился на самихъ деньгахъ, которымъ преимущественно посвящены были соч. меркантилистовъ Antonio Серра (XVII) и Antonio Genovesi (XVIII). Въ Германіи-же спеціально М. не имѣлъ выдающихся представителей, замѣняясь писателями камералистами, т. е. представителями наукъ, изъ которыхъ сложилось полицейское право (см.). Причины меньшаго развитія М. въ Германіи заключались въ томъ, что М., какъ система экономич. политики, во всей полнотѣ своей могъ осуществиться только или подъ вліяніемъ твердой и единой государственной власти, каковой она являлась въ эпоху абсолютизма, между тѣмъ какъ Германія состояла изъ массы мелкихъ государствъ, рѣдко объединявшихся въ одно политическое цѣлое. Во-вторыхъ, М. развивался подъ непосредственнымъ вліяніемъ торгово-промышленныхъ классовъ, которые могли находить болѣе полное выраженіе своихъ интересовъ только въ Англіи съ ея давнишней парламентской системой и раннимъ развитіемъ торговли и промышленности, чего тоже не было въ Германіи.

За то М. достигъ наибольшаго развитія и принялъ даже форму болѣе или менѣе стройной системы во Франціи, вслѣдствіе наибольшаго торжества тамъ абсолютизма королевской власти, особенно въ XVII в. при Людовикѣ XIV и Кольберѣ (см.). Главнѣйшіе представители М. здѣсь: Monchrétiens Cieur de Wattevilles (1663), J. Fr. Mélon (1731), Forbonnais (1754) и др. Здѣсь мы находимъ наиболѣе яркое выраженіе М., превращающагося въ дальнѣйшую свою логическую и историческую ступень, протекціонизмъ. Подъ послѣднимъ, понимается покровительство обрабатывающей промышленности, какъ такой отрасли хозяйства, которая создаетъ наиболѣе цѣнные продукты (въ противуположность до-

бывающей промышленности, какъ поставщицы сырья). Но если въ умѣлыхъ рукахъ Кольбера, система котораго даже создала терминъ кольбертизмъ, М. далъ и нѣкоторые положительные результаты, то, во-первыхъ это было результатомъ выдающихся его личныхъ дарованій и близкаго знакомства его съ интересами торговли и промышленности, а во-вторыхъ, потому, что Кольберъ связалъ свои чисто протекціонныя мѣры (таможенные тарифы 1664 и 1667) съ устраненіемъ стѣсненій торговли внутри страны (уничтоженіе внутреннихъ таможенныхъ пошлинъ), развитіемъ средствъ сообщенія и, главное,—мѣрами по насажденію профессіональнаго и общаго образованія. Съ теченіемъ-же времени М. во Франціи, какъ и въ другихъ странахъ превращался постепенно въ цѣлую сѣть мѣръ, вообще стѣснявшихъ естественное развитіе внутренней промышленности и международной торговли, съ преобладаніемъ во всемъ этомъ нерѣдко чисто финансовыхъ интересовъ (продажа патентовъ и привилегій, созданіе искусственныхъ монополій и т. п.).

Картина полнаго развитія М. была бы не полна, если не указать на то, что рядомъ съ вытекавшей изъ нея регламентаціей торговли и промышленности, т. е. процессовъ производства и обращенія, государственное вмѣшательство распространялось также и на потребленіе. Это послѣднее выражалось въ борьбѣ съ предполагаемой роскошью среди среднихъ и низшихъ классовъ, сводившейся нерѣдко къ очень детальнымъ предписаніямъ относительно цѣнности и видовъ пищи и одежды рабочихъ классовъ, размѣровъ ихъ заработковъ (максимальныхъ) и минимальныхъ сроковъ работы (особенно законы Эдуарда III въ Англіи послѣ моровой язвы и позднѣйшія мѣры противъ роскоши тамъ-же, а равно и во Франціи). Всѣ такія мѣры исходили изъ тѣхъ ложныхъ основъ М., что главнѣйшей заботой правительства должно считаться обезпеченіе наибольшаго количества денегъ въ странѣ, т. е. деньги разсматривались, какъ цѣль сами по себѣ. Промышленность-же разсматривалась при этомъ не какъ средство доставлять населенію наибольшее количество предметовъ для удовлетворенія его потребностей, а какъ средство созданія предметовъ вывоза, ради болѣе выгоднаго торговаго баланса. А такъ какъ однимъ изъ благопріятныхъ условій для этого является сокращеніе издержекъ производства и относительная или сравнительная съ другими странами дешевизна товаровъ, то не было непослѣдовательнымъ стремленіе къ уменьшенію одной изъ существеннѣйшихъ статей издержекъ производства — заработной платы, сообразующейся съ уровнемъ потребностей рабочихъ, каковой потому и слѣдовало хотя бы искусственно понижать. Косвенно однако такія мѣры свидѣтельствуютъ о сравнительно высокомъ благосостояніи рабочихъ классовъ, разъ что съ нимъ считали долгомъ бороться, исходя изъ ложныхъ основъ М. Впрочемъ, логически болѣе послѣдовательное проведеніе М. выражалось иногда и въ борьбѣ съ роскошью даже и высшихъ классовъ общества, какъ напр. гоненіе, воздвигнутое герцогомъ Сюлли во Франціи на шелководство и производство шелковыхъ издѣлій, какъ предметовъ роскоши. Изъ наиболѣе положительныхъ результатовъ М. слѣдуетъ указать на навигаціонный актъ (см.) 1651, изданный Кромвелемъ, заключавшійся въ рядѣ мѣръ, создававшихъ преимущество для англійскаго торговаго флота и, несомнѣнно, въ свое время обосновавшихъ его всемірное господство, что было признано даже ярымъ врагомъ М.—Ад. Смитомъ. Но всякой системѣ, обусловленной своей исторической эпохой, въ особенности въ основѣ своей ложной, каковой и былъ М., наступаетъ всегда конецъ, и онъ наступилъ въ однѣхъ странахъ, какъ напр. въ Англіи, раньше, отчасти еще въ концѣ XVIII в., въ другихъ — въ большинствѣ зап. европ. государствъ, — въ первой половинѣ XIX в., а въ иныхъ отголоски М. въ видѣ крайняго современнаго протекціонизма существуютъ еще и до настоящаго времени.

Литература М. чрезвычайно обширна; указанія на нее имѣются въ любомъ учебникѣ пол. экономіи, снабженномъ историческимъ ея очеркомъ и въ особыхъ курсахъ исторіи пол. экономіи; изъ русскихъ произведеній А. Чупрова, переводныхъ Бланки и Ингрэма, въ нѣмецкихъ Рошера и Kautz'а и др. Для исторіи англ. М. уже указано сочин. И. Янжула, „Англ. свободная торговля“ (т. I, 1876).

Меркаптанъ (этилсульфгидратъ, тіоспиртъ), C_2H_6S или $C_2H_5.SH$, образуется при перегонкѣ этилосѣрнаго калія съ сульфгидратомъ калія и образуетъ безцвѣтную, легко подвижную жидкость, уд. вѣсъ 0,831, съ необычайно пронизывающимъ вонючимъ запахомъ и вкусомъ лука, кипитъ при 36°, чрезвычайно быстро испаряется, растворяется мало въ водѣ, въ спиртѣ и эѳирѣ легко, легко воспламеняется, растворяется въ крѣпкомъ ѣдкомъ каліѣ и образуетъ соединенія съ металлами, напр. съ ртутью безцвѣтную кристаллическую меркаптановую ртуть $(C_2H_5S)_2Hg$. Отъ этого особенно легко образующагося соединенія М. получилъ свое имя (corpus mercurio aptum). Подобные же меркаптиды образуютъ и другіе М., напр. метилмеркаптанъ, образующійся при сплавленіи бѣлка съ ѣдкимъ каліемъ. Этилмеркаптанъ служитъ для приготовленія сульфонала.

Меркаптолъ, см. *сульфоналъ*.

Меркато, рыночная площадь съ городскими вѣсами въ средневѣковой Италіи, часто крытая или окруженная галлереями.

Меркаторъ, латинизированное имя Гергарда Кремера, знаменитаго нѣмецкаго математика и географа XVI в., род.

1512, ум. 1594; первоначально изучалъ граверное искусство и изготовленіе научныхъ инструментовъ въ Лёвенѣ, перешелъ затѣмъ на службу въ качествѣ ученаго космографа къ герцогу Юлійскому въ Дуисбургѣ, гдѣ и издалъ рядъ научныхъ работъ, прославившихъ его имя. Таковъ былъ имъ самимъ гравированный „Atlas sive cosmographicae meditationes de fabrica mundi et fabricati figura“ (1585), впослѣдствіе много разъ переиздававшійся; „Tabulae geographicae ad mentem Ptolemaei restitutae“ (1578), кромѣ того, нѣсколько картъ Европы, Британскихъ о-вовъ и, наконецъ, карту всего міра, въ особой развернутой проекціи, имъ впервые изобрѣтенной и съ тѣхъ поръ получившей общее распространеніе въ изданіяхъ этого рода (см. *картографія)*. См. Breusing, „Gerhard Kremer, genannt M.“ (Дюйсб., 1878, 2 изд.).

Мерке, укрѣпл. въ Ауліэ-атинскомъ у. Сыръ-Дарьинской обл., у сѣвернаго подножія Александровскаго хребта, при одномъ изъ истоковъ р. Чу, на большой дорогѣ изъ Чимкента въ Вѣрный. Извѣстно единственной въ обл. ярмаркой, ведущей значительную торговлю скотомъ и шерстью.

Меркель, Гарлибъ, писатель, род. 1769, ум. 1850. Сначала изучалъ медицину, потомъ изящныя науки въ Лейпцигѣ и Іенѣ и, проведя нѣкоторое время въ Веймарѣ и потомъ Копенгагенѣ, вернулся въ Берлинъ, гдѣ издавалъ въ 1803 еженедѣльную газету „Ernst und Scherz“. Во время французскаго нашествія онъ бѣжалъ на свою родину, но въ 1816 вернулся въ Берлинъ, но пробылъ недолго и отправился въ Лифляндію, гдѣ занимался публицистикой. М. былъ горячимъ противникомъ школы романтиковъ и въ своихъ произведеніяхъ, какъ напр. „Briefen an ein Frauenzimmer uber die neuesten Produkte der schönen Litteratur in Deutschland“ (Берл., 1803) выражалъ это часто недостойнымъ образомъ. Изъ другихъ его сочиненій можно указать на: „Die Letten, vorzüglich in Lifland am Ende des philosophichen Jahrhunderts“ (1796); „Erzählende Schriften“ (Рига, 1807—08); „Ueber Deutschland, wie ich es nach meiner Rückkehr wiederfand“ (1818); „Die freien Letten und Esthen“ (Лейпц., 1820); „Darstellungen und Charakteristiken aus meinem Leben“ (1839—40, 2 т.). Недавно появилась его: „Garlieb M. über Deutschland zur Schiller-Goethe Zeit“ (изд. Экартомъ, Берл., 1887).

Меркеръ, Максъ, род. 1842, ум. 1902, одинъ изъ самыхъ выдающихся нѣмецк. агрономовъ конца прошлаго столѣтія; съ 1866 былъ ассистентомъ опытныхъ станцій въ Брауншвейгѣ и Геттингенѣ (Beende), Съ 1871 состоялъ до самой смерти директоромъ опытной сольскохозяйств. станціи центральнаго сель.-хоз. общества Саксоніи въ Галле на Заале; въ то-же время былъ назначенъ доцентомъ, а съ 1872 профессоромъ агрономической и физіологической химіи въ галльск. унив. Извѣстенъ многими научными работами, но гл. обр. прославился разработкой вопросовъ практическихъ, имѣвшихъ громадное значеніе для сельск. хозяйства Германіи, привлекъ къ участію въ этихъ опытахъ нѣмецкихъ сельскихъ хозяевъ, улучшилъ организацію опытныхъ полей. Важнѣйшія сочиненія: „Handbuch der Spiritusfabrikation“ (пер. изд. 1874, 6-ое 1894, перев. на рус. яз. А. Матисена и П. Троицкаго подъ заглавіемъ „Руководство къ винокуренію по М. и приготовленіе сухихъ дрожжей“, Кіевъ, 1887—1890), „„Zweckmässigste Anwendung der Kalisalze“ (1880); „Amerik. Landw. u. landw Versuchs- u. Unterrichtswesen“ (1895).

Меркесъ, Вильгельмъ, филологъ и стенографъ, род. 1860; учился въ Боннѣ и Лондонѣ. 1878 онъ изобрѣлъ собственную систему стенографіи и опубликовалъ ее 1880 и, слегка измѣненную, 1883. Система М. отличается сжатостью и распространилась, главн. образ., въ Германіи. Тамъ образовался даже союзъ „Merkesscher Stenographenbund“, издающій свой листокъ „Merkesia“ (съ 1885). Ежегодное число учащихся доходитъ до 1200. См. W. Merkes, „Lehrbuch des Stenographie“ (2 изд., Мюльг., 1883); K. Th. Merkes, „Praktischer Lehrgang der Stenographie“ (5 изд., Лейпцигъ, 1893); E. Wild, „Die Merkessche Kurzschrift“ (Вюльфратъ, 1890).

Мерксъ (Merx), Адальбертъ, протест. теологъ и оріенталистъ, род. 1838, проф. теологіи въ Гейдельбергѣ. Изъ сочиненій его слѣдуетъ назвать: „Bardesanes von Edessa“ (Галле, 1863); „Grammatica syriaca“ (1867—70); „Vocabulary of the Tigré language“ (1868); „Das Gedicht von Hiob“ (Іена, 1871); „Neusyrisches Lesebuch“ (1874); „Die Prophetie des Joel und ihre Ausleger“ (1879); „Chrestomatia targumica“ (1888); „Ein samaritanisches Fragment“ (1893); „Ideen und Grundlinien einer allgemeinen Geschichte der Mystik“ (1893).

Меркуріализмъ, см. *ртутное отравленіе*.

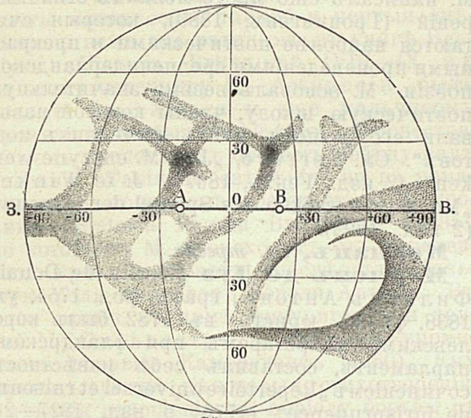
Меркуріалисъ, см. *пролѣска*.

Меркуріальные препараты, фармацевтическіе препараты, содержащіе ртуть.

Меркурій, богъ торговли у италійскихъ народовъ, отождествляемый съ греческимъ Гермесомъ. Ему поклонялись въ Римѣ, какъ покровителю столь важной для Рима торговли хлѣбомъ съ Сиракузами, и ему воздвигнутъ былъ храмъ въ большомъ циркѣ, Circus Maximus. Ассоціація купцовъ, основавшихъ храмъ, наз. меркуріаліи. 15 мая они приносили жертву М. и матери его Майѣ и окропляли себя и товаръ изъ посвященнаго М. источника. Съ римской торговлей культъ М. распространился въ западныя и сѣверныя страны; этруски называли М. Турмсъ.

Меркурій, ближайшая къ солнцу большая планета; рѣдко видимъ простымъ глазомъ, потому что восходитъ незадолго до солнечнаго восхода, а заходитъ вскорѣ по-

слѣ солнца, такъ что всегда нужно искать М. близъ горизонта, гдѣ въ нашихъ широтахъ облака помрачаютъ его блескъ. Поэтому Копернику не удалось увидѣть М.; въ южныхъ же широтахъ, гдѣ горизонтъ яснѣе, М. легче замѣтить. По Мюллеру наибольшая яркость М. равна блеску Сиріуса, а наименьшая блеску Альдебарана. Въ хорошую трубу нетрудно найти М. даже въ полдень близъ солнца. Наибольшее видимое удаленіе М. отъ солнца 23⁰. Орбита М. весьма эллиптическая; эксцентрицитетъ ея 0,2056; наклонность къ эклиптикѣ 7⁰ 0′ 7″,7. Среднее разстояніе М. отъ солнца 0,38710 радіуса земной орбиты или 57,5 милл. км.; въ перигеліи М. удаляется отъ солнца на 45,7 милл. км., а въ афеліи на 69,4 милл. км. Звѣздный оборотъ М. 87,96926



Меркурій (по Скіапарелли).

дней = 87 дн. 23 ч. 15 м. 44 с., въ секунду М. проходитъ около 47,56 км. Въ то же положеніе относительно земли и солнца (синодическій оборотъ) М. приходитъ чрезъ 115 дн. 21 часъ. Въ теченіе этого оборота М. показываетъ фазы, какъ Венера (см. *планеты*). Въ нижнемъ соединеніи М. можетъ приблизиться къ землѣ на 79 милл. км., въ верхнемъ соединеніи можетъ отъ нея удалиться на 218 милл. км. Поэтому видимый діаметръ М. измѣняется между 4″,5 и 12″,5. Истинный діаметръ М. 0,375 земного радіуса или 4786 км.; объемъ М. 0,054 объема земли. Массу М. опредѣлилъ сперва Энке изъ возмущеній кометы Энке = $\frac{1}{4865751}$ солнечной массы; Астенъ такимъ же способомъ нашелъ меньшее значеніе $\frac{1}{7636440}$ и Баклундъ изъ всѣхъ появленій кометы Энке до 1891 нашелъ $\frac{1}{9700000}$. Средняя плотность М. 0,67 средней плотности земли или 3,7 плотности воды; сила тяжести на поверхности М. 0,243 земной тяжести. О вращеніи М. около оси было мало извѣстно до послѣдняго времени. Въ началѣ XIX в. Шретеръ наблюдалъ на М., когда онъ показывался въ видѣ серпа, что южный рогъ постоянно притупленъ. Это притупленіе происходило, по мнѣнію Шретера, вслѣдствіе отбрасываемой горами на М. тѣни, и изъ правильнаго появленія этого притупленія, вывелъ, что время вращенія М. на оси 24 ч. 5 м. Шретеръ предполагалъ также существованіе атмосферы на М., потому что на поверхности М. появлялись и исчезали темныя пятна и полосы, часто измѣнявшіяся и замѣченныя позднѣйшими наблюдателями. Только наблюденія Скіапарелли 1882—89 во всѣхъ фазахъ синодическаго оборота М. дали болѣе точные результаты о вращеніи М. По Скіапарелли, М. движется вокругъ солнца такъ же, какъ луна вокругъ земли, т. е. постоянно обращенъ къ солнцу одной и тою же стороной, и время оборота около оси равно времени оборота около солнца (88 дней). Положеніе оси вращенія не опредѣлилось достаточно точно, но наблюденіямъ удовлетворяетъ предположеніе о перпендикулярности оси къ плоскости орбиты. Несомнѣнно, уголъ между плоскостью орбиты М. и его экваторомъ не достигаетъ 23⁰ или 25⁰, какъ думалъ Шретеръ. Наблюденія указываютъ на равномѣрное вращеніе; а такъ какъ движеніе М. вокругъ солнца вслѣдствіе значительнаго эксцентрицитета его орбиты очень неравномѣрно, то происходитъ сильная либрація М., т. е. точка его поверхности, представляющаяся съ солнца въ срединѣ планетнаго диска, движется во время звѣзднаго оборота на $47^1/_3{}^0$ въ обѣ стороны. На рисункѣ A и B суть обѣ крайнія точки, которыя могутъ появиться въ центрѣ диска; движеніе центра отъ A до B длится 51,19 дн., а отъ B къ A только 36,78. Поэтому освѣщается солнцемъ и видна намъ не половина поверхности М., а приблизительно 0,63. Темныя пятна (на рис.) замѣчаются съ большимъ трудомъ. Они появляются въ видѣ легкихъ тѣневыхъ полосъ, коричневато-краснаго цвѣта, и слабо выдѣляются изъ общаго фона планеты; цвѣтъ планеты обыкновенно розовый, переходящій въ мѣдно-красный. М., какъ нижняя планета, проходитъ иногда предъ дискомъ солнца; тогда М. бываетъ виденъ только въ трубу въ видѣ чернаго пятна. Если бы орбита М. лежала въ одной плоскости съ земною орбитой, то прохожденія М. предъ дискомъ солнца случались во время каждаго соединенія. А такъ какъ обѣ орбиты наклонены другъ къ другу на 7⁰ 0′ 7″,7, то прохожденія М. бываютъ только тогда, когда М. въ нижнемъ соединеніи находится въ одномъ изъ своихъ узловъ или удаленъ отъ него не болѣе 3⁰ 28′. Прохожденія М. бываютъ поэтому только въ маѣ и ноябрѣ и повторяются черезъ 46 лѣтъ, притомъ 4 въ ноябрѣ и 2 въ маѣ. Продолжительность прохожденія М. около 5 час., если М. проходитъ по срединѣ солнечнаго диска. Ближайшее прохожденіе 1 (14) ноября 1907.

„Меркурій модъ, журналъ модъ, литературы, искусствъ и театровъ, для свѣтскихъ обществъ“. Началъ издаваться 1858, въ Спб., подъ ред. К. Шевара, сначала ежемѣс. на рус. и нѣм. яз. Съ 1859 выходилъ черезъ каждыя 2 нед., выпусками, по 16 стр. въ каждомъ, въ 4-ю д. л., на одномъ рус. яз. Прекратился на 3 №, 1860.

Меркурографія, изобрѣтен. французомъ А. М. Вильономъ способъ, посредствомъ котораго ртутными чернилами или карандашомъ наносятся рисунки на полированныя цинковыя пластинки, которыя подверг. вытравленію. Результаты уступаютъ цинкографіи.

Меркъ, Іоганнъ Генрихъ, писатель, род. 1741, ум. 1791. Его собственная литературная дѣятельность, начатая имъ на 21 году съ анонимныхъ переводовъ англійскихъ авторовъ, гораздо менѣе имѣетъ значенія, чѣмъ его вліяніе на продуктивность современныхъ ему писателей. Такъ онъ первый оцѣнилъ геніальность Гёте и руководилъ имъ въ первые годы его творчества. Со всѣми извѣстными писателями своего времени М. велъ дѣятельную переписку. Какъ литературный критикъ, онъ по достоинству оцѣнилъ всѣ свѣтлыя и темныя стороны періода бурныхъ порывовъ въ нѣмецкой литературѣ. Въ своихъ сочиненіяхъ по критикѣ искусствъ онъ затронулъ область, которой до него пренебрегали. Изъ поэтическихъ попытокъ его заслуживаетъ вниманія романъ „Pätus und Arria“ (1775). Среди лицъ владѣт. фамиліи онъ пользовался большимъ уваженіемъ и даже вниманіемъ, но въ семейной, личной жизни былъ несчастливъ. Постоянная болѣзнь жены, потери дѣтей, ни на чемъ не основанныя опасенія впасть въ нищету и позоръ дѣйствовали на него удручающе и онъ кончилъ жизнь самоубійствомъ. Его богатая корреспонденція была собрана Вагнеромъ въ: „Briefe an J. H. Merck v. Goethe, Herder u. a. bedeutenden Zeitgenossen“ (Дармшт., 1835); „Briefe a. d. Freundeskreise von Goethe, Herder, Höpfner und M.“ (Лейпц., 1847). Ненапечатанная переписка съ Виландомъ была опубликована въ журналѣ „Im neuen Reich“. Его избранныя сочиненія по изящной литературѣ и искусствамъ были изданы въ 1840. См. Zimmermann, „Johann Heinrich Merck, seine Umgebung und Zeit“ (Франкф., 1871).

Мерлантъ (Maerlant), Якобъ ванъ, самый значительный нидерландскій поэтъ XIII в., род. 1235. Его юношескія произведенія — рыцарскіе романы, переводы съ латинскаго и французскаго, „Alexanders geesten“, „Historie van den Grale“ и „Merlijns Boeck“, „Roman van Torec“, „Historie van Troyen“. Всѣ эти, хотя по сюжету и принадлежатъ вполнѣ къ рыцарскому эпосу, но подчинены уже вліянію исторической критики и въ нихъ преобладаетъ дидактическій элементъ. Позже М. рекомендовалъ лишь исторически-правдоподобные библейскіе, духовные или свѣтскіе разсказы и чисто дидактическія вещи, причемъ давалъ самъ весьма объемистые образцы ихъ. Изъ произведеній М. этого второго періода назовемъ „Heimelicheit der heimelicheden“ по „Secreta secretorum“ псевдо-Аристотеля (изд. 1838, а Каулеромъ въ „Denkmäler altniederländischer Sprache und Litteratur“, 1844); „Der naturen bloeme“, естественная исторія въ стихахъ по латинскому „De natura rerum“ (Гентъ, 1857, 1878); „Rijmbybel“, переводъ „Scolastica“, съ продолженіемъ, оконченнымъ въ 1241: „Die Wrake van Jherusalem“ по Флавію (изд. Давидомъ, Брюсс., 1658—69); „St. Franciscus Leven“ и наконецъ, самое объемистое изъ произведеній М., „Spiegel historiael“, переводъ въ стихахъ „Speculum historiale“ Винцентія де Бовэ. Кромѣ того, М. написалъ еще много мелкихъ стихотвореній (Гронингенъ, 1880), которыя считаются наиболѣе поэтическими и прекрасными произведеніями средненидерландской поэзіи. М. основалъ весьма значительную поэтическую школу, члены которой называли его „отцомъ всѣхъ нѣмецкихъ поэтовъ“. См. Serrure, „J. v. M. en zyne werken“ (2 изд., Гентъ, 1867); J. te Winkel, „Maerlants werken als Spiegel der 13. eeuw“ (2 изд., 1892).

Мерлапъ, см. *треска.*

Мерленъ де Дуэ (Merlin de Douai), Филиппъ Антонъ, графъ, род. 1754, ум. 1838, франц. юристъ, въ 1782 былъ королевскимъ секретаремъ при фландрскомъ парламентѣ, составилъ себѣ извѣстность сочиненіемъ „Répertoire universel et raisonné de jurisprudence“ (1775; 5 изд, 1827—28, 18 т.) и какъ адвокатъ. Во время революціи былъ депутатомъ отъ города Дуэ въ національномъ собраніи и принималъ дѣятельное участіе въ законодательствѣ. Затѣмъ вернулся на родину, гдѣ былъ предсѣдателемъ уголовнаго суда; 1793 посланъ депутатомъ въ національный конвентъ, въ качествѣ президента котораго много содѣйствовалъ низверженію парижскаго муниципалитета и закрытію 1795 якобинскаго клуба. По порученію директоріи редактировалъ новый уголовный кодексъ, 3 брюмера IV г., сохранившій силу до 1811; съ сентября 1797 до іюня 1799 самъ засѣдалъ въ директоріи. Послѣ революціи 18 брюмера былъ генеральнымъ прокуроромъ кассаціоннаго суда. Наполеонъ I назначилъ его членомъ государственнаго совѣта и далъ титулъ графа. При первой реставраціи потерялъ свои должности; при второй бѣжалъ въ Гаарлемъ. Послѣ іюльской революціи вернулся въ Парижъ. Главное сочиненіе: „Recueil alphabétique des questions de droit“ (Пар., 1804—06, 9 т.).

Мерленъ де Тіонвиль (Merlin de Thionville), Антуанъ Кристофъ, выдающаяся личность французск. революціи, род. 1762, ум. 1833; былъ восторженнымъ сторонникомъ революціоннаго движенія, былъ 1791 избранъ въ члены законодательнаго

корпуса и предложилъ конфискацію имуществъ эмигрантовъ и ссылку священниковъ, отказавшихся принять присягу; въ національномъ конвентѣ принадлежалъ къ партіи Дантона, при паденіи террора былъ однимъ изъ десяти комиссаровъ конвента. Какъ президентъ конвента, преслѣдовалъ якобинцевъ. Избранный въ совѣтъ пятисотъ, примкнулъ къ партіи умѣренныхъ. М., подавъ голосъ противъ пожизненнаго консульства Наполеона, долженъ былъ выйти въ отставку. См. Reynaud, „Vie et correspondance de Merlin de Thionville" (1860).

Мерлини, итал. архитекторъ, по плану котораго выстроенъ Лазенковскій дв. въ Варшавѣ.

Мерлинъ, волшебникъ, является одной изъ выдающихся фигуръ въ древне-британскихъ сагахъ. Его рожденіе и жизнь покрыты мистической тайной и первыя свѣдѣнія о немъ мы находимъ въ книгѣ Ненніуса „Historia Britonum" (VIII—IX в.); по этому источнику М., Амвросій, былъ родомъ изъ Уэльса и еще мальчикомъ проявлялъ необычайный даръ пророчества. 480 онъ предсказалъ бритамъ побѣду надъ саксами. Такія-же свѣдѣнія, но на романической подкладкѣ сообщаетъ о М. хроника „Historia Regum Britanniae" (1135), по которымъ М. происходитъ отъ королевской крови и играетъ впослѣдствіе большую роль при дворѣ короля Артура. Въ одно время съ нимъ фигурируетъ и другой М., Сильвестръ, о которомъ упоминаетъ впервые Камбрензисъ (1180). Ему приписываются нѣкоторыя стихотворенія, имѣющія отношенія къ періоду борьбы съ саксами. Значеніе М. и его европейская извѣстность начинается лишь съ XII в. и заговорили о немъ въ трехъ слѣдующихъ сочиненіяхъ: „Prophetia M." Гальфреда Монмутъ (Франкф., 1603), написанномъ первоначально по латыни и содержащемъ предсказанія М. о судьбахъ Англіи; затѣмъ „Vita M." латинскими гекзаметрами (Пар., 1837); „Roman de M.", написанный по французски однимъ придворнымъ Генриха II, англонорманомъ Роберто де Борронъ, включившимъ въ свое произведеніе сказанія о св. Граалѣ, о Кругломъ столѣ и др. фантастическія сказанія. Отъ его поэмы осталось лишь начало, но цѣликомъ сочиненіе это сохранилось въ прозѣ и въ XIV—XV ст. было переведено на итал., исп., англ. и нѣм. языки и недавно обработано Шлегелемъ: „Geschichte des Zauberers M." (Лейпц., 1804). Имя М. встрѣчается почти во всѣхъ романахъ XVII в., позднѣе уже въ драмахъ и даже операхъ. См. Heywood, „The life of M., his prophecies and predictions" (Лонд., 1641, нов. изд. 1813); San Marte, „Die Sagen von M." (Галле, 1853); De la Villemarqué, „Myrdhinn ou l'enchanteur M." (Пар., 1861); введеніе Зоммера къ изд. Малориса „Morte Arthur" (1889—92).

Мёрлинъ (Mörlin), Іоахимъ, теологъ и писатель, род. 1514, ум. 1571, составилъ вмѣстѣ съ Хемницомъ „Corpus doctrinae pruthenicum" (1567).

Мерлонъ (фортифик.), толща бруствера между двумя сосѣдними амбразурами.

Мерль д'Обинье (Merle d'Aubigné), Жанъ Генри, франц, богословъ, род. 1794, ум. 1872, съ 1831 профессоръ исторіи богословія въ учрежденномъ евангелическимъ обществомъ богословскомъ училищѣ въ Женевѣ. Написалъ: „Histoire de la réformation au XVI. siècle" (3 изд., 1877—78, 4 т.). „Histoire de la réformation en Europe aux temps de Calvin" (Пар., 1862—78, 8 т.); „Le protecteur, ou la république d'Angleterre aux jours de Cromvelle" (1848) и „Trois siècles de luttes en Ecosse" (1850). См. Bonnet, „Notice sur la vie et les écrits de M." (Пар., 1874).

Мермильо (Mermillod), Каспаръ, род. 1824, ум. 1892, кардиналъ, проповѣдникъ въ Женевѣ; въ іюнѣ 1864 возведенъ въ епископы и посланъ въ Женеву съ полными епископскими полномочіями, но женевскій городской совѣтъ не призналъ особой миссіи М., запретилъ ему епископскія функціи и смѣстилъ съ должности священника, когда онъ отказался подчиниться возложенному на него запрету (20 сент. 1872). Въ янв. 1873 послѣдовалъ отвѣтъ куріи съ формальнымъ признаніемъ М. апостольскимъ викаріемъ Женевы; тогда швейцарскій союзный совѣтъ распорядился объ его изгнаніи, пока онъ не откажется отъ незаконно возложенныхъ на него функцій. Въ мартѣ 1883 М. былъ назначенъ епископомъ лозанскимъ, вмѣстѣ съ чѣмъ отпадалъ его апостольскій викаріатъ въ Женевѣ. Поэтому союзный совѣтъ, по просьбѣ М., отмѣнилъ декретъ объ его изгнаніи и дозволилъ ему вернуться въ Швейцарію. Въ 1890 М. отозванъ въ Римъ въ званіи кардинала. „Oeuvres du cardinal M." появились въ Парижѣ и Ліонѣ въ 1893, 2 т. Его біографію писали Bellос (Фрейбургъ, 1892) и Lesur и Bournand (Abbeville, 1895).

Мернепта, египетскій фараонъ, сынъ Рамзеса II, царствовалъ 1230—10 до Р. Х. При немъ произошелъ исходъ евреевъ изъ Египта.

Меробаудесъ, латинскій риторъ и поэтъ, изъ Испаніи, которому за его заслуги оратора и воина 435 по Р. Хр. была поставлена статуя въ Римѣ съ сохранившейся и теперь еще надписью. Кромѣ коротенькаго стихотворенія о Христѣ („Laus Christi"), сохранились еще отрывки пяти стихотвореній историческ. содержанія (изд. Нибуромъ, Боннъ, 1824, и Беккеромъ, 1836). Самое большое изъ нихъ содержитъ панегирикъ Аэцію, съ предисловіемъ, правильно написанное, но ничтожное и слишкомъ риторичное по содержанію.

Меробластическія яйца, см. *дробленіе.*

Меровехъ, по преданію сынъ морского бога, король западныхъ франковъ

(448—457), родоначальникъ династіи Меровинговъ, царствовавшихъ во Франціи 481—751. М. отличались грубостью нравовъ и ослабили свою власть постоянными ссорами со своими родичами; впослѣдствіе власть ихъ совершенно упала и они отдали ее въ руки мажордомовъ. Пипинъ Короткій положилъ конецъ ихъ царствованію. См. Havet, „Questions mérovingiennes" (1885—90); Dahn, „Die Könige der Germanen" (1894).

Меровинги, см. *Меровехъ.*

Меровингскія монеты, монеты, чеканившіяся во времена франкскихъ королей династіи Меровинговъ, въ подражаніе римскимъ императорскимъ монетамъ, но отличавшіяся отъ римскихъ монограммой франкскихъ королей. М. м. были, кромѣ того, болѣе грубой работы, нежели римскія.

Меродахъ, главный богъ вавилонянъ, покровитель города Вавилона, богъ весенняго солнца. Ему посвящена была планета Юпитеръ. Онъ назывался также Бэлъ (господинъ, владыка боговъ). Сынъ М. назывался Нэбо.

Меродъ (Mérode), знатный бельгійскій родъ, настоящій представитель котораго Шарль Антуанъ Гислэнъ, род. 1824. См. Richardson, „Geschichte der Familie Mérode". Изъ членовъ этой фамиліи замѣчательны:

1) М., Филиппъ Феликсъ Бальтазаръ Отто Гислэнъ, графъ, род. 1791, ум. 1857, принималъ участіе въ бельгійскомъ возстаніи, былъ членомъ временнаго правительства и способствовалъ избранію принца Леопольда королемъ. 1831 онъ сдѣлался министромъ безъ портфеля. См. Thonisson, „Vie du comte Félix de Mérode" (1861); Juste, „Le comte Felix de Mérode" (1872).

2) М., Луи Фредерикъ Гислэнъ, гр., род. 1792, ум. 1830, сражался за независимость Бельгіи и былъ убитъ въ битвѣ при Берхемѣ 1830.

3) М., Фредерикъ Ксавье, графъ, род. 1820, ум. 1874, служилъ въ бельгійской арміи и участвовалъ въ двухъ алжирскихъ походахъ. 1847 М. принялъ въ Римѣ священническій санъ и Пій IX назначилъ его министромъ вооруженія папской области. См. Besson, „Fredirie Xavier de Mérode" (Пар., 1886).

Мероксенъ, см. *слюда.*

Меромъ, Мê-Меромъ, „верхняя вода", мѣстность въ древней Палестинѣ, теперь Баръ эль Гулэ, болотистое озеро (5—6 км. дл., 5 км. шир., 3—5 м. глуб.) въ 16 км. къ с. отъ Тиверіадск. оз. и черезъ кот. протек. р. Іорданъ.

Меропа, 1) въ греч. миѳологіи супруга Кресфонта, царя Мессеніи; зять ея, Полифонтъ, принудилъ ее къ браку съ нимъ, отнялъ у нея ея дѣтей за исключеніемъ младшаго сына Эпита, который бѣжалъ. Сдѣлавшись взрослымъ, Эпитъ убилъ Полифонта въ храмѣ у алтаря боговъ. Это преданіе послужило мотивомъ трагедіи. Эврипида „Кресфонтъ".

2) М., дочь Атласа, одна изъ Плеядъ, супруга Сизифа, мать Главка.

Меропсъ, въ греч. миѳологіи сынъ Тріопе, царь мероповъ на о. Косѣ; былъ превращенъ въ орла и помѣщенъ между созвѣздіями.

Мёррей (Murray), у туземцевъ назыв. Гоольва или Гульба, въ верхнемъ теченіи прежде назыв. Гуме, самая значит. р. Австраліи, начин. подъ 36° 40′ ю. ш. и 148° в. д., на зап. склонѣ горъ Варрагонгъ, служитъ границей между Новымъ Южн. Уэльсомъ и Викторіей, до впаденія узкимъ, недоступнымъ устьемъ въ зал. Эккоунтеръ, подъ 35° 35′ ю. ш. и 138° 55′ в. д. образуетъ оз. Александрина; дл. р. 2000 км., бассейнъ р. 317,000 кв. км. Наиб. значит. притоки: справа Мёррембиджи и Дарлингъ, слѣва Гульбёрнъ и Лоддонъ. Берега воздѣланы лишь въ нѣкот. мѣстахъ верхняго теченія и въ недавно возникшихъ колоніяхъ Мильдёрэ и Рёнмаркъ. По б. части берега р. песчаны, каменисты и покрыты лишь густымъ кустарникомъ и колючей травой, въ нѣкот. мѣстахъ пригодны для пастбищъ и при достаточномъ орошеніи очень плодор. Судох. р. большую часть года отъ Гоольва, самаго южн. порта до Элбёри въ Новомъ Южн. Уэльсѣ. Наиболѣе важные порты въ южн. Австраліи; Гоольва и Моргэнъ, въ Новомъ Южн. Уэльсѣ Уэнтуорсъ и Элбёри, въ Викторіи—Мильдёрэ, Эчёкэ и Суэнъ Гилль; въ послѣдніе 3 порта 1894 вошли 882 парох. въ 137,994 тоннъ вмѣстим.

Мёррейсбургъ (Murraysburg), округъ (дивизія) британск. Капской колоніи, въ области Карроу, на хорошо орошенной высокой равнинѣ, прорѣзанной ж. д. изъ Капштадта въ Кимберлей; жит. (1891) 4452, изъ нихъ 1496 бѣлыхъ, 2085 готтентотовъ, 871 банту; гл. гор. того же имени на Бёффало-Риверъ им. 1045 жит.

Меррекюль, Мэреккюль, морской курортъ въ Эстляндіи, Везенбергск. у., на бер. Нарвской бухты Финскаго зал., въ 14 в. отъ гор. Нарвы, близъ устья р. Наровы и въ 7 в. отъ желѣзнодорожн. станц. Корфъ. Морскія купанья съ отлогимъ песчанымъ бер., сосновая роща и паркъ, благоустроенный курзалъ, множество дачъ вдоль береговой полосы.

Мерри (Murray), 1) Гренвиль, англ. дипломатъ и писатель, род. 1824, ум. 1881; былъ 1858—68 генеральнымъ консуломъ въ Одессѣ и, кромѣ нѣсколькихъ романовъ и путешествій, написалъ; „Droits et devoirs des envoyés diplomatiques" (1853); „Embassies and foreign courts" (1855); „The Member for Paris" (1871); „French pictures in English chalks"; „History of The French press" (1874); „Men of the Second Empire, of the Septennate, of the Third Republic" (1872—74); „The Russians of to-day" (1878); „Round about France" (1878); „Side lights on Englisch society" (1889); „High life in France under the Republic" (1887); „Memoirs of Grenville M." (1887).

2) М., Джонъ, одинъ изъ выдающихся

англ. книгоиздателей, род. 1778, ум. 1843, основатель влiятельнаго органа торiевъ „Quarterly Review“. Своимъ изданiемъ „Family library“ М. положилъ основу дешевымъ народнымъ изданiямъ; всѣ знаменитые писатели его времени: Байронъ, В. Скоттъ, В. Ирвингъ и др. печатали свои произведенiя у М. См. Smiles, „A publisher and his friends“. Сынъ его, Джонъ М. младшiй, род. 1808, ум. 1892, печаталъ преимущественно ученыя сочиненiя: Галлама, Барро, Уилькинсона Лапарди, Мерчисона, Дарвина, Ливингстона, Шлимана, Крау, Кавальказелле и др. Нынѣшнiй владѣлецъ фирмы А. Г. Галламъ—М. (A. H. Hallam — Murray).

3) М., Джонъ Андреасъ, естествоиспытатель, род. 1740, ум. 1791 въ Гетингенѣ профессоромъ. Написалъ: „Apparatus medicaminum“ (Гёттингенъ, 1776—92, 6 т.); „Opuscula“ (1785—86, 2 т.).

4) М., Джонъ, англiйскiй естествоиспытатель, знамен. изслѣдователь океановъ и ихъ фауны, род. 1841, конч. эдинбург. унив.; 1868 началъ свои изслѣдов., сопровождая китоловное судно на Шпицбергенъ. 1872—76 состоялъ уже однимъ изъ главныхъ членовъ извѣстной океанiйской экспедицiи судна „Чэлленджеръ“ (см.), по окончанiи которой за смертью руководителей экспедицiи главный представитель королевской комиссiи по обработкѣ громаднаго матерьяла результатовъ обработки этой экспедицiи, опубликованiе которыхъ въ видѣ ряда роскошно изданныхъ многочисленныхъ томовъ подъ редакцiей и общимъ руководствомъ М. начато 1882 и недавно закончено сводными двумя томами, написанными большею частью самимъ М.; ему же принадлежитъ въ этомъ изданiи часть описанiя самого путешествiя и чрезвычайно содержательный и важный во многихъ научныхъ отношенiяхъ томъ о глубоководной фаунѣ. 1880—82, специальныя физикогеографическiя и бiологическiя изслѣдованiя крупнаго научнаго значенiя производились М. у береговъ сѣверной Шотландiи; затѣмъ слѣдовали работы на шотландскихъ озерахъ. Множество его специальныхъ статей по океанографiи, лучшимъ знатокомъ которой теперь справедливо считаютъ М., разсѣяно въ специальныхъ научныхъ перiодическихъ изданiяхъ.

Мёрри-картъ, закрытый двухколесный, запряженный 2—3 лошадьми фургонъ въ гористыхъ мѣстахъ Британской Индiи.

Мерримакъ, рѣка, вытекающая изъ Бѣлыхъ горъ Нью Гэмпшира, протекаетъ штатъ Массачусетсъ; верховья образуютъ рядъ водопадовъ, утилизируемыхъ многочисленными фабриками нѣсколькихъ стоящихъ по пути городовъ; въ низовьяхъ судоходна на 29 км., но устье (близъ Нью Бёри) преграждено въ океанѣ песчанымъ баромъ.

Мерсвинъ (Merswin), Рулманъ, род. 1308, ум. 1382, мистикъ, занимался торговлей въ Страсбургѣ, проявилъ, начиная съ середины столѣтiя, обширную, хотя первоначально и не предназначенную для публики, литературную дѣятельность; 1364 основалъ домъ iоаннитовъ, въ которомъ и умеръ. М. былъ изобрѣтателемъ фигуры „Gottesfreund im Oberland“; и оставилъ, какъ главное произведенiе, „Das Buch von den neun Felsen“ (изд. К. Шмидта, Лейпц., 1859), по плану напоминающее Дантовскую „Божественную комедiю“. См. Jundt, „Rulman M. et l'ami de dieu de l'Oberland“ (Пар, 1890); Preger, „Geschichte der deutschen Mystik“, 3 т. (Лейпц., 1893).

Мерседесъ, 1) Гл. гор. округа въ аргентинской провинцiи Буеносъ Айресъ, въ 98 км. къ зап. отъ главн. гор. аргентинскаго союза, на р. Луханъ (Lujan); жит. (1890) 12,000. — 2) Гор. въ аргентинской провинцiи Коррiентесъ, среди равнины, на ж. дор. изъ Коррiентесъ въ Уругвай; крупный рынокъ рогатаго скота; жит. 3000.

Мерсеризированiе, см. *целлулоза.*

Мёрси (Mersey), р. въ Англiи, образуетъ границу между Чеширомъ и Лэнкэширомъ, справа принимаетъ Ирвелль и впадаетъ въ Ирландское м.; дл. 137 км., бассейнъ 4460 кв. км., образуетъ широкое устье; у входа въ послѣднее Ливерпуль и Биркенгедъ, соединенные подводнымъ туннелемъ (откр. 1886); соединенъ каналами со всѣми значит. рѣками Англiи и съ Манчестеромъ.

Мерсиванъ, Мерсифунъ, гор. въ тур. вилайетѣ Сивасъ (Мал. Азiя), недалеко отъ Терсахана (притокъ Iешиль Ирмака), жит. 15—20 тыс. (13,000 магом., остальные армяне), заним. винодѣлiемъ, произв. бум. тканей; въ древности Фаземонъ.

Мерси д'Аржанто, 1) Клавдiй Флоримундъ, графъ, австр. фельдмарш., род. 1666, ум. 1734, началъ службу волонтеромъ 1682, отличился при Зентѣ и Фридлингенѣ, участвовалъ въ турецкой войнѣ, затѣмъ былъ генералъ-губернаторомъ Темешварск. баната, а 1734 назначенъ главнокоманд. армiей въ Италiи, гдѣ былъ убитъ въ сраженiи при Пармѣ. Сынъ его Флоримундъ (ум. 1794), извѣстный дипломатъ.

2) М. д'А., Францъ, бар., австр. и баварскiй фельдмарш., ум. 1645, въ началѣ 30-лѣтн. войны поступилъ въ австрiйскую службу и выдѣлился своими дарованiями, 1645 разбилъ Тюренна при Мергентгеймѣ, а потомъ Конде при Нёрдлингенѣ, гдѣ самъ былъ убитъ.

Мерсина, приморскiй и гл. гор. ливы въ вилайетѣ Адана, на южн. бер. Малой Азiи, соедин. жел. дор. (63 км.) съ гор. Адана; 12,000 жит. (1/4 христ.), 5 христ. школъ; судовъ въ М. 1898 г. пришло: 311 паровыхъ (въ 347,651 тоннъ) и 953 парусныхъ (въ 19,278 тоннъ); правильное парох. сообщенiе со Смирной, Константинополемъ, сирiйскими и западными городами. Ввозъ 1898 г. 8,37 милл. руб (гл. обр. мануфактурн. издѣлiя, табакъ, металлы, машины, колонiальные товары), вывозъ 4,56 милл. руб. (особ. хлѣбъ, затѣмъ масличныя сѣмена,

хлопокъ, резина, воскъ и т. д.); климатъ лѣтомъ очень нездоровый. Вблизи развалины г. Соли или Помпейополя.

Мерсонъ (Merson), Люкъ Оливье, франц. живописецъ, род. 1846, учился въ Ecole des beaux arts и у Пильса. 1869 М. получилъ большую римскую премію за картину: „Мараѳонскій воинъ". Главныя произведенія М.: „Видѣніе", „Жертва на алтарь отечества", „Св. Михаилъ", „Св. Исидоръ" (триптихъ), „Бѣгство въ Египетъ", „Человѣкъ и Счастье". Во дворцѣ юстиціи въ Парижѣ М. исполнилъ фрески, изображающія сцены изъ жизни Людовика IX.

Мерсъ эль Кебиръ, морская гавань алжирск. провинціи Оранъ, въ разстояніи 7 км. отъ главн. города, съ котор. соедин. ж. дор.; защищена фортомъ; жит. (1891) 2956, большинство французы.

Мерсье, 1) Антонинъ, франц. скульпторъ, род. 1845, получилъ образованіе въ Парижѣ и изучалъ въ Италіи шедёвры эпохи Возрожденія. Его первые успѣхи относятся къ 1874, когда онъ выступилъ съ группой Gloria victis. За нею послѣдовали памятникъ Араго, мраморная фигура „Живописи" (1890) и „Орлеанской Дѣвы". М. состоитъ членомъ акад. и имѣетъ медали Салона и всемірной выставки.

2) М. (Mercerius), Іосія М. де Бордъ, филологъ, род. 1560, ум. 1626, служилъ при Генрихѣ IV и былъ тестемъ Салмазія (1623). Лучшимъ трудомъ его было изданіе „Нонія" (Пар., 1583, 1614; Лейпц., 1826); кромѣ того, мы укажемъ на изданія Аристенета (Пар., 1595, послѣд. 1639) и Апулея „De deo Socratis" (Пар., 1625).

3) М., Себастіанъ, франц. писатель, род. 1740, ум. 1814. Былъ проф. риторики въ Бордо, писалъ романы, оригинальные и переводные, но прославился своими драмами. Рѣзкій языкъ его „Tableaux de Paris" принудилъ его бѣжать въ Швейцарію и потомъ въ Германію и въ отечество онъ вернулся лишь съ началомъ революціи. Въ это время онъ основалъ „Annales patriotiques" и „Chronique du mois". Какъ депутатъ конвента, онъ стоялъ за пожизненное заключеніе Людовика XVI, за что былъ самъ заключенъ, но впослѣдствіе освобожденъ и получилъ профессуру въ центральной школѣ. Умный и оригинальный, но любитель парадоксовъ, М. часто смѣшивалъ въ своихъ произведеніяхъ элегантность и блескъ стиля съ напыщенностью, а въ своихъ сужденіяхъ правильность съ абсурдомъ. Это всего замѣтнѣе въ „Tableau de Paris", гдѣ рисуются не нравы, а пороки (1781—89). Успѣхъ послѣдующаго произведенія „Le nouveau Paris" былъ еще больше. Характеристичны еще его сочиненія „L'essai sur l'art dramatique", въ которыхъ онъ нападаетъ на Расина, Буало и даже Мольера. Всѣ драмы, отвѣчающія личнымъ теоріямъ этого писателя, соединены въ одно изданіе подъ названіемъ „Théâtre de M." (Амстердамъ, 1778—84). Кромѣ того, М. издалъ сочиненія Руссо (съ прим. 1788—93, 38 т.) и далъ первый переводъ Шиллера „Орлеанской Дѣвы". См. Desnoiresterres, „Tableau de Paris, études sur la vie et les ouvrages de M." (Пар., 1852).

Мерсье-да-ла-Ривьеръ, Поль Пьеръ, одинъ изъ выдающихся франц. физіократовъ, род. 1720, ум. 1794. Главное сочиненіе его: „L'ordre naturel des sociétés politiques" (1767). Это одно изъ наиболѣе систематич. изложеній доктрины физіократіи, наиболѣе содѣйствовавшее ея временной популярности. Но М. лично являлся черезчуръ ярымъ сторонникомъ абсолютизма королевской власти, прямого вмѣшательства которой въ область народнаго хозяйства онъ, впрочемъ, не требовалъ, считая естественнымъ порядкомъ тотъ, который покоится на частной собственности и свободѣ хозяйств. дѣятельности. М. былъ осмѣянъ Вольтеромъ въ сочин.: „L'homme aux quarante écus". Благодаря такимъ своимъ политическимъ взглядамъ, М. былъ приглашенъ императрицей Екатериной II, увлекавшейся физіократіей, въ Россію; но съ перваго же свиданія обнаружилось, что онъ не удовлетворилъ ее, и М. вернулся немедленно во Францію. Изъ другихъ сочиненій М. заслуживаетъ упоминанія его брошюра противъ Галіани: „L'interêt général de l'Etat ou la liberté du commerce de blés" (1770).

Мёрта (Meurthe), р. въ сѣв.-восточн. Франціи, начин. на зап. склонѣ Вогезовъ, на границѣ съ Эльзасомъ, протек. департ. Вогезовъ и М. и Мозеля, становится судох. ниже Нанси, 170 км. дл., впад. около Фруарда справа въ Мозель; сообщается съ каналомъ Марны-Рейна, а посредствомъ Мозеля также съ Вост. каналомъ.

Мертваго, 1) Александръ Петров., писатель по сельско-хозяйственнымъ вопросамъ и публицистъ. Изучалъ практически (простымъ работникомъ) земледѣліе у А. Н. Энгельгардта въ селѣ Батищевѣ, Смоленской губ., затѣмъ огородничество въ окрестностяхъ Парижа и велъ впослѣдствіе небольшое самостоятельное хозяйство. Съ 1894 редактируетъ журналъ „Хозяинъ", который, наряду съ сельскохозяйственными, касается и общеэкономическихъ вопросовъ, ратуя противъ излишняго покровительства обработывающей промышленности и отстаивая интересы земледѣльческой Россіи. Его сочиненія: „Разработка пустошей во Франціи и у насъ". „Сельско-хозяйственные вопросы нечерноземной Россіи", „Не по торному пути" и др., а также рядъ статей въ „Земледѣльческой газетѣ", „Журналѣ сельскаго хозяйства и лѣсоводства" за 1887—93 и въ „Хозяинѣ" 1894—1902.

2) М., Дмитрій Борисовичъ, администраторъ и мемуаристъ. Род. 1760, ум. 1824. Въ концѣ XVIII и нач. XIX вв. М. служилъ сперва таврич. губерн., затѣмъ генералъ-провіантмейстеромъ и, наконецъ, сенаторомъ. М. оставилъ послѣ себя чрез-

вычайно интересныя „Записки“ (напеч. въ „Рус. Архивѣ“, отд. изд. М., 1867), ярко и живо характеризующія какъ время Пугачевщины, такъ и рус. служебный и общественный бытъ конца XVIII и начала XIX вв. См. въ книгѣ „Сборн. историч. и статистич. матерьяловъ о Симбирск. губ. на 1868“ (стр. 165—252) и С. Т. Аксаковъ, „Воспомин. о Д. Б. Мертваго“ („Рус. Вѣст.“ 1857, № 5).

Мертвая голова (Acherontia Atropos *Ochs.*), бабочка изъ семейства бражниковъ (Sphingidae), 11,5 см. въ ширину, съ короткими, толстыми щупальцами и слабо развитымъ хоботкомъ, передняя часть покрыта частыми коричневыми волосками, имѣетъ голубовато-сѣрый блескъ и желтый рисунокъ, похожій на мертвую голову, а по неуклюжей, желтой съ черными колечками нижней части брюшка проходитъ голубовато-сѣрая поперечная полоса. Переднія крылья съ темно-коричневыми, черными и желтыми разводами и двумя поперечными полосками, заднія крылья желтыя, съ двумя черными поперечными полосками. Будучи раздражена, М. г. издаетъ свистящій, рѣзкій звукъ, причемъ она выталкиваетъ черезъ щель хоботка воздухъ. Встрѣчается въ южной и средней Европѣ, Африкѣ, Явѣ, Мехикѣ и у насъ въ Россіи, живетъ въ одиночку, мѣстами появляется осенью. Гусеница 13 см. длиною, зеленовато-желтая, съ синевато-черными точками и угловатымъ рисункомъ на спинѣ, живетъ у насъ въ іюлѣ и августѣ на листьяхъ картофеля и превращается въ куколку въ землѣ. Въ средней и сѣверной Германіи М. г. не размножается, найденныя же тамъ гусеницы, вѣроятно, появились отъ залетѣвшихъ самокъ.

Мертвая рука (владѣніе), по латыни manus mortua (main morte, tote Hand), означаетъ владѣніе недвижимостью со стороны церкви. Названіе это происходитъ отъ правила каноническаго права, согласно которому недвижимое имущество, принадлежащее церкви, не можетъ уже никогда подлежать отчужденію; оно какъ бы умираетъ для гражданскаго оборота, подобно тому, какъ монахъ перестаетъ быть съ момента постриженія правоспособною личностью. Теорія эта, имѣвшая своимъ результатомъ необыкновенное скопленіе недвижимостей въ рукахъ церкви, во вредъ всему населенію и богатству страны, вызывала нерѣдко оппозицію въ свѣтскомъ законодательствѣ, и законы, направленные на борьбу съ этимъ явленіемъ принято называть амортизаціонными. Эти тенденціи къ захвату земель и вѣчнаго закрѣпленія за церковью наблюдались, хотя въ меньшей силѣ, чѣмъ на западѣ, и въ нашей старинѣ. Достаточно лишь вспомнить, что первое ограниченіе права поворота недвижимости со стороны родичей было положено именно переходомъ земель въ церковное обладаніе. Насколько успѣшно шло обогащеніе русской церкви недвижимыми имуществами, можно судить по результатамъ церковной секуляризаціи въ царствованіе императрицы Екатерины II.

Мертвая спѣлость, одна изъ стадій созрѣванія зеренъ, когда послѣднія совершенно уже тверды и легко выпадаютъ изъ кроющихъ чешуекъ.

Мертвая точка, такое положеніе механизма, при которомъ приложенная къ нему сила не производитъ перемѣщеній элементовъ его. При машинахъ съ кривошипной передачей М. т. будетъ тогда, когда кривошипъ лежитъ на одной линіи съ шатуномъ.

Мертвецький-Великдень, пасха мертвецовъ въ народныхъ украинскихъ повѣрьяхъ, пріурочиваемая къ первой недѣлѣ поста, къ страстному или чистому четвергу.

Мертвое море, Соленое или Асфальтовое море, у арабовъ Баръ Лутъ (Море Лота), внутрен. крупное озеро въ Сиріи и Палестинѣ (см. карту Палестины), 76 км. дл. при 4½—16 км. ширины, полуостр. Лизанъ, вдающимся съ вост., дѣлится на два бассейна. Съ вост. и зап. окаймлено круто падающими высокими плоскогоріями, возвышающимися на 700—800 м. надъ ур. озера, по направленію къ которому эрозіонные процессы образовали рядъ поперечныхъ долинныхъ ущелій (вади), въ которыхъ только и ютится кое-какая растительность, тогда какъ всѣ окрестности пустынны: господствуетъ жара при отсутствіи осадковъ. Оба бассейна озера различной глуб. Въ сѣверн. бассейнѣ, средняя глубина, б. ч., болѣе 300 м. (наибольш. 399 м.), въ южн. бассейнѣ нигдѣ не наблюдалось глубже 3,6 м., при низкомъ стояніи воды, уровень которой по временамъ года колеблется до 4—6 м. За послѣднее время М. м. стало сильно усыхать, что приписывается разбору воды Іордана для ирригаціонныхъ цѣлей. Вода прозрачна, свѣтла, но насыщена солями до такой степени (до 25%), что дальнѣйшее раствореніе въ ней соли невозможно, рыбы и ракообразныя въ ней не живутъ; главныя составныя части солей: хлористый магній, затѣмъ хлористый кальцій и хлористый натрій; удѣльный вѣсъ этой воды, 1,166, поддерживаетъ бóльшую нагрузку судовъ, чѣмъ морская вода; человѣческое тѣло въ ней не тонетъ; соли эти осаждаются у береговъ, добыча ихъ въ искусственныхъ испаряющихъ бассейнахъ составляетъ предметъ значит. промысла. Дно озера песчано и заключаетъ залежи асфальта, который нерѣдко выплываетъ на поверхность воды, выступая также мѣстами вдоль западныхъ береговъ. М. м. лежитъ на 394 м. ниже уровня Средиземн. моря, представляя самую глубокую впадину на поверхности земного шара. Съ сѣв.-в. въ него впадаетъ Іорданъ, съ вост. нѣсколько незначительныхъ и пересыхающихъ рѣчекъ и ручьевъ, истока нѣтъ и весь избытокъ воды испаряется, вызывая тѣмъ не-

ресыщеніе воды солями. М. м. представляетъ частную собственность тур. султана, существуетъ небольшое почтовое пароходство. По библейскому сказанію, происхожденіе М. м. связано съ легендой Содома, Гоморры и Лота, находящей себѣ объясненіе въ катастрофахъ, вызываемыхъ проявленіемъ кряжеобразовательн. процессовъ земной коры въ связи съ вулканическими явленіями. Лучш. сочин. о М. м.: Hull, „Memoirs on the geology and geography of Arabia Petraea etc." (Лонд., 1886); Lugnes, „Voyage d'exploration à la Mer Morte" (Пар., 1871—76, 3 т.); Blanckenhorn, „Entstehung und Geschichte des toten Meeres" (Лейпц., 1896).

Мертвое пространство (фортификац.), остающаяся безъ обороны часть дна рва, обстрѣливаемаго продольно.

Мертворожденіе, смерть плода въ утробѣ матери или во время рожденія. До рожденія плодъ умираетъ при существованіи патологическихъ процессовъ у матери (чаще сифилиса, нефрита, также сильныхъ душевныхъ явленій, шока и пр.), при аномаліяхъ прикрѣпленія послѣда, заболѣванія яйцевыхъ оболочекъ или самого плода. Во время родовъ смерть плода можетъ быть обусловлена гипереміей мозга, переломомъ костей черепа, обвитіемъ пуповины и пр. Относительно частоты М. см. *роды*.

Мертвоѣды (Silphidae *Leach.*), семейство жуковъ, большею частью съ одиннадцати суставчатыми, булавовидными щупальцами, съ закрывающими все брюшко крыльями, большею частью пятисуставчатыми лапками и шестью свободно движущимися брюшными кольцами. Приблизительно 300 видовъ ихъ распространены по всей землѣ, преимущественно въ умѣренномъ поясѣ, нѣкоторые безглазые виды водятся подъ землей (Leptoderus). Они бѣгаютъ быстро, охотно летаютъ и при опасности выпускаютъ вонючую жидкость. Питаются падалью или по крайней мѣрѣ кладутъ въ нее свои яички; отыскиваютъ гніющую растительность, особенно грибы, нѣкоторые нападаютъ даже на живыхъ улитокъ и насѣкомыхъ, чтобы ихъ съѣсть или положить въ нихъ свои яички. Личинки продолговатыя или овальныя, по большей части плоскія. М. (Silpha quadripunctata *Leach.*), 13 мм. длиною, съ четырьмя черными точками на желтовато-коричневыхъ крыльяхъ, живетъ на дубахъ и буковыхъ деревьяхъ и уничтожаетъ гусеницъ. Могильщикъ (Necrophorus vespillo *L.*, см. табл. „Жуки"), 17,5 мм. длиною, почти съ совершенно круглой, золотисто-желтой, волосатой грудью и оранжевыми полосками на черныхъ крыльяхъ, появляется повсюду, гдѣ лежитъ падаль и зарываетъ послѣднюю, вытаскивая изъ подъ нея землю. Въ зарытую падаль самка кладетъ свои яички. Личинка питается, какъ и жукъ, разлагающимися животными веществами и превращается въ куколку подъ землею.

Мертвый инвентарь, см. *инвентарь*.

Мертвый култукъ, также, заливъ Цесаревича, большой заливъ, образующій сѣверовосточную часть Каспійскаго моря, образованный вдавшимся на югѣ полуостровомъ Бузачи; въ юго-вост. части отъ него отдѣляется узкій и длинный заливъ Кайдакъ (см.) или Тюкъ-карасу. Глубина столь незначительна, что суда, сидящія только 6 футовъ, могутъ входить въ него лишь при вѣтрѣ съ моря, и вообще направленіе вѣтра измѣняетъ ничтожную глубину залива на нѣсколько футовъ, а сколько нибудь сильный восточный вѣтеръ съ берега уже осушаетъ его дно на нѣсколько верстъ. Въ заливѣ нѣсколько низменныхъ, пустынныхъ и каменныхъ о—вовъ со множествомъ гнѣздящихся на нихъ птицъ, каковы о—ва Буинскіе, Лебяжій, Пустынный, Нарианъ и др. Берега низменны (кромѣ юго-восточныхъ, къ которымъ подходятъ скалы Усть-Урта), пустынны и безжизненны, кромѣ немногихъ зимовокъ киргизовъ; покрыты либо сыпучими песками, либо солонцами и болотами, заросшими тростникомъ; даже рыболовство ничтожно; зимою ловля тюленя.

Мертвый якорь, особаго устройства якорь, служащій для закрѣпленія ко дну предостерегательныхъ знаковъ и другихъ плавающихъ предметовъ.

Мертензія (Mertensia *Willd.*), родъ папоротниковъ изъ семейства Gleicheniaceae, заключающій растенія съ ползучимъ корневищемъ, больш. част. дихотомически развѣтвленными вайями и спорокучками, расположенными по обѣимъ сторонамъ срединной жилки сегментовъ. Виды М. встрѣчаются гл. обр. въ тропическихъ странахъ; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ ихъ богатое крахмаломъ корневище идетъ въ пищу. М. dichotoma *Hook.* и нѣкоторые другіе виды разводятся въ оранжереяхъ.

Мертиръ Тидфиль, Мертиръ Тайдфайль (Merthyr Tydfil), г. въ Глэморгэншире (Уэльсъ), на Тэффѣ, выросъ изъ деревни за 100 лѣтъ, благодаря обилію кам. угля и желѣза въ окрестностяхъ; жит (1891) 58,080; центръ желѣзной промышленности Глэморгэна; 1891 въ угольныхъ копяхъ было 9157, на чугунно- и сталелитенныхъ зав. 2470 рабоч.

Мёрты и Мозеля департ. (Meurthe et Moselle), въ сѣв.-вост. Франціи, образов. въ 1871 изъ оставшихся у Франціи частей бывшихъ департ. Мёрты и Мозеля, состоитъ изъ частей бывшаго герцогства Лотарингіи и 3 епископствъ Мецъ, Туль и Вердюнъ, площ. 5275 кв. км. Деп. относ. къ лотарингск. нагорію, поднимающемуся на в. къ Вогезамъ; клим. суровый, измѣнчивый. Гл. рѣки: Мозель съ притоками и на с. Шіеръ (прит. Мааса). Высоты покрыты частью лѣсами, частью виноградниками; земля плодор. Поля заним. 2931, луга 507, виноградники 161, лѣса 1327 кв. км. Жит. (1896)

466,417. Гл. продукты: хлѣбъ, особ. пшеница и овесъ, много картофеля, сах. и кормов. свекла, хмѣль, табакъ, плоды, вино (1884—93: въ среднемъ 433,087 гектол.) Скота въ 1893 было: 50,893 лошад., 75,982 рог. ск., 78,280 овецъ и 88,524 свиней. Въ лѣсахъ много дичи, въ рѣкахъ много рыбы. По разработкѣ жел. руды деп. заним. перв. мѣсто во Франціи (1893: 2.809,269 тоннъ), кромѣ того, добывается кам. соль (1893: 436,441 т.) Промышл. очень разнообразна. Гл. отрасль желѣзодѣлат. произв. (1894: 1.284,472 т. чугуна, 49,278 т. полосоваго и листового жел., 109,522 т. стали и стальн. полосъ), затѣмъ произв. жел. товаровъ, стекла, глин. издѣлій, хлопчатобум. издѣлій (70,000 веретенъ), искусств. цвѣтовъ (Нанси), кружевъ, обуви, пива, водки и т. д. Торговля оживл. Деп. распадается на 4 окр. Гл. г. Нанси. См. Braconnier, „Richesses minérales du département de M.“ (Нанси, 1872).

Меруліусъ (Merulius *Haller.*), родъ грибовъ изъ отдѣла Hymenomycetes и семейства трутовиковъ (Polyporei), заключающій грибы съ плодовымъ тѣломъ въ видѣ пластинки, распростертой по субстрату, и гименіемъ въ видѣ сѣтки на верхней поверхности плодоваго тѣла. Важнѣйшій видъ M. lacrymans *Schum.* (домовый грибъ, половой грибъ, домовая губка) съ бурыми спорами, изрѣдка встрѣчается дико въ старыхъ хвойныхъ лѣсахъ, въ сущности же — это домашнее растеніе; онъ нападаетъ на мертвую древесину, разрушаетъ полы, балки и цѣлыя деревянныя строенія.

Меручакъ, афганское укрѣпленіе на р. Мургабѣ, у самой русской границы.

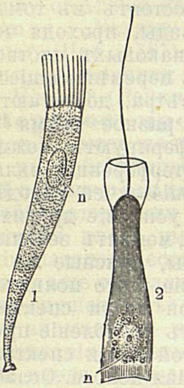
Мёрфильдъ (Mirfield), мѣстечко въ Уестрайдингѣ Іоркшира (Англія); шерстяныя мануфактуры; жит. (1891) 11,707.

Мерцаніе звѣздъ, очень быстрое и послѣдовательное колебаніе яркости звѣздъ и даже окраски, причемъ иногда звѣзда на мгновеніе совершенно исчезаетъ и затѣмъ вновь вспыхиваетъ. На англійскомъ, нѣмецкомъ и французскомъ языкахъ М з. называется Scintillation; это послѣднее слово происходитъ отъ латинскаго scintillare — разбрасывать искры. М. з. есть чисто атмосферное явленіе, проявляющееся съ наибольшею интенсивностью вблизи горизонта и почти незамѣтное въ зенитѣ. Оно зависитъ въ значительной степени отъ состоянія атмосферы. Если наблюдать мерцающую звѣзду вблизи горизонта при помощи спектросцинтиллометра, придуманнаго 1874 Монтиньи, причемъ расположить приборъ такимъ образомъ, чтобы спектръ былъ вертикальнымъ, то наблюдатель увидитъ слѣдующее явленіе, замѣченное впервые Респиджи, а именно, по спектру постоянно проносятся темныя полосы, причемъ на восточномъ горизонтѣ эти полосы движутся отъ фіолетоваго конца спектра къ красному, на западномъ же горизонтѣ полосы эти перемѣщаются въ обратномъ направленіи, т. е. отъ краснаго конца къ фіолетовому. Вблизи меридіана полосы эти колеблются въ томъ и другомъ направленіи. Въ виду несомнѣнной зависимости М. з. отъ атмосферныхъ условій, Кемцъ 1836 предложилъ примѣнять наблюденія М. з. къ предсказаніямъ погоды. Этимъ вопросомъ занимались также Монтиньи и Дюфуръ, но до сихъ поръ зависимость между М. з. и погодою не достаточно еще разработана. Существуютъ двѣ гипотезы для объясненія М. з.: одна, предложенная 1814 Араго, состоитъ въ томъ, что отдѣльные лучи звѣзды, проходя черезъ слои воздуха неодинаковыхъ плотностей, постоянно при томъ перемѣщающіеся отъ дѣйствія на нихъ вѣтра, достигаютъ глаза наблюдателя въ разное время и вслѣдствіе этого интерферируютъ между собою. Результатомъ интерференціи является временное уничтоженіе лучей опредѣленной длины волны и усиленіе другихъ лучей. Въ данный, напр., моментъ зеленые лучи будутъ уничтожены, красные же и синіе усилены; вслѣдствіе этого появится темная полоса въ зеленой части спектра, въ слѣдующій же моментъ ослабленіе произойдетъ для лучей другой части спектра-куда и передвинется темная полоса. Ослабленіе какой либо части спектра на столька интенсивно, что вслѣдствіе него звѣзду можетъ на мгновеніе пріобрѣсти окраск, усиленной, по сравненію съ ослабленной, части спектра. Вторая гипотеза, сторонниками которой въ существенныхъ ея чертахъ являются Монтиньи, Респиджи и Рэлей, объясняетъ М. з. простою рефракціею въ воздушныхъ областяхъ различной плотности. Вслѣдствіе различія въ плотсти, а значитъ и въ рефракціи, нѣкоторыя части атмосферы, освѣщаемыя звѣзднымъ свѣтомъ, будутъ менѣе освѣщены, другія же, вблизи лежащія,—болѣе; съ перемѣщеніемъ постоянно движущихся атмосферныхъ слоевъ будетъ измѣняться и освѣщеніе соотвѣтственныхъ частей атмосферы: мѣста, бывшія ранѣе темными, станутъ свѣтлыми и наоборотъ. Произойдетъ нѣчто подобное ряби на водяной поверхности. Эти воздушныя полосы ряби будутъ перемѣщаться между наблюдателемъ и звѣздою и звѣзда будетъ то меркнуть, то свѣтлѣть. Планеты мерцаютъ значительно слабѣе звѣздъ; это объясняется тѣмъ, что планеты, въ противоположность звѣздамъ, представляются не точками, а дисками. Смежныя точки планетнаго диска измѣняются въ блескѣ въ противоположномъ смыслѣ, т. е. когда одна меркнетъ, то другая свѣтлѣетъ и наоборотъ; такъ какъ это явленіе происходитъ одновременно по всему диску, то средняя яркость диска будетъ почти постоянною и явленіе мерцанія почти незамѣтно.

Мерцательный эпителій, см. *мерцательныя рѣснички.*

Мерцательныя рѣснички, крайне нѣжные, микроскопически маленькіе отростки, которые сидятъ на клѣточкѣ

и равномѣрно колеблются. Онѣ встрѣчаются какъ у животныхъ высшаго порядка на разныхъ мѣстахъ ихъ тѣла, такъ и у самыхъ низшихъ животныхъ и растеній и служатъ частью для перемѣщенія, частью чтобы производить водоворотъ и такимъ образомъ добывать пищу. Часто М. р. на время скрываются въ клѣточкѣ и сливаются съ протоплазмой, большею же частью движеніе ихъ прекращается съ смертью клѣточки. Въ царствѣ животныхъ онѣ гораздо чаще встрѣчаются у безпозвоночныхъ, чѣмъ у позвоночныхъ, однако, ихъ нѣтъ у всѣхъ суставчатоногихъ. У человѣка сплошной слой такихъ рѣсничныхъ клѣточекъ или мерцательный эпителій покрываетъ слизистую оболочку полости носа и всѣхъ его углубленій, гортани, дыхательнаго горла и его развѣтвленій въ легкомъ, центральный каналъ спинного мозга, слизистую оболочку матки, яйцеводовъ и нѣкоторыя другія мѣста. Посредствомъ движенія рѣсничекъ очень маленькія тѣльца могутъ быть медленно передвигаемы по извѣстному направленію. Такимъ образомъ, мерцаніе на слизистой оболочкѣ матки служитъ для перемѣщенія сѣмени, а на слизистой оболочкѣ яйцеводовъ для переноса яйца въ матку, мерцаніе въ дыхательныхъ путяхъ для удаленія пыли изъ самыхъ тонкихъ трубочекъ легкаго и т. д. Умѣренное повышеніе температуры или электрическій токъ дѣйствуютъ ускоряюще, очень низкая или высокая температура, напротивъ, какъ и кислоты, останавливаютъ движеніе М. р., тогда какъ щелочные растворы возбуждаютъ остановившееся мерцаніе и оживляютъ вялое движеніе. На мерцательныя клѣточки очень похожи бичевидныя клѣточки (фиг. 2), снабженныя однимъ или двумя длинными бичевидными жгутиками. Къ этой группѣ относятся сѣмянныя тѣльца, которыя съ помощью жгутика или такъ называемаго хвостика приближаются къ яйцу и проникаютъ внутрь его. См Engelmann, „Ueber die Flimmerbewegung" (Лейпц., 1868).



Фиг. 1. Мерцательная клѣточка. Фиг. 2. Бичевидная клѣточка съ бичевиднымъ жгутикомъ. *n* — ядрышко.

Мерцъ, 1) Георгъ, род. 1793, ум. 1867, оптикъ, ученикъ и преемникъ Фраунгофера по управленію его извѣстной оптической мастерской.

2) М., Каспаръ Генрихъ, граверъ, род. 1801, ум. 1875. Лучшія гравюры его: „Эгмонтъ и Клерхенъ" по Каульбаху; „Ночь" по Корнеліусу; „Разрушеніе Іерусалима" по Каульбаху; „Разрушеніе Трои" по Корнеліусу и др.

Мерцъ, Иванъ Александр., русскій архитекторъ, род. 1834, ум. 1878; образованіе получилъ въ петропавловской шк. и бывш. строительномъ уч., послѣ чего полтора года посвятилъ изученію античнаго искусства въ Италіи, посѣтивъ также Австрію, Францію, Англію. Дѣятельность М. была сосредоточена гл. обр. въ столицѣ, которая обязана ему перемощеніемъ улицъ по однообразному выпуклому профилю, постройками водоподъемной башни (авторъ проекта), пріемной ст. преображенскаго кл., всѣхъ сооруженій василеостр. водопровода и т. д. Сверхъ того, въ началѣ своей дѣятельности М. производилъ изысканія для жел. дорогъ, углубилъ, по собствен. плану, петергофскую гав. съ постройкой пристаней на ней, проводилъ дороги на Елагиномъ о-вѣ; подъ конецъ онъ отдался обширной частной строительской практикѣ. См. „Зодчій" 1878, некрологъ.

Мёрчисонъ, рѣка въ британской запад. Австраліи, начинается къ югу отъ хребта Робинсона, впадаетъ въ заливъ Гантіумъ Инд. океана, подъ 27°30′ юж. ш.; бѣдна водою; на лѣвомъ берегу рудники Геральдинъ, въ верховьяхъ золотыя розсыпи.

Мёрчисонъ, Мурчисонъ (Murchison), сэръ Родерикъ, знам. англійск. геол., род. 1792 въ Шотландіи, ум. 1871, служилъ сперва въ военн. службѣ и участвов. въ походѣ англичанъ на Испанію; 1816 оставилъ военную службу и посвятилъ себя геологической наукѣ, въ которой пользовался вліяніемъ руководящаго авторит., отличаясь замѣчательной способностью при бѣгломъ обзорѣ вѣрно схватывать главнѣйшія особенности строенія посѣщенныхъ имъ странъ. Его сочиненія: „The silurian system" (Лонд., 1839) и „Siluria" (1849, 5 изд., 1872) положили основу геологическаго строенія и геологическихъ картъ Великобританіи. Приглашенный имп. Николаемъ I для изслѣдованій Европ. Россіи и Урала, М. послѣ двухлѣтней поѣздки (1840—41) въ сопровожденіи французскаго геолога Вернейля и молодого прикомандированнаго къ нему русск. ученаго графа Кейзерлинга далъ такое геологическое описаніе и геологическую карту нашей тогда еще почти нетронутой геологической наукой страны, которыя и до сихъ поръ являются неизмѣнной канвой всѣхъ дальнѣйшихъ изысканій и открытій, за немногими исключеніями (въ области преимущ. юрскихъ, нижне-мѣловыхъ и третичныхъ осадковъ). См. его монументальное сочиненіе: „Geology of Russia in Europa and the Ural mountains" (Лонд., 1846, 2 т.; 2 изд., 1853); первый собственно описател. томъ переведенъ на русск. и нѣмецк. языки. Ему же принадлежитъ изданіе „Geological atlas of Europa" (1856). М. былъ много лѣтъ президентомъ лондонскаго геолог. общ., одного изъ наиболѣе авторитетныхъ на свѣтѣ, былъ основателемъ и многолѣтнимъ президентомъ лондонскаго географ. общ.; съ 1855 директоръ геологической съемки Великобританіи и музея практической гео-

логіи въ Лондонѣ. См. Geikie, „Life of sir R. M." (Лонд., 1875, 2 тома).

Мершъ, Янъ Андреасъ, предводитель брабантскихъ инсургентовъ, род. 1734, ум. 1792, началъ службу въ австрійской арміи, 1789 перешелъ на сторону недовольныхъ Іосифомъ II бельгійцевъ, взялъ Гентъ и Брюссель и былъ назначенъ генераломъ аншефомъ всѣхъ бельгійскихъ войскъ.

Меръ де Гласъ (Mer de Glace), знаменитый ледникъ, спускающійся съ сѣв. склона Монблана.

Мерьеленское оз. (Merjelen), прославленное дикими красотами природы альпійское глетчерное оз., въ боковой долинѣ къ востоку отъ Эгишгорна, влѣво отъ громаднаго ледниковаго потока Алечъ (см.), подпирающаго его воды и пускающаго по озеру ледяныя глыбы, напоминающія плавающія ледяныя горы полярныхъ странъ; поверхность около 1/5 кв. км., глубина 47 м. По временамъ вслѣдствіе образованія пустотъ и трещинъ на днѣ ледника М. о. внезапно освобождается отъ воды, которая, протекая до 10 км. подъ ледникомъ, низвергается въ Ронскую долину мощнымъ потокомъ, производившимъ страшныя опустошенія въ этой населенной и культурной долинѣ. 1894 закончено сооруженіе штольни въ 300 м. длиною, отводящей избытки воды М. о. въ боковую долину Фишерскаго ледника. Эта штольня сильно сократила размѣры М. о. и его природныя красоты, но за то сдѣлала безопасными для Ронской долины періодическіе спуски его водъ въ ледникъ Алеча.

Меряченье, душевная бол., характеризующаяся подражаніемъ словамъ, жестамъ и дѣйствіямъ окружающихъ и неудержимымъ стремленіемъ исполнить данныя ими приказанія. Психическая дѣятельность вообще остается при этомъ нормальной. Первыя свѣдѣнія объ этой болѣзни были сообщены путешественникомъ Герштекеромъ, который наблюдалъ ее на о—вѣ Явѣ, гдѣ она наз. Sakit latar. 1868 д—ръ Кашинъ описалъ болѣзнь, которую онъ наблюдалъ въ Забайкальской обл. Припадки этой бол. заключались въ томъ, что совершенно здоровый, повидимому, человѣкъ, при крикѣ на него, вздрогнувъ, отвѣчалъ тѣмъ же крикомъ, тѣми же словами и жестами; словомъ, этотъ на самомъ дѣлѣ больной человѣкъ повторяетъ въ правильномъ порядкѣ все, что не вздумалось бы сдѣлать другому въ его присутствіи. Причинами М. Кашинъ считаетъ пуганіе, половую распущенность; другіе видятъ причину въ присутствіи глистъ. Болѣзнь считается наслѣдственной. Относительно лѣченія Кашинъ говоритъ, что не слѣдуетъ пугать этого рода больныхъ. Случаи излѣченія неизвѣстны. Въ Россіи М. встрѣчается преимущ. среди инородцевъ, якутовъ и бурятовъ, но распространяется также и на другія народности восточной Сибири. Русскіе заболѣваютъ рѣже и, повидимому, тѣ, которые живутъ долго въ мѣстахъ, гдѣ встрѣчается М. Въ Америкѣ болѣзнь наблюдается среди французскаго населенія. Заболѣваютъ одинаково и мужчины и женщины.

Литература: А. А. Токарскій, „М. и болѣзнь судорожн. подергиваній" (М., 1890); Кашинъ, „М." („Арх. суд. мед." 1868); Н. К. Михайловскій въ ст. „Герои и толпа" говоритъ по поводу работы Кашина.

Месдагъ (Mesdag), Гендрикъ Виллемъ, голл. живописецъ, род. 1831, пишетъ преимущественно морскіе виды и берегъ моря въ натуралистической. почти эскизной манерѣ. Изъ его многочисленныхъ картинъ назовемъ слѣдующія: „Рыбачьи лодки у Схевенинга", „Возвращеніе спасательной лодки" (музей въ Гаагѣ); „Заходъ солнца на голландскомъ берегу" (музей въ Роттердамѣ); „Зимній день въ Схевенингѣ".

Месельдегеръ, урочище въ Закавказьѣ, на вершинѣ одного изъ отроговъ главнаго хребта близъ долины р. Алазани; 1853 недостроенное укрѣпленіе на М. было занято небольшимъ отрядомъ подполковн. Критскаго, который былъ 5 сент. 1853 осажденъ значительнымъ скопищемъ горцевъ подъ начал. Шамиля, но успѣшно отразилъ штурмъ, послѣ чего горцы 7 сент. отступили.

Месембрія, г., см. *Мисиврія*.

Месеньены (франц.), названіе трехъ элегій, которыя І. І. Бартелеми въ своемъ сочиненіи „Путешествіе молодого Анахарсиса" вложилъ въ уста мессенцу, изгнанному изъ своей родной страны. Позднѣе это-же названіе далъ Казимиръ Делавинь 1818 своимъ жалобнымъ пѣснямъ о несчастіи Франціи.

Месешъ (Meszes), горная группа, относ. къ зап. краевымъ горамъ седьмиградск. Карпатовъ, простирается къ ю.-в. отъ венг. комит. Шиладь въ качествѣ сѣв.-вост. продолженія Бихарскихъ горъ, достиг. въ вершинѣ Пергей Магуна 989 м. выс.

Месичъ Мато, хорватскій историкъ, род. 1826. По окончаніи загребской гимназіи и духовной семинаріи, въ 1844, былъ посланъ въ Вѣну для довершенія богословскаго образованія. Нѣкоторое время былъ священникомъ въ Божьяковинѣ и учителемъ въ Загребѣ, затѣмъ снова поступилъ въ вѣнскій и пражскій унив., гдѣ слушалъ Воцеля, Томка, Челяковскаго и получилъ мѣсто профессора исторіи и церковнаго права въ загребской академіи, 1856; впослѣдствіе—ректоръ загребскаго унив., 1874. Для хорватской исторіи онъ сдѣлалъ то же, что Томекъ для чешской. Наиболѣе замѣчательны его монографіи: „Hrvati na izmaku XV i na početki XVI vieka" (1864—65); „O životu i djelich Kneza Krita Frankopana", „Dmitar Zwonimir", „Poljički Statut" и др. М. умеръ въ Загребѣ 1878. См. П. Кулаковскій, „Иллиризмъ" (Варш., 1894).

Мёскигёнъ (Muskegon), главн. гор. одноим. графства въ сѣв.-амер. штатѣ Мичиганъ, при впад. рѣки Мичигана въ оз.

Мичиганъ; узлов. пунктъ ж. д. и пароходства; паровыя мельницы, крупная торговля лѣсомъ, хлѣбомъ; жит. (1890) 22,702.

Мёскингёмъ (Muskingum), притокъ Огайо (въ Сѣв.-Амер. Шт.), длина теченія 250 км., изъ которыхъ на 148 км. значительное судоходство; въ верхней части теченія при крутизнѣ паденія источникъ значительной водяной силы для цѣлаго ряда промышленныхъ предпріятій.

Мескоджи (Muscogee), гор. въ индіанской территоріи (резерваціи) Сѣв.-Ам. Шт., въ 9 км. къ югу отъ р. Арканзасъ, средоточіе управленія индіанской территор., индіанскій университетъ и много индіанск. школъ; жит. только 2000.

Мескэтинъ, Мускатинъ (Мискатинъ), главн. гор. одноименнаго графства въ сѣв.-америк. штатѣ Айова, при Миссиссиппи; узлов. пунктъ ж. д., гавань, свиныя бойни, паровыя мукомольни, торговля овощами, лѣсомъ и скотомъ; жителей (1890) 11,454.

Месмеризмъ (Magnetotherapia, магнитическое лѣченіе), лѣченіе магнитизмомъ, т. е. лѣченіе, основанное на примѣненіи такъ наз. животнаго магнитизма (жизненнаго, зоо- или біомагнитизма М.). Ученіе это систематизировано Месмеромъ, который изучилъ 1772 дѣйствіе магнитизма на человѣческій организмъ. Онъ замѣтилъ, что помимо употребленія магнита, только простыми поглаживаніями рукой можно вызвать особенное дѣйствіе, свидѣтельствующее о какой то загадочной силѣ въ человѣческомъ организмѣ. Это наблюденіе Месмеръ утилизировалъ для лѣченія болѣзней, при чемъ удачные исходы привлекли всеобщее вниманіе. Многіе ученые старались объяснить эти явленія научнымъ путемъ. Составилась теорія,которая предполагала, что изъ пальцевъ, глазъ, дыханія магнитизера истекаетъ особенная ѳеирная жидкость, и что онъ можетъ по желанію вызвать различныя нервныя явленія у магнитизируемаго. Кизеръ наз. эту силу теллуризмомъ или, если она исходитъ изъ металловъ, сидеризмомъ. Другіе видѣли въ этомъ нервный ѳеиръ и пр. Часто дѣйствіе М. выражалось болѣе или менѣе глубокимъ сномъ, переходящимъ даже въ сомнамбулизмъ, во время котораго спящій давалъ отвѣты на вопросы. Вѣрили даже, что онъ можетъ разсказать прошедшее и предсказать будущее и вообще разсказывали различныя чудесныя исторіи. Послѣ окончанія сомнамбулическаго состоянія исчезаетъ изъ памяти все происшедшее. Вслѣдствіе магнитическихъ манипуляцій, между магнитизеромъ и магнитизируемымъ возникаетъ такъ наз. магнитическое сродство, при чемъ, по существовавшимъ представленіямъ, магнитизеръ имѣлъ порабощающее вліяніе какъ на физическую, такъ и на психическую жизнь экспериментируемаго. Точно также считали, что и неодушевленные предметы могли быть носителями животнаго магнитизма и поэтому Месмеръ пользовался такъ наз. магнитическимъ бакетомъ, т. е. ведеркомъ, наполненнымъ водой и желѣзными опилками, при помощи котораго онъ магнитизировалъ и лѣчилъ одновременно отъ множества болѣзней. Время, въ которое процвѣталъ М., отдѣлено отъ насъ огромнымъ промежуткомъ, въ который успѣлъ развиться гипнотизмъ, показавшій, что не всѣ явленія можно отнести къ обману и самообману. См. *гипнотизмъ* и относящіяся сюда сочиненія.

Месмеръ (Mesmer), Францъ или Фридрихъ Антонъ, основатель ученія о животномъ магнитизмѣ или месмеризмѣ (см.), род. 1733, ум. 1815, изучалъ теологію, естествен. науки и медицину въ Вѣнѣ и обратилъ на себя вниманіе сочиненіемъ: „De planetarum influxu" (1766), въ которомъ старался доказать, что взаимное тяготѣніе небесныхъ тѣлъ имѣетъ вліяніе на нашу нервную систему. М. отправился въ Парижъ, гдѣ вскорѣ лѣченіе его вошло въ моду и стало пользоваться громаднымъ успѣхомъ. Однако, вслѣдствіе примѣненія метода М., нѣсколько высокопоставленныхъ лицъ умерло скоропостижно и это побудило правительство назначить слѣдствіе по этому дѣлу. Коммиссія изъ самыхъ извѣстныхъ французскихъ докторовъ и естественниковъ занялась изслѣдованіемъ способа лѣченія М. животнымъ магнитизмомъ и вынесла самое неблагопріятное заключеніе. М. принужденъ былъ оставить Францію и вернулся въ Германію. См. Kerner, „F. A. Mesmer" (Франкф. на М., 1856); Wurm, „Darstellung d. Mesmerischen Heilmethode" (Мюнх., 1857); Carpenter, „Mesmerism and spiritualism" (Лонд., 1877); Bersot, „Mesmer, le magnétisme animal" (Пар., 1879); Kiesewetter, „F. A. Mesmers Leben und Lehre" (Лейпц., 1893).

Месомедъ, греческій лирикъ съ о—ва Крита, жилъ въ 130-хъ гг. по Р. Х. и былъ вольноотпущенникъ импер. Адріана. До насъ дошелъ его гимнъ Немезидѣ, интересный, какъ и два гимна неизвѣстнаго александрійца Діонисія, тѣмъ, что сохранилась музыкальная композиція, писанная античными нотными знаками. См. Bellermann, „Die Hymnen des Dionisius" u. M." (Берл., 1840); Westphal, „Griechische Metrik", I т., Anhang (2 изд., Лейпц., 1868).

Месонеро и Романосъ, испанскій писатель, наз. „El Curioso Parlante", род. 1803, ум. 1882. Первымъ литературнымъ опытомъ его были „Manual de Madrid" (3 изд. Мадридъ, 1841) и затѣмъ послѣдовалъ рядъ превосходныхъ жанровыхъ картинъ подъ назван.: „Panorama Matritense" (1832—1835); „Escenas Matritenses" (1836—42) и „Tipos y caractéres" (1843—62). Кромѣ того, имъ напечатаны были: „Recuerdos de viaje por Francia y Bélgica" (1842); и издавалась газета „Semanario pintoresco español". Съ 1845 онъ занялъ должность при національной библіотекѣ и

издалъ для нея „Poetas contemporáneos de Lope de Vega", „Dramaticos posteriores á Lope"; также и избранныя произведенія Rojas-Zorilla (1880). Въ 1861 имъ напечатана исторія Мадрида и издано собраніе своихъ сочиненій (1881). М. былъ членомъ испанской академіи. Послѣ его смерти появился еще томъ его мелкихъ произведеній („Algo en prosa y verso", 1883).

Месопотамія, въ болѣе широк. значеніи вся долина между Евфратомъ и Тигромъ, исключая культ. полосу вдоль нея, въ тѣсномъ смыслѣ бóльшая сѣв. часть этой мѣстн., у араб. назыв. Эль Джесире („о—въ"); южн. часть извѣстна подъ назв. Вавилоніи (въ наст. вр. Иракъ Араби). Уже въ Ветх. Зав. сѣв.-зап. М., населенная арамейцами (сирійцами), по своему положенію между Евфрат. и Тигромъ носитъ чисто географич. назв. Арамъ Нагараимъ („Сирія обѣихъ рѣкъ"); М. повидимому лишь греч. переводъ этого названія и появляется въ общемъ употребл. со врем. Александра Вел. Страна образуетъ б. частью каменистую и песчаную равнину, понижающуюся къ ю. Кромѣ Евфрата и Тигра, М. орошаютъ притоки перваго: Хаборасъ (теперь Хабуръ), Мигдоніосъ (Джагджага) и Белихасъ (Беликъ). Наиб. замѣчат. продукты М.: кардамонъ, нефть и кам. уголь. Нефть и асфальтъ, какъ продуктъ ея сгущенія, извѣстны здѣсь съ древнѣйшихъ временъ (между Гамманъ-Али и Мендели на пространствѣ 340 км.), но до сихъ поръ почти не разрабатываются. Представители фауны: дикіе ослы, газели, страусы и львы. Сѣверъ въ эпоху римл. распадался на 2 главн. части: Осроене на з. съ гл. гор. Эдесса (съ 136 г. до Р. Х.—217 г. по Р. Х., когда г. сдѣлался римскимъ) и Мигдонія на в. съ гл. г. Нисибисъ (оконч. завоев. римл. въ 165 г.). Въ наст. вр. М. находится подъ властью Турціи и подѣлена между вилайетами Діарбекръ, Мосуль, Багдадъ и Алеппо. Гл. масса населенія — арабы, лишь у подножья горъ и по р. Синджаръ встрѣчаются курды (іезиды), турки, армяне, христ. сирійцы. Наиб. значит. гг. М. въ тѣсномъ смыслѣ: Урфа, Мардинъ, Нисибинъ, Мосуль, Эдъ Деиръ и Ракка на Евфратѣ. Особенно процвѣтала М. подъ властью Ассиріи и Вавилона, затѣмъ подъ властью калифовъ. Съ началомъ вторженій сельджуковъ и турокъ страна стала приходить въ упадокъ и въ настоящее время представляетъ по большей части безплодную пустыню.

Меспилусъ, см. *мушмула.*

Месса, ярмарка, терминъ употребляется главнымъ образомъ для обозначенія средневѣковыхъ французскихъ періодическихъ ярмарокъ. Послѣднія имѣли большое значеніе для развитія и установленія узуальнымъ путемъ многихъ основныхъ началъ и типическихъ чертъ современнаго торговаго, а въ особенности вексельнаго права. Въ этомъ отношеніи особо выдѣляются шампанскія ярмарки и замѣнившія ихъ впослѣдствіи ліонскія.

Месса, католическая обѣдня.

Месса ди воче (Messa di voce, son filé), техническій пріемъ итальянской вокальной школы, по которому вокальный звукъ постепенно и ровно усиливается, а затѣмъ обратно въ такой же постепенности ослабляется.

Мессала Корвинъ, М. Валерій, римскій ораторъ, историкъ и поэтъ, род. 64 до Р. Х., ум. 8 по Р. Х. Во время войнъ Брута и Кассія противъ тріумвировъ примкнулъ къ первымъ; но послѣ ихъ пораженія при Филиппахъ перешелъ на сторону Антонія и, затѣмъ, возмутившись отношеніемъ его къ Клеопатрѣ, на сторону Октавіана. Впослѣдствіе М. предался мирнымъ занятіямъ, окружилъ себя поэтами, писалъ стихи, комментаріи къ исторіи междоусобной войны и филологич. сочиненія. Особенно извѣстенъ онъ, какъ ораторъ. Отъ сочиненій его осталось очень немногое. См. Wiese, „De Messala Val. M. Corvini vita et studiis doctrinae" (Берл., 1829); Valeton, „M. Val. M. Corvinus" (1874); Fontaine, „De M. Valerio M. Corvino" (1878).

Мессалина, Валерія, третья супруга римскаго императора Клавдія и мать Октавіи и Британника, знаменита разнузданностью нравовъ и жестокостью. Въ отсутствіе Клавдія М. открыто вышла замужъ за своего возлюбленнаго Силія, вольноотпущенника. Пилласъ и Нарциссъ добились отъ цезаря ея смертнаго приговора и поторопились казнить ее 48 по Р. Х., такъ какъ Клавдій уже склонялся къ прощенію ея. Ювеналъ въ яркихъ чертахъ безпощадно описалъ ея преступныя и безнравственныя дѣянія. По русски ея яркую и художественную характеристику далъ Кудрявцевъ (см. его „Римскія женщины").

Мессарошъ (Mészáros), Лазарь, венгерск. генералъ, род. 1796, ум. 1853; съ началомъ венгерскаго возстанія М. принялъ должность воен. министра, быстро организовалъ армію, во главѣ которой имѣлъ нѣсколько удачныхъ стычекъ, но 4 янв. 1849 былъ разбитъ при Кошицѣ австр. ген. Шликомъ и передалъ командованіе Клапкѣ, послѣ чего послѣдовалъ за революц. правительствомъ въ Дебречинъ; въ іюнѣ 1849 нѣкоторое время снова былъ главнокомандующимъ, затѣмъ участвовалъ въ битвахъ подъ Сёрегомъ и Темешваромъ, а послѣ сдачи подъ Виллагошемъ бѣжалъ въ Турцію, гдѣ до 1851 жилъ въ ссылкѣ въ Кутахіи; ум. въ Сѣв. Америкѣ.

Мессей (Massey), Уильямъ Натаніель, англ. историкъ, род. 1809, ум. 1881, былъ либеральнымъ членомъ парламента и 1865—68 министромъ финансовъ Индіи. Главное сочиненіе его: „History of England during the reign of George III" (Лондонъ, 1865—66).

Мессель (Messel), Альфредъ, нѣм. архитекторъ, род. 1853, построилъ множе-

ство домовъ въ Берлинѣ, между прочимъ: зданіе банка берлинскаго торговаго общества, дома для рабочихъ; главное произведеніе его новый музей въ стилѣ барокъ въ Дармштадтѣ.

Мессенія, Мессена (греч. *Μεσσήνη*, дорич. *Μεσσάνα*, позже *Μεσσηνία*), ю.-з. область Пелопоннеса, въ древн. простиралась на с. до р. Неда (теперь Буци), отдѣлявшей ее отъ Элиды, на в. отъ Лаконіи отдѣлялась горами Тайгетомъ и Мессенскимъ залив. (теп. Коронскій). Граница Аркадіи происходила по водораздѣлу бассейновъ Памизоса и Алфея. М. занимаетъ, долину многоводнаго Памизоса (Пиркаца), дѣлящуюся на сѣверную часть Стениклярь и особ. плодородную прибрежную равнину Макарія. Въ М. довольно много отдѣльныхъ горъ: Эгалеонъ (до 1220 м.) на з., Итома (Вуркано) въ центрѣ, Маѳія (Ликодимо, 957 м.) на ю. и др. Мягкій климатъ, дожди благопріятствуютъ почти сплошь распространенному земледѣлію и винодѣлію, т. ч. М. является самой богатой мѣстностью Греціи. Сѣв. горы даютъ отличныя пастбища. Историч. замѣчат.; Сфактерія (Сфагія, одинъ изъ нѣск. о—вовъ М.), древн. главн. городъ Мессена (съ горной крѣпостью Итома), интересныя развал. кот. лежатъ близъ теперешняго селенія Мавромати, Пилосъ, резиденція Нестора, Меѳона и др. Главнѣйшіе современные приморскіе гор. лежатъ на древнихъ развалинахъ. Современный номосъ М. (не совсѣмъ совпадающій съ древн. М.) съ главн. гор. Каламата (древн. Фары) насчит. (1889) 3443 кв. км. съ 183,232 жит. (1896: 3341 кв. км. съ 205,798 жит.), дѣлится на 2 эпархіи.

Исторія. Древнѣйшими обитателями М. были лелеги, къ которымъ присоединились ахеяне. Съ переселеніемъ сюда дорянъ М. составила самостоятельное государство подъ властью Гераклида Кресфонта. Но доряне не сдѣлались преобладающимъ элементомъ, а слились съ первобытными жителями, Кресфонтъ былъ свергнутъ, а на престолъ вступилъ аркадійскій родъ Айпитидовъ. Страна быстро развивалась, благодаря своимъ естественнымъ условіямъ: плодородію почвы и богатымъ гаванямъ берегамъ. Это возбудило зависть спартанцевъ, которые и рѣшились завоевать М. и начали мессенскія войны (743—724 и 685—668). Послѣ второй войны спартанцы покорили М. Мессенцы выселились отсюда, частью въ Аркадію, частью въ Италію; оставшіеся сдѣлались рабами спартанцевъ (илотами). 464 мессенцы, вмѣстѣ со спартанскими илотами, возстали и началась третья мессенская война (464—455). Спартанцы остались побѣдителями; жители М. выселились въ Киренаику, а раззоренная и пустынная М. осталась спартанской провинціей до паденія Спарты. Послѣ битвы при Левктрахъ (370) Эпаминондъ призвалъ мессенцевъ обратно, основалъ 369 городъ Мессену при горѣ Итомѣ, а 146 М. была завоевана римлянами. См. Herzberg, „Die Geschichte der Messenischen Kriege" (1876).

Мессенскія войны, см. *Мессенія*.

Мессершмидтъ, Даніилъ Готлибъ, врачъ, одинъ изъ первыхъ изслѣдовател. Сибири, род. 1685, ум. 1735. Былъ вызванъ Петромъ В. 1716 изъ Галле, гдѣ онъ уже получилъ извѣстность своими занятіями естественными науками и географіей. Путешествія его по Сибири продолжались 7 лѣтъ, доставили огромный и разнообразный научный матерьялъ, обогатили коллекціи спб. кунсткамеры того времени; рукописи его, въ количествѣ 10 томовъ, почему то до сихъ поръ остаются неизданными и хранятся въ академіи наукъ, утилизированы только Палласомъ въ его „Neue nordische Beiträge" (Спб., 1782). См. Пекарскій, „Наука и литература при Петрѣ Велик.", томъ I.

Мессершмидтъ (Messerschmidt), Францъ Ксаверъ, нѣм. скульпторъ, род. 1732 или 1737, ум. 1783, исполнялъ статуи по антикамъ изъ дерева. См. Ilg, „Messerschmidt's Leben und Werke" (Прага, 1885).

Мессеръ, Ѳома Ѳомичъ, вице-адмиралъ, род. 1765, ум. 1829, началъ службу въ англійскомъ флотѣ, 1783 перешелъ мичманомъ на русск. службу и все время служилъ въ черноморскомъ флотѣ; отличился въ сраженіяхъ при Гаджибеѣ (1790) у М. Калакріи (1791), при осадѣ Анконы (1799), участвовалъ въ экспедиціи противъ Анапы (1807) и въ турецкой войнѣ (1828), гдѣ отличился при осадѣ Варны.

Мессидоръ („мѣсяцъ жатвы"), названіе десятаго мѣсяца по французскому революціонному календарю — отъ 19 іюня до 18 іюля.

Мессина, ит. пров. на с.-в. Сициліи, (1896) 527,277 жит. на 3227 кв. км. На в. берегу Пелоританскія (Монте Скудери 1253 м.), съ в. на з. Небродскія горы (Монте Сори 1845 м.). Рѣки (больш. ч. съ ю. на с.) лѣтомъ очень мелководны. Климатъ здоровый. Почва плодородна, но не достаточно воздѣлана. Воздѣл.: хлѣбъ, стручков. плоды, ленъ, вино, южн. фрукты, оливки, табакъ; скотоводство, шелководство (166,258 кг. кокон.); разраб. мѣди, серебросодерж. свинца и сурьмы; рыболовство и судоходство. Провинція, къ кот. принадлежатъ и Липарскіе о—ва, распадается на 4 округа.

Мессина, гл. гор. ит. пров. М., самый значит. послѣ Палермо гор. Сициліи, живописно располож. амфитеатромъ на бер. и на склонѣ Пелоританскихъ горъ у Мессинскаго пролива; архіепископство. Серповидная коса (съ фортомъ С. Сальваторе) образуетъ одну изъ лучшихъ, надежнѣйшихъ гаваней свѣта, на 1000 судовъ, значит. глубины. Возвышенности на з. снабжены фортами Гондзага и Кастеллаччо. Значит. вновь отстроенный послѣ 1783 часть М. выдается роскошными дворцами, красив. площадями, широкими

мощенными плитами лавы улицами. Корсо Кавуръ дѣлитъ М. на приморскій и горный городъ. Изъ 80 слишк. церквей замѣчат.: норманскій соборъ (1197) съ мозаикой XIV в., древнѣйшая церковь М. Санта Аннунціата деи Каталани. Жит. (1881) 78,438, въ общинѣ (1896) 150,805. Промышл. обрабат. не особ. значит. (гл. обр. шелк. ткани, коралл. изд., эссенціи). Рыболовство. 1898 въ М. пришло 3734 судна въ 1.696,362 тонны съ 242,693 т. товар.; изъ М. ушло 3744 въ 1.696,394 т. съ 148,507 т. тов. 16% вмѣстимости приход. на интернаціональное сообщеніе, 39,46% на не итальянскія суда. 1889—98 ввозъ моремъ уменьшился на 344,234 тонны. Ввозъ (хлѣбъ, кам. уголь, желѣзо, керосинъ, дерево) сост. (1894) 16,4 милл. лиръ, вывозъ (апельс., лимоны, цукаты, апельс. и лим. эссенціи, вино, винный камень, орѣхи, оливк. масло, пемза) 43,7 м. л. Въ М. нѣсколько иностр. консульствъ. Университетъ (1549) съ 4 фак. и школ. фармацевт. (1892: 353 слуш.), библіотекой (52 тыс. том.) и разн. коллекц., духовн. семинарія, лицей, гимназія, 2 технич. учил., технич. институтъ, мореходн. учил., военная коллегія, академія наукъ и искусствъ и худож. муз. (мастера м—ской школы XVI и XVII вв.

М., первонач. Занкле („серпъ"), основ. ок. 735 до Р. Х. городомъ Наксосомъ и евбейскими колонистами. Вскорѣ быстро расцвѣтшій, городъ уже самъ основывалъ колоніи (Гимера, Милы). 493 гор. завоевалъ Анаксиласъ Регійскій, родомъ мессенецъ, давшій ему назв. Мессена, съ 461 республика. 396 разруш. карѳагенянами. Послѣ изгнанія Діонисія II, воцарившагося во вновь отстроенномъ городѣ и короткой свободы М. 312 достался Агаѳоклу. Въ 282 мамертинцы завоевали городъ и назвали Мамертиной; ихъ разбойничьи набѣги послужили 264 поводомъ къ первой Пунической войнѣ. 831 по Р. Х. М. завоевали сарацины, у кот. отняли ее 1038 греки, но оконч. 1061 норманны. 1674 возстаніе противъ испанцевъ; но 1678, несмотря на помощь франц., послѣдніе снова утвердились въ М. 1873 землетрясеніе, разрушившее половину М. 1848 М. неоднократно бомбардиров. и занятъ неаполитанцами. М. послѣдній городъ, сданный неаполитанцами 1860—61 Гарибальди.

М. крѣпость на остр. Сициліи на берегу Мессинскаго пролива; цитадель и нѣсколько береговыхъ батарей.

Мессинджеръ, Филиппъ, англійскій драматургъ, одинъ изъ величайшихъ младшихъ современниковъ Шекспира, род. 1583, ум. 1640. Въ 1602 онъ былъ студентомъ въ Оксфордѣ, гдѣ, какъ кажется, перешелъ въ католичество. 1606 онъ отправился въ Лондонъ, чтобы тамъ заниматься писаніемъ пьесъ для сцены, которыя сначала писалъ, по обычаю того времени въ соучастіи съ другими писателями. Такъ написана имъ первая драма „The virgin martyr" (1622), ясно выражающая склонность автора къ реалистической драмѣ, но самая обработка сюжета, восхваленіе побѣдоносной христіанской церкви передъ языческой, часто груба и неискусна. Изъ другихъ пьесъ, написанныхъ для королевской труппы, наиболѣе выдаются: „The great duke of Florence" (1627); „The city Madam" (1632); „A new way to pay old debts" (1633). Первая вещь интересна тѣмъ, что близко подходитъ къ нашимъ новѣйшимъ комедіямъ, а вторая имѣетъ значеніе картины нравовъ и культуры того времени. Менѣе значительны его драмы: „The duke of Milan" (1623) и „The bondman" (1623). Послѣдняя замѣчательна попыткой разработать драматически соціальный рабочій вопросъ. Изъ собраній его сочиненій ни одно не полно. Лучшими являются изданіе Гиффорда (Лонд., 1805, съ предисловіемъ), Гартлея Кольриджа (1846) и Куннингама (1867, 3 изд. 1872). Избранныя изъ сочиненій М. появились въ 2 т. въ „Mermaid Series" А. Симона (т. 4 и 5, Лонд., 1887—89). См. Phelan, „Philip M." (2 т. журнала „Anglia", Галле, 1879) и Boyle (т. 5, 7—9 „Englische Studien").

Мессинскій проливъ, древн. Fretum Siculum, между полуостр. Калабріей и Сициліей, соединяетъ Тиренское и Іонійское моря; дл. 42 км.; самое узкое мѣсто 3,15 км. при сѣверномъ входѣ, между мысами Пунта ди Фаро и Торре Кавальо, расширяется затѣмъ до 18 км. Страшныя когда то для древнихъ парусныхъ судовъ теченія и водовороты, вызвавшія извѣстныя сказанія о Сциллѣ и Харибдѣ, обусловливаются направленіемъ приливной волны и не представляютъ для судовъ современной конструкціи никакой опасности.

Мессіада, религіозный эпосъ Клопштока.

Мессіанизмъ, такъ называется вообще вѣра какого нибудь народа, или секты, въ свою избранность, въ особое предназначеніе, приготовленное для нихъ самимъ Провидѣніемъ, а потому и въ свое превосходство сравнительно съ другими народами и сектами. Большинство сектъ и большинство націонализмовъ болѣе или менѣе проникнуты М. Нѣмцы-націоналисты считаютъ Германію призванною стоять во главѣ человѣчества и создать высшую культуру. Славянофилы то же самое думаютъ о славянахъ. Даже новогреческіе и румынскіе патріоты мечтаютъ о великой миссіи своихъ народностей, призванныхъ возвыситься надъ другими. М. такимъ образомъ составляетъ въ извѣстной мѣрѣ необходимую составную часть всякаго сектантства и всякаго націонализма, но порою эта вѣра охватываетъ обширные слои населенія, даже цѣлые народы, напр. евреи въ эпоху возстановленія храма, арабы въ эпоху первыхъ халифовъ, германо-романскіе народы въ эпоху крестовыхъ походовъ. Недавний примѣръ проявленія М. въ интенсивной формѣ находимъ среди поляковъ середины XIX вѣка (см. *Товянскій*).

М., заставляя увѣровавшихъ въ свою избранность относиться къ другимъ людямъ свысока и съ презрѣніемъ, является однимъ изъ элементовъ, питающихъ рознь и отчужденіе между разными группами человѣчества.

Мессія (то же, что Христосъ — „Помазанникъ"), въ Ветхомъ Завѣтѣ такъ называется ожидаемый евреями Спаситель міра, который долженъ прійти на землю, чтобы основать всемірное теократическое царство. Вначалѣ предсказаніе о М. имѣло чисто политическій характеръ и основатель этого земного царства долженъ былъ явиться изъ рода царя Давида, слѣдовательно онъ долженъ быть человѣкомъ, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, и представителемъ Бога, „Сыномъ Божіимъ" (Псалмы, 2, 7); въ раввинистской теологіи возникло вѣрованіе о томъ, что передъ пришествіемъ М. все зло матерьяльное и нравственное должно дойти до своего апогея и истощиться. См. Hildebrand, „Messias Judeorum" (1869); Schönefeld, „Ueber die messianische Hoffnung von 200 v. Chr. bis gegen 50 n. Chr." (1874); Vernes, „Histoire des idées messianiques" (Пар., 1874); Riehm, „Die messianische Weissagung" (1885); Stanton, „The Jewish and the Christian Messiah" (1886).

Мессье, Шарль, астрономъ, род. 1730, ум. 1817; Делиль, у котораго М. служилъ писцомъ, научилъ его практической астрономіи. Открылъ 14 кометъ и большое число туманностей; издалъ первый каталогъ туманностей (1771). Людовикъ XV называлъ М. въ шутку „le furet des comètes" (кометная ищейка).

Местицы, метисы, общее названіе для помѣсей бѣлой расы съ индіанской въ Америкѣ; иногда это названіе распространяется также на всякія помѣси между человѣческими расами и даже помѣси животныхъ породъ.

Местлинъ, Михаилъ, астрономъ и математикъ, род. 1550, ум. 1631; съ 1580 проф. мат. въ Гейдельбергѣ, а съ 1584 послѣ Апіана проф. математ. въ Тюбингенѣ. Излагая въ своихъ астроном. лекціяхъ по обязанности систему Птолемея, М. былъ горячимъ сторонникомъ ученія Коперника и склонилъ къ тому же Кеплера. 1572 при появленіи новой звѣзды Тихо Браге М. открылъ замѣчательный способъ, такъ наз. méthode des alignements, опредѣленія положенія новой звѣзды безъ всякихъ инструментовъ посредствомъ вычисленія изъ двухъ паръ извѣстныхъ звѣздъ, расположенныхъ на одной линіи (большомъ кругѣ) съ новою звѣздой. М. имѣлъ въ теченіе всей жизни благотворное вліяніе на Кеплера.

Местома, въ анатоміи растеній совокупность всѣхъ тканей, не имѣющихъ никакого вліянія на механическую крѣпость тѣла растенія, въ противуположность скелетной ткани, являющейся такъ сказать скелетомъ для прикрѣпленія М.

Местра, дочь Эризихтона (см.).

Местръ, см. *Мэстръ*.

Месхи, одинъ изъ народовъ, входящій въ составъ грузинскаго (картвельскаго) племени. Живутъ въ настоящее время въ Ахалцыхскомъ уѣздѣ, Тифлисской губ. Месхетія въ древности составляла одну изъ провинцій Иверійскаго царства и простиралась далеко къ востоку вглубь Малой Азіи. Подъ властью турокъ Месхетія пользовалась нѣкоторой автономіей, въ предѣлахъ нынѣшняго Ахалцыхскаго уѣзда, хотя при этомъ очень много М. перешло въ исламъ; такое рѣзкое раздѣленіе М. по вѣроисповѣданію на магометанъ и православныхъ при общемъ грузинскомъ языкѣ сохраняется и до сихъ поръ, съ переходомъ въ 1829 Месхетіи во власть Россіи.

Месхійскій хребетъ, то же, что Грузино-Имеретинскія горы.

Мета, крупный притокъ Ориноко (см.), равный по длинѣ Дунаю (1110 км.), начинается на восточномъ склонѣ Кундинамаркскаго хребта Кордильеръ, протекаетъ затѣмъ по льяносамъ, обращаясь въ рѣку до 2 км. ширины, на значительномъ протяженіи годную для пароходства.

Метабаза, въ реторикѣ переходъ отъ одного предмета къ другому, заключается въ томъ, что ораторъ вкратцѣ резюмируетъ то, что сказалъ, и то, о чемъ намѣренъ говорить далѣе. Въ логикѣ М. отвлеченное или несущественное вмѣшательство постороннихъ элементовъ въ объясненіяхъ.

Метаборная кислота, см. *борная кислота*.

Метавольфрамовая кислота, *вольфрамъ*.

Метавръ, рѣка въ Умбріи (Верхн. Италія), впадающая въ Адріатическое море; близъ нея 207 до Р. Хр. армія Газдрубала потерпѣла рѣшительное пораженіе отъ римскихъ войскъ Клавдія Нерона и Ливія Салинатора.

Метагейтніонъ, см. *календарь*.

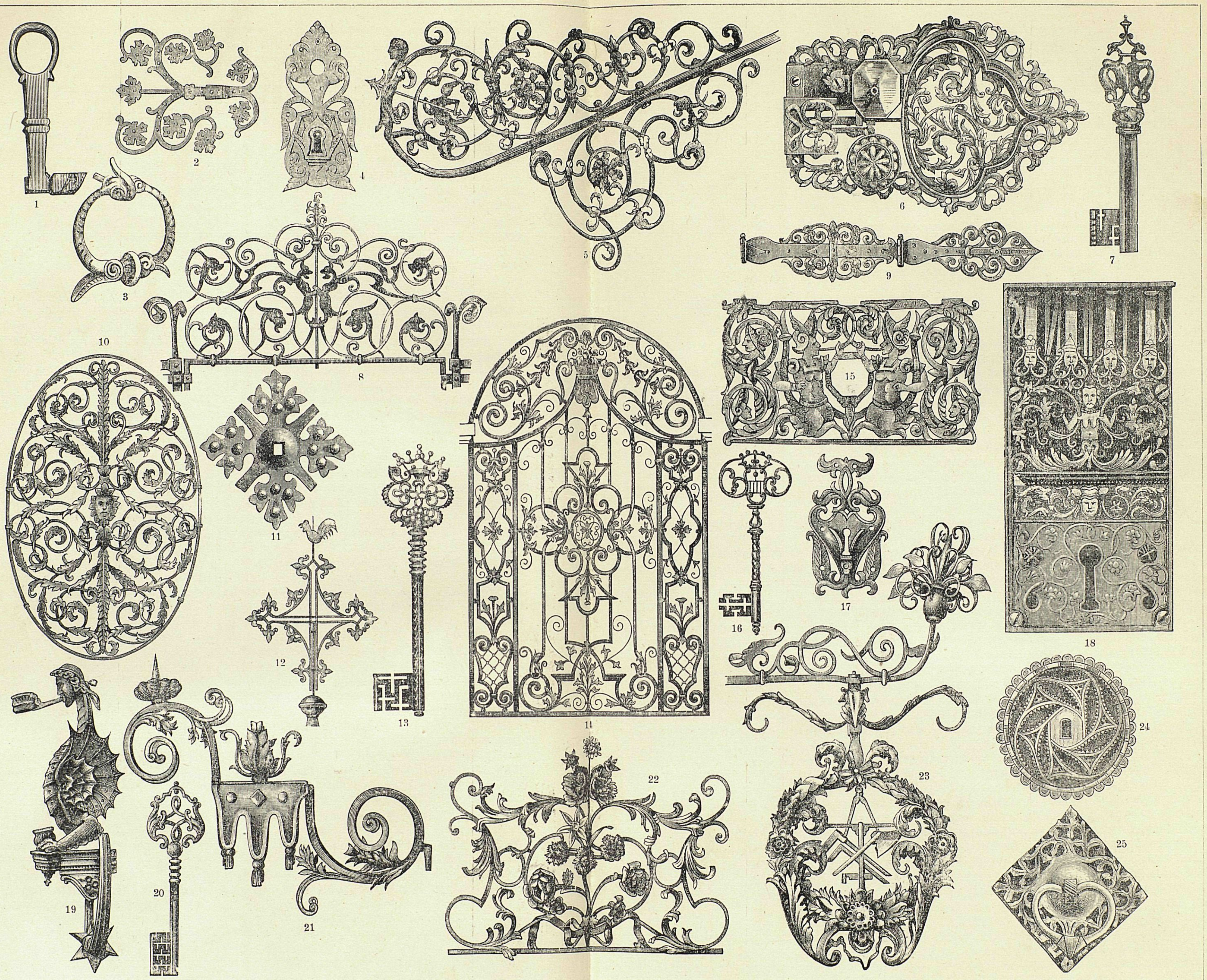
Метагенезъ, или чередованіе поколѣній, способъ размноженія, въ которомъ чередуются поколѣніе, размножающееся половымъ путемъ, съ поколѣніемъ безполымъ. Въ простѣйшемъ случаѣ половая форма А производитъ безполую В, которая въ свою очередь путемъ почкованія даетъ начало половой формѣ А. Иногда же безполая форма производитъ вторую безполую С, которая уже производитъ половую А. Эти безполыя формы получили названіе кормилицъ. М. извѣстенъ у медузъ, червей, оболочниковъ. У послѣднихъ онъ былъ открытъ Адальбертомъ Шамиссо. М. походитъ на гетерогонію, въ которой чередуются два или нѣсколько половыхъ поколѣній.

Метазоа, см. *многоклѣточныя*.

Метакрезолъ, см. *крезолъ*.

Метаксасъ, Андрей, графъ, греч. госуд. дѣятель, род. 1786, ум. 1860; при началѣ возстанія въ Пелопонесѣ 1821, отправился туда во главѣ 600 іонійскихъ грековъ и съ успѣхомъ сражался противъ албанцевъ 1822; 1825 М. защищалъ Навплію противъ Ибрагима паши. Капо д'Истрія

Кузнечное дѣло.



1. Древнеримскій ключь. — 2. Дверная петля (XV в.). — 3. Дверная ручка (XVI в.). — 4. Готическій замковый личникъ. — 5. Поручни (XVI в.). — 6. Замокъ (XVII в.). — 7. 13. 16. 20. Ключи французской работы (XVII и XVIII в.). — 8. Рѣшетка надъ садовой дверью (XVIII в.). — 9. Дверныя петли (XV в.). — 10. Оконная рѣшетка (XVII в.). — 11. Дверная розетка (XV в.). — 12. Крестъ на башню (XV в.). — 14. Оконная рѣшетка (XVIII в.). — 15. Крышка для ларя (XVI в.). — 17. Личникъ замковый (XVI в.). — 18. Дверной замокъ французской работы (XVII в.). — 19. Итальянскій свѣтильникъ (XV в.). — 21. Стѣнной свѣтильникъ нѣмецкой работы (XVIII в.). — 22. Дверная рѣшетка французской работы (XVIII в.). — 23. Гильдейскій знакъ (XVIII в.). — 24. Готическій замочный личникъ (XV в.). — 25. Дверная скоба.

назначилъ его военнымъ министромъ; затѣмъ М. сдѣлался чрезвычайнымъ комиссаромъ Пелопонеса, а послѣ убійства Капо д'Истріи однимъ изъ семи членовъ правительственной комиссіи, управлявшей государствомъ до прибытія короля Оттона. Во время регентства М. былъ номархомъ Лаконіи и затѣмъ посланникомъ въ Мадридѣ и въ Лиссабонѣ. 1840 М. получилъ портфель министра войны, а послѣ сентябрской революціи сдѣлался 1843 президентомъ министерства и министромъ иностран. дѣлъ; 1847 былъ министромъ финансовъ. Его двоюродный братъ, графъ Константинъ М., род. 1793, отличался въ войнѣ за освобожденіе, съ успѣхомъ защищалъ Мессолунги 1824. Сынъ его Эпаминондъ М. издалъ „Мемуары о войнѣ за освобожденіе“ (1878).

Металдегидъ, см. *алдегидъ.*

Металлинъ, сплавъ изъ 35 частей кобальта, 25 алюминія, 30 мѣди и 10 желѣза.

Металлинъ, смазочное средство для подшипниковъ, состоящее изъ углерода, свинца и цинка съ прибавкой парафина, кремнекислоты, извести, магнезіи, окиси желѣза, глинозема, олова и мѣди.

Металлическая баня, см. *баня.*

Металлическая ткань, см. *проволочная ткань.*

Металлическій блескъ, см. *блески.*

Металлическій термометръ, см. *термометръ.*

Металлическія соли, наз. соли тяжелыхъ металловъ.

Металлическое мыло (серебряное мыло), употребляется для чистки металлическихъ вещей, представляетъ смѣсь мыла съ мѣломъ и англійской красной краской (состоящей изъ безводной окиси желѣза).

Металловъ, Вас. Михайл., священникъ, выдающійся знатокъ православнаго церковнаго пѣнія. Род. 1862, образованіе получилъ въ моск. дух. акад. Музыкальныя познанія пріобрѣлъ собственными занятіями, чтеніемъ иностранной и русской музыкальной литературы; состоитъ преподавателемъ церковнаго пѣнія въ синодальномъ училищѣ, членомъ наблюдательнаго совѣта при синодальномъ училищѣ, членомъ интернаціональнаго музыкальнаго общества, въ Лейпцигѣ и членомъ совѣта общества любителей церковнаго пѣнія, въ Москвѣ. Написалъ и издалъ: „Очеркъ исторіи православнаго церковнаго пѣнія въ Россіи“ (Москва, 1900, изд. 3); „Церковное пѣніе, какъ предметъ преподаванія въ народной школѣ“ (1894); „Строгій стиль гармоніи. Опытъ изложенія строгаго церковнаго стиля гармоніи“ (1898); „Азбука крюковаго пѣнія. Опытъ систематическаго руководства къ чтенію крюковой семіографіи знаменнаго роспѣва періода киноварныхъ помѣтъ“. Сочиненіе удостоено макарьевской преміи. „Осмогласіе знаменнаго роспѣва. Опытъ руководства къ изученію осмогласія знаменнаго роспѣва по гласовымъ папѣвкамъ“ (1900). Сочиненіе учебн. комитетомъ и свят. синодомъ удостоено макарьевской преміи. „Синодальные, бывшіе патріаршіе пѣвчіе“ (1899); „Старинный трактатъ по теоріи музыки 1679, составленный кіевляниномъ Николаемъ Дилецкимъ“ (Спб., 1898). Написалъ также 12 номеровъ изданныхъ духовно-музыкальныхъ произведеній.

Металловъ обработка. Полученный тѣмъ или другимъ способомъ изъ рудъ металлъ надо привести въ такой видъ, чтобы имъ можно было воспользоваться; въ этомъ и состоитъ задача М. о. Древнѣйшей, но еще и понынѣ широко процвѣтающей отраслью М. о. было кузнечное дѣло. Ковкой называется о. М. при помощи ударовъ, постепенно съ разныхъ сторонъ. Ковкость присуща не всѣмъ металламъ въ одинаковой степени (см. *металлы).* Въ холодномъ состояніи можно ковать олово, свинецъ, аллюминій, мѣдь. Желѣзо въ нагрѣтомъ состояніи куется прекрасно. По преданію, первымъ кузнецомъ былъ еще Тубалкаинъ. Древнѣйшее дошедшее до насъ изображеніе ковки происходитъ изъ Египта. Извѣстно, что древнѣйшіе греки знали ковку: кузница Гефеста.

Съ цѣлью подготовить металлъ для ковки, его обыкновенно нагрѣваютъ въ калильныхъ печахъ (мало отличающихся отъ пудлинговыхъ, см. *желѣзо).* Куски меньшей величины, а также очень длинные, нагрѣваютъ на открытомъ, низкомъ, длинномъ поду, снабженномъ дутьемъ снизу. Для спеціальныхъ работъ примѣняютъ особой формы горна. Для производства обыкнов. поковокъ общераспространенъ „кузнечный горнъ“. При нагрѣвѣ уголь горна смачивается водой. Цѣль этого, чтобы онъ не горѣлъ зря, т. е. чтобы ограничить сферу распространенія горѣнія въ предѣлахъ, строго необходимыхъ для нагрѣва даннаго предмета. Усовершенствованные кузнечные горны представляютъ изъ себя плоскіе поды, съ дутьемъ снизу. Уголь поддерживается съ боковъ кирпичами, лежащими въ рамкѣ изъ 4 чугунныхъ раздвижныхъ плитъ, такъ что можно увеличивать или уменьшать огонь въ зависимости отъ размѣровъ поковокъ. Этимъ достигается сбереженіе угля до 50%. Примѣненіе водяной пыли помощью пропусканія воды подъ давленіемъ черезъ особыя насадки также даетъ значительныя сбереженія горючаго. При соприкосновеніи водяной пыли съ горящими углями, она распадается на водородъ и кислородъ; послѣдній соединяется съ углеродомъ, а водородъ, охладившись, соединяется съ кислородомъ изъ воздуха и образуетъ снова воду. Выгода та, что углеродъ встрѣчается съ кислородомъ при наивыгоднѣйшихъ обстоятельствахъ, а именно въ моментъ образованія послѣдняго.

Дутье въ кузнечный горнъ производится при помощи обыкновенныхъ мѣховъ (см.

мѣха) или вентиляторовъ (см. *воздуходувные приборы*). Часто кузнечные горна соединяются съ мѣхами и дѣлаются переносными.

Техника ковки сравнительно очень проста, но требуетъ большой сноровки и остраго глаза, какъ при нагрѣвѣ предмета, такъ и при самой ковкѣ. Впрочемъ, нынѣ это нѣсколько измѣнилось; съ развитіемъ автоматическихъ механизмовъ кузнецъ специалистъ все болѣе и болѣе вытѣсняется поденщикомъ. Основными инструментами кузнеца служатъ наковальня, молотъ и клещи. На ряду съ измѣненіемъ формы предмета ударами молота, кузнецу чаще всего приходится соединять отдѣльные изготовленные имъ куски другъ съ другомъ помощью сварки (см.). Чего можно достичь при помощи кузнечнаго дѣла, доказываютъ изображенные на прилагаемыхъ таблицахъ образцы художественныхъ поковокъ. За послѣднее время ковка ведется чаще всего не въ ручную, а подъ особыми молотами (см. *молота механическіе*). Далѣе, при усиленіи массоваго производства стали ковку вести въ штампахъ (см. *штампы*), что несравненно дешевле. Большіе предметы штампуются или куются подъ ковочными прессами (см. *прессы*).

Другими основными способами М. о. являются прокатка и литье.

Весьма часто встрѣчается также закалка (см. *желѣзо*), паяніе, луженіе, волоченіе, а главное обработка металловъ на станкахъ. Издревле явилась потребность въ тѣлахъ круглаго сѣченія, получаемыхъ на токарномъ станкѣ. Равнымъ образомъ сверленіе и обработка въ ручную пилами, напильниками и т. д. извѣстны очень давно. Сравнительно очень недавно изобрѣтены станки долбежный, строгальный и т. д. Съ половины XIX вѣка распространились станки фрезерные и въ послѣднюю его четверть наждачные. Нынѣ М. о. ведется на станкахъ, часто совершенно спеціальныхъ, весьма точно и почти всегда массовымъ способомъ.

Металловъ окраска, металлохромія, искусство окрашивать поверхность металла въ различные цвѣта. При нагрѣваніи стали на воздухѣ на ней появляется, соотвѣтственно температурѣ нагрѣва, побѣжалость, налетъ, состоящій изъ тонкаго слоя закись окиси желѣза. Болѣе плотные слои получаются при вороненіи желѣза и стали посредствомъ огня для предохраненія ихъ отъ ржавчины. На мѣди окисью желѣза получаютъ красивый бурый налетъ окиси (бронза), на серебрѣ черный налетъ сѣрнистаго серебра, „оксидированное серебро", обрабатывая его сѣрнистыми соединеніями. Очень красивыя окраски получаются на мѣди при бронзированіи и патинированіи, при которомъ образуется зеленый слой углекислой мѣди. Особенное значеніе въ металлохроміи пріобрѣла окраска металловъ помощію электрическаго тока—гальванохромія. Для полученія иризирующихъ окрасокъ на желаемомъ предметѣ, напр. золоченой мѣди и др., предметъ помѣщаютъ въ пористый глиняный цилиндръ съ разбавленнымъ растворомъ окиси свинца въ ѣдкомъ кали, ставятъ цилиндръ въ стаканъ со слабымъ растворомъ азотной кислоты, въ которомъ находится платиновая пластинка, служащая катодомъ, и, вводя платиновую проволоку, служащую анодомъ, въ пористый сосудъ, не касаясь предмета, получаютъ на немъ чрезвычайно тонкую иризирующую оболочку, состоящую изъ перекиси свинца. Еще болѣе красивые цвѣта получаются въ сѣрнокисломъ растворѣ амміачной закиси желѣза. Электрохимическія фигуры Нобили на различныхъ предметахъ получаютъ, погружая пластинки металла въ растворъ ярь мѣдянки, зеленой мѣдной краски въ уксусной кислотѣ и соединяя ихъ съ палочкой цинка вслѣдствіе образованія электрической пары. Вообще металлохроміей называются всѣ способы и процессы какъ золоченіе, серебреніе, никкелированіе, платинированіе, покрытіе металловъ оловомъ и мѣдью, при которыхъ первоначальный металлъ принимаетъ другую окраску. Сплавы окрашиваютъ, обрабатывая ихъ химическими реагентами и растворяя одну изъ составныхъ частей поверхности, такъ напр. сплавъ мѣди съ серебромъ и монеты можно сдѣлать болѣе бѣлыми, растворяя съ поверхностнаго слоя мѣдь, причемъ она дѣлается богаче содержаніемъ серебра. Также и одни и тѣ же сплавы золота могутъ быть окрашены въ различные цвѣта.

Металловъ эпоха и вѣкъ, см. *эпоха металловъ.*

Металлографія (греч.), способъ прямого рисованія иглой на пластинкахъ металловъ особенно мѣди, открытый Цахомъ въ Мюнхенѣ. Рисунокъ на пластинкѣ металла превращается въ клише, замѣняя собою деревянныя.

Металлографія, см. *микроструктура.*

Металлоиды, простыя тѣла, не имѣющія физическихъ признаковъ, свойственныхъ металламъ, дурно проводящія тепло и гальван. токъ, не обладающія совершеннымъ блескомъ. Къ М. относятся 15 элементовъ: кислородъ, водородъ, азотъ, хлоръ, бромъ, іодъ, фторъ, сѣра, селенъ, теллуръ, фосфоръ, мышьякъ, боръ, кремній, углеродъ, образуя хорошо характеризуемую группу. По химическимъ свойствамъ М. дѣлятся на нѣсколько группъ: кислородъ, сѣра, селенъ, теллуръ; фторъ, хлоръ, бромъ, іодъ, и на М. въ болѣе тѣсномъ смыслѣ: азотъ, фосфоръ, мышьякъ, боръ, кремній, углеродъ и водородъ. При обыкновенной температурѣ М. водородъ, кислородъ, азотъ, хлоръ и фторъ представляютъ собою газъ, бромъ жидкость, остальные М. тверды и плавки, за исключеніемъ углерода, и летучи, за исключеніемъ бора и кремнія. Іодъ самый тяжелый М., уд. вѣсъ 4,95. Всѣ металлоиды (за исключеніемъ фтора), со-

единяясь съ кислородомъ, въ большинствѣ случаевъ даютъ кислоты, рѣже нейтральныя соединенія; азотъ съ водородомъ даетъ амміакъ, кремній и фосфоръ летучія газообразныя самовоспламеняющіяся соединенія, среди углеводородовъ встрѣчаются газообразныя, жидкія и твердыя тѣла.

Металлокарбиды, см. *карбиды*.

Металлолиты, см. *халколиты*.

Металлоорганическія соединенія, по своему составу относятся къ углеводородамъ, у которыхъ одинъ водородъ замѣщенъ металломъ. Металлъ въ этихъ соединеніяхъ находится въ непосредственной связи съ углеродомъ. Одноэквивалентные металлы даютъ соединенія типа $M'C_nH_{2n+1}$, двуэквивалентные $M''(C_nH_{2n+1})_2$ и т. д. Не всѣ металлы способны давать соединенія съ алкилами, эти соединенія главнымъ образомъ даютъ элементы четныхъ рядовъ періодической системы, только съ предѣльными бензольными углеводородами. Соединенія, соотвѣтствующія наибольшей эквивалентности металла, какъ $Hg(CH_3)_2$, $Al(CH_3)_3$, $Sn(CH_3)_4$, $Pb(CH_3)_4$, $Sb(CH_3)_5$, образуютъ летучія жидкости, которыя перегоняются не разлагаясь. Первыя М. с. были получены Франкландомъ, важнѣйшими изъ нихъ являются соединенія съ цинкомъ. Получаются они 1) отъ дѣйствія на металлы іодистаго алкила (Mg, Zn, Hg), 2) отъ дѣйствія іодистаго алкила на металлическіе сплавы, 3) отъ дѣйствія металловъ (Na, K, Be, Al) на металлъ-алкилы. Наиболѣе изучены и первые получены были соединенія съ цинкомъ, цинкъ-метилъ $Zn(CH_3)_2$, цинкъ-этилъ $Zn(C_2H_3)_2$ и др., благодаря ихъ большой способности къ различнымъ реакціямъ цинкъ-алкилы являются очень важными соединеніями въ органической химіи. Цинко-органическія соединенія безцвѣтныя, непріятнаго запаха жидкости, дымятся и разлагаются, загораясь на воздухѣ, водой разлагаются на водную окись цинка и углеводороды. Такимъ же характеромъ обладаютъ и соединенія магнія и алюминія; соединенія же ртути, свинца и олова постоянны.

Металлоскопія, см. *металлотерапія*.

Металлотерапія, лѣчебный пріемъ, состоящій въ томъ, что куски различныхъ металловъ (пластинки золота, желѣза; серебра, олова, мѣди, цинка) прикладываются къ кожѣ парализованной или вообще больной части тѣла. Еще у старыхъ египетскихъ, греческихъ и арабскихъ врачей встрѣчаются сообщенія о наружномъ употребленіи металловъ съ лѣчебной цѣлью. Бюркъ, который 1848 и 1849 опубликовалъ свои изслѣдованія относительно лѣченія холеры накладываніемъ мѣдныхъ пластинокъ, также и др. болѣзней пластинками другихъ металловъ, сдѣлалъ докладъ 1860 въ Académie de médecine о своихъ наблюденіяхъ надъ истерическими, эпилептическими и т. п. больными женщинами и сообщилъ въ высшей степени удивительныя явленія, вызываемыя прикладываніемъ различныхъ металлическихъ пластинокъ, которыя устраняли параличи, возвращавшіеся при удаленіи этихъ пластинокъ. При этомъ однѣ больныя чувствительны къ одному металлу, другія—къ другому, что можетъ быть опредѣлено только пробой, металлоскопіей. На послѣдней Брюкъ основалъ способъ лѣченія, по которому его больные должны были носить различныя пластинки, кольца, повязки, а также и корсеты („armatures de Burk“) и пр. Положенія Бюрка были подтверждены и расширены назначенной въ Парижѣ 1879 Société de Biologie комиссіей, во главѣ съ Шарко. По изслѣдованіямъ комиссіи М. поддаются параличи мышцъ одного члена, цѣлой части тѣла, параличи чувствительн. нервовъ, какъ осязательныхъ, зрительныхъ, обонятельныхъ и пр., также переходящая слѣпота на цвѣта у истеричныхъ. Употреблять нужно тотъ металлъ, на который данное лицо реагируетъ мгновенно, хотя бы это было и переходящимъ эффектомъ. Въ другихъ случаяхъ, хотя послѣ наложенія металлической пластинки параличъ тотчасъ же проходитъ, однако онъ сейчасъ же обнаруживается на соотвѣтствующей части тѣла другой стороны. Этотъ переносъ наз. трансфертомъ. Дѣйствіе М. пытались объяснить гальваническими токами въ организмѣ, но они слишкомъ слабы, чтобы вызывать подобныя явленія. Такъ какъ явленія эти могутъ быть вызваны и наложеніемъ, вмѣсто металлической пластинки, костяной, то понятно, почему М. не имѣетъ особеннаго значенія для медицины.

Металлохромія, см. *металловъ окраска*, называютъ также печатаніе различными красками на металлѣ, и особенно на жести. Особенно приготовленная матовая бархатистая поверхность металла, какъ бумага и матерія, легко принимаетъ печать. Послѣ печатанія металлъ покрываютъ лакомъ, что даетъ возможность прекрасно сохранять напечатанное на немъ.

Металлургическіе заводы, передѣлочные отнесены къ вѣдѣнію главнаго управленія промышленности и торговли, а извлекающіе металлъ изъ рудъ подвѣдомственны горному департаменту. Соотвѣтственно этому, въ первыхъ надзоръ ведетъ фабричная инспекція, а во вторыхъ — окружные горные инженеры.

Металлургія, занимается изученіемъ наиболѣе выгодныхъ способовъ извлеченія металловъ изъ рудъ въ большомъ видѣ (заводское производство) и приведенія полученнаго металла въ такой видъ, въ которомъ онъ можетъ примѣняться для какихъ-либо цѣлей. Выгодность металлургическаго производства зависитъ отъ цѣнъ основныхъ его факторовъ: капитала, рабочихъ рукъ, руды, горючаго и прочихъ заводскихъ матерьяловъ. Въ зависимости отъ цѣнъ на нихъ, выбирается тотъ или другой способъ изъ излагаемыхъ въ М. Ее можно

раздѣлить на общую и специальную. Въ первой разсматриваются физическія и химическія качества металловъ и ихъ соединеній, общіе способы извлеченія ихъ изъ рудъ, подготовка послѣднихъ предварительнымъ обогащеніемъ, заводскіе матерьялы, главныя основанія организаціи работъ, продукты ихъ, устройство печей и механизмовъ. Въ спеціальной части металлургіи разсматриваются детально способы извлеченія и обработки того или другого металла.

Металлъ для подшипниковъ, сплавы, изъ которыхъ изготовляются вкладыши подшипниковъ (см.). М. д. п. должны обладать большой крѣпостью и сопротивленіемъ давленію тяжелыхъ вальковъ и возможно малымъ коэффиціентомъ тренія, дабы они меньше нагрѣвались и изнашивались. Если наибольшее значеніе придается первому свойству, то берутъ сплавы съ преобладающимъ содержаніемъ мѣди и меньшимъ количествомъ олова и цинка, а въ противномъ случаѣ употребляются сплавы, состоящіе главнымъ образомъ изъ олова и цинка. Сплавы первой группы содержатъ 73—94 проц. мѣди, иногда также немного свинца. Примѣсь 1 проц. желѣза къ олову дѣлаетъ сплавъ твердымъ и крѣпкимъ и особенно пригоднымъ для мелкихъ предметовъ. Сплавы второй группы: бѣлый сплавъ (бѣлый металлъ), съ очень малымъ колич. мѣди, дешевы, но менѣе крѣпки, мягче и болѣе легкоплавки, такъ что быстро изнашиваются. Хорошіе результаты даетъ сплавъ съ прибл. 90 проц. олова; при большемъ содержаніи олова металлъ становится слишкомъ мягкимъ. Къ этой группѣ М. д. п. принадлежитъ также антифрикціонный металлъ. Примѣры состава различн. М. д. п. даетъ слѣдующая таблица.

Составъ различныхъ металловъ для подшипниковъ.

	Мѣдь	Олово	Цинкъ	Свинецъ	Сурьма
Металлъ для подшипниковъ жел. дор. Ахенъ-Мастрихтъ	86	14	—	—	—
„ Ангальтской „ „	78,7	6,4	7,8	7,1	—
Подшипники шатуновъ и дышлъ жел. дор. Берлинъ-Штеттинъ .	88	2	10	—	—
„ саксонскихъ желѣзныхъ дорогъ	100	6,66	13,33	10	—
Твердый металлъ для подшипниковъ австрійск. казенныхъ жел. д.	84	—	16	—	—
Подшипники акціонернаго машиностроит. общ. въ Нюрнбергѣ . .	83-81	—	17-16	—	—
„ паровозныхъ осей по Кальверу и Джонсону . . .	87,05	5,07	7,88	—	—
Баварская казенная желѣзная дорога	2	—	90	—	8
Жел. дор. Берлинъ-Штеттинъ, подшипники для вагонныхъ осей .	—	—	42	42	16
Ангальтская желѣзная дорога, для паровозныхъ осей	—	—	84	—	16
Металлъ для подшипниковъ саксонскихъ казенныхъ жел. дор. .	4,7	—	86	—	9,3
„ „ „ по Книссу	3	40	15	42	—
„ „ „ „ Пьерро	2,27	83,33	7,57	3,03	3,79
„ „ „ „ Вагнеру	0,5	24	18	14,5	3 и 0,5 желѣза
Антифрикціонный металлъ Вестфальской желѣзной дороги . . .	7	—	82	—	11
„ „ Восточной „ „ . . .	—	—	—	84	16
„ „ разныхъ дор., очень рекомендуется .	5	—	85	—	10
„ „ Берлинъ-Гамбургской жел. дор.. .	—	—	20	60	20
Баббитъ	1,5	—	45,5	40	13

Металлы. Всѣ простыя тѣла (элементы) дѣлятся на М. и металлоиды и хотя между ними есть переходы, однако, металлическое состояніе тѣлъ легко характеризуется и М. образуютъ рѣзко очерченную группу въ сравненіи съ неметаллами. Доказательствомъ этому служитъ способность металловъ давать всевозможные сплавы другъ съ другомъ, но не съ неметаллическими тѣлами. Вторымъ важнымъ критеріемъ металлич. состоянія служитъ способность металловъ проводить токъ „металлически", безъ одновременнаго съ нимъ переноса матеріи, какъ это происходитъ въ электролитахъ. Металлич. и не металлическія тѣла настолько отличны въ отношеніи электрическаго тока, что первыя называются проводниками перваго, вторые втораго класса. Съ водородомъ и кислородомъ М. образуютъ въ большинствѣ случаевъ основные окислы, которые, соединяясь съ кислотами, даютъ соли. М., какъ они понимаются въ обыденной жизни, можно раздѣлить на легкіе М. съ небольшимъ удѣльнымъ вѣсомъ и тяжелые М. Къ первымъ относятся во первыхъ а) щелочные М.: калій, натрій, литій, цезій, рубидій; б) щелочноземельные М.: барій, стронцій, кальцій, магній; в) М. земель: берилій, алюминій, цирконъ, торій, итрій, эрбій, церій, лактанъ, неодимъ, презеодимъ, самарій. Тяжелые М. дѣлятся на благородные, какъ ртуть, серебро, золото, платина, иридій, рутеній, родій, и неблагородные, марганецъ, желѣзо, кобальтъ, никкель, уранъ, хромъ, цинкъ, кадмій, галлій, германій, скандій, мѣдь, свинецъ, индій, талій, олово, титанъ, танталъ, ніобъ, вольфрамъ, ванадій, молибденъ, теллуръ, висмутъ, сурьма. Всѣ М., за исключеніемъ ртути, твердые и обыкновенно даютъ твердыя же соединенія. Если ихъ поверхность гладкая, то М. обладаютъ сильнымъ блескомъ и сильно отражаютъ свѣтъ (металлическое зеркало); цвѣтъ металловъ обыкновенно бѣлый съ переходомъ въ сѣрый (золото въ мелкомъ измельченіи буро-желтое, мѣдь мѣднокрасная). Всѣ М. кристаллизуются, нѣкоторые какъ висмутъ, сурьма, цинкъ, очень легко, у другихъ кристаллическое строеніе видно

Металлургическія печи.

По способу передачи тепла нагрѣваемымъ матерьяламъ печи подраздѣляются на 3 группы: 1) печи, въ коихъ горючее находится въ тѣсномъ соприкосновеніи съ нагрѣваемымъ матерьяломъ и отдѣльной топки не имѣется; 2) печи, въ коихъ нагрѣвъ передается при посредствѣ пламени и лучеиспусканіемъ стѣнокъ

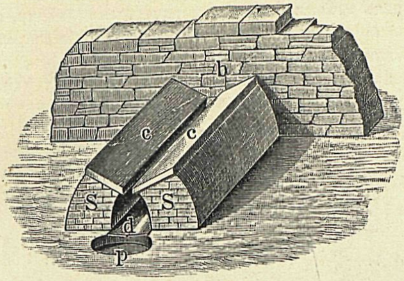


Рис. 1. Горнъ.

(пламенныя печи); 3) печи, въ коихъ нагрѣваемый матерьялъ помѣщается въ тигляхъ, нагрѣваемыхъ снаружи (тигельныя печи). Къ первой группѣ относятся горна и шахтныя печи (не считая кучъ и стойлъ для обжига рудъ).

Горнъ представляетъ ограниченное низкими кирпичными стѣнками и чугунными плитами топочное пространство, въ которомъ горючее сожигается при помощи дутья. Они примѣняются для полученія ковкаго желѣза изъ чугуна, свариванія желѣза, а также для раффинированія металловъ вообще. Устройство ихъ несложно, не требуетъ большихъ затратъ, причемъ раффинированію подвергаются весьма небольшія количества металла при значительномъ расходѣ горючаго. Шахтныя и пламенныя печи постепенно вытѣснили кричные горна. На рис. 1 показанъ горнъ для выдѣленія серебра изъ веркблея; онъ состоитъ изъ стѣнокъ *S*, выложенныхъ чугунными досками *c*, на которыя кладется веркблей, окруженный древеснымъ углемъ. Выплавленный металлъ по каналу *d* стекаетъ въ яму *p*. Изображеніе кричнаго горна, см. *желѣзо*.

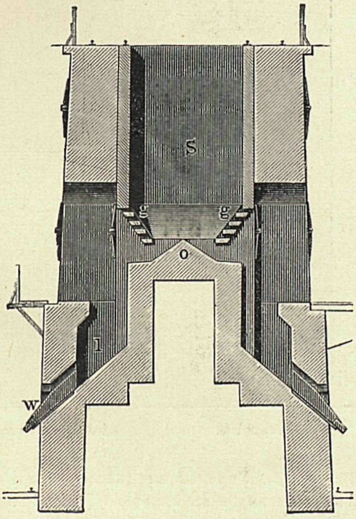


Рис. 2. Рудообжигательная печь.

Шахтныя печи состоятъ изъ высокой кирпичной шахты, черезъ верхнее отверстіе (колошникъ) коей производится засыпка горючаго, а черезъ нижнія выпускныя отверстія вытекаетъ шлакъ и металлъ. По мѣрѣ вытеканія послѣдняго въ колошникъ засыпается свѣжая руда. Горючее сожигается въ нижнихъ частяхъ печи при посредствѣ вдуваемаго воздуха, продукты горѣнія устремляются вверхъ къ колошнику, причемъ попутно отдаютъ большую часть своего тепла заваленному къ ней матерьялу. Шахтныя печи примѣняются какъ для обжига рудъ, такъ и для выплавки и переплавки металловъ. Онѣ бываютъ самодувныя или съ дутьемъ, нагнетаемымъ помощью воздуходувныхъ приборовъ. Во избѣжаніе значительной потери тепла отъ лучеиспусканія, шахту ранѣе окружали кирпичною стѣной; въ настоящее же время примѣняется желѣзный кожухъ, введенный впервые въ шотландскихъ доменныхъ печахъ. Шахтныя печи, рудообжигательныя, снизу либо совершенно открыты, либо снабжены колосниковой рѣшеткой или наконецъ кирпичнымъ подомъ. На рис. 2 представлена шахтная

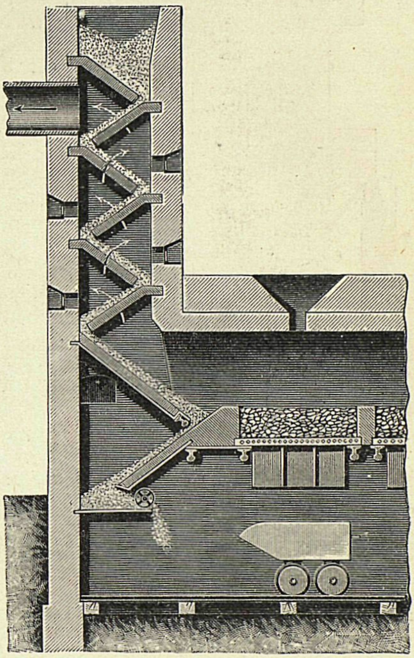


Рис. 3. Обжигательная печь Газенклевера.

рудообжигательная печь съ наклонной рѣшеткой. *S* — шахта, *g* — колосниковая рѣшетка, *o* — подъ, по которому обожженная руда спускается въ вагонеты по каналамъ *l* и *w*. 2 рудообжигательныя печи съ желѣзнымъ кожухомъ представлены на табл. I ст. *желѣзо*. Для обжиганія штейновъ служатъ также шахтныя печи (см. *мѣдь*, рис. 3). Обжиганіе колчедановъ (въ порошкѣ) производится въ шахтныхъ печахъ съ горизонтальными или наклонными перегородками (рис. 3). Печь Hasenclever'a и Hellig'a состоитъ изъ горизонтальной части, въ которой обжигается кусковый колчеданъ; изъ этого пространства газы поступаютъ въ вертикальную шахту съ наклонными перегородками. Обжигаемый порошокъ руды спускается по наклоннымъ

перегородкамъ и удаляется при посредствѣ изображеннаго внизу валика. Вышеупомянутая горизонтальная часть печи отсутствуетъ въ новѣйшихъ печахъ Moletr'a и Hasenclever'a. Въ шахтныхъ печахъ для плавки рудъ горнъ снабженъ фурами для дутья, а на колошникѣ имѣется специальный приборъ для отвода газовъ. Часть горна ниже фуры носитъ названіе нижняго горна; послѣдній снабженъ гнѣздами для собиранія расплавленныхъ веществъ. Смотря потому, собираются ли эти вещества внутри или внѣ печи или отчасти внутри ея, а отчасти снаружи, различаютъ троякую задѣлку горна: задѣлку черезъ шпуръ, черезъ тигель и черезъ зумпфъ. Къ первой группѣ относится вагранка Кригара (см. табл. I, литье). Ко второй группѣ шахтная печь Пильца (см. *свинецъ*, рис. 9, 10 и 11). Высота шахтныхъ пе ей колеблется отъ 2 м. до 32 м. (доменныя печи); горѣніе происходитъ обыкновенно при искусственной тягѣ (дутьѣ). Въ вагранкѣ Herbertz'a газы высасываются вентиляторомъ (рис. 5, см. *желѣзо*). На рис. 4 показана вагранка Герберца; здѣсь шахта покоится на колоннахъ. Надъ горномъ *t* имѣется кожухъ *l* изъ полыхъ чугунныхъ плитъ, внутри коихъ циркулируетъ вода; *v* — кольцеобразная воздушная щель. Газы черезъ *r* поступаютъ въ конденсаціонные приборы; *p* — эжекторъ. Къ шахтнымъ печамъ съ дутьемъ относятся печь Пильца, вагранка, доменная печь (см. *желѣзо*, рис. 5 и 7), печь Рашета эллиптическаго сѣченія. Шахтныя печи, въ коихъ тепло получается сжиганіемъ примѣсей металла въ нихъ заключеннаго, наз. ретортами (Бессемера), см. *желѣзо*, рис. 31 и 32 и *мѣдь*, рис. 13 и 14.

Пламенныя печи. Къ нимъ относятся либо шахтныя печи, въ коихъ горячіе газы отдаютъ свое тепло обжигаемой рудѣ, спускающейся внизъ; либо отражательныя печи. Первыя снабжены въ нижней части колосниковой рѣшеткой или же топочные газы входятъ въ печь, изъ отдѣльныхъ топокъ. На рис 5 и 6 изображена шведская рудообжигательная печь; *r* — рѣшетка, *p* — зольникъ, *t* — конусъ для раздѣленія пламени. Обожженная руда выгружается въ *o*. Шахтная печь отапливаемая генераторными газами, представлена на рис. 3 и 4, см. *желѣзо*. Обжигательная печь для измельченныхъ серебряныхъ рудъ представлена на рис. 7; *s* — шахта, *AA* — боковыя топки, изъ которыхъ горючіе газы поднимаются на встрѣчу опускающейся рудѣ. Увлеченная газами мелкая руда проходитъ по каналу *e* въ камеры *C* для улавливанія рудной пыли; продукты горѣнія черезъ *D* поступаютъ въ дымовую трубу. Печь для обжиганія мелкой ртутной руды (киновари) показана на рис. 8; здѣсь *S* — наклонная шахта съ общей топкой *R*. Для равномѣрнаго распредѣленія спускающейся руды въ шахтахъ *S* имѣются перегородки изъ огнеупорнаго матерьяла; завалка руды происходитъ въ *W*; обожженная руда черезъ каналъ *u* поступаетъ въ камеру *B*. Пары ртути конденсируются въ приборахъ *TT*. *P* — топка для прогрѣва пода печи.

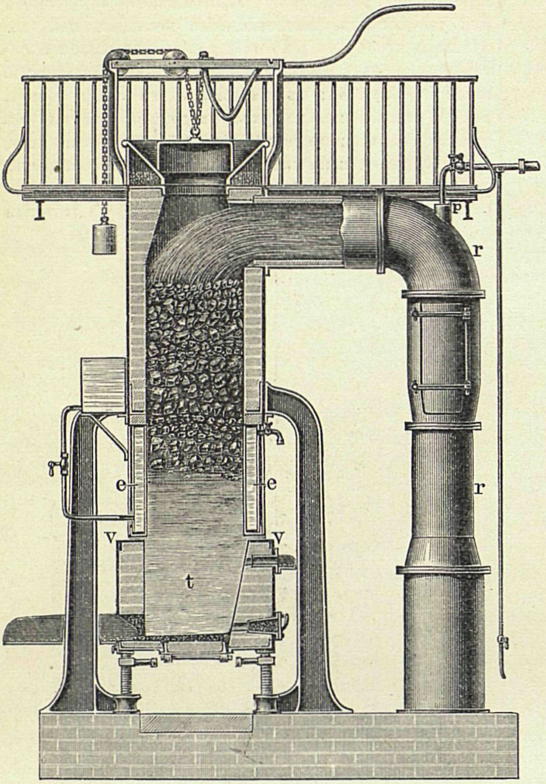


Рис. 4. Вагранка Герберца.

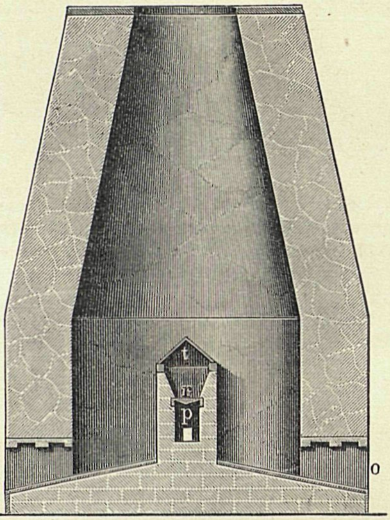


Рис. 5.

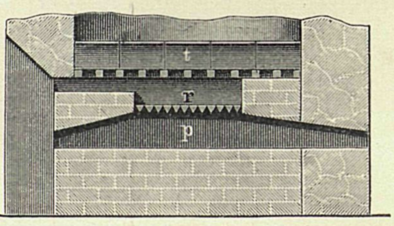


Рис. 5 и 6. Обжигательная печь.

Пламенныя отражательныя печи, въ которыхъ матерьялы подогрѣваются главнымъ образомъ сверху, значительно хуже утилизируютъ тепло, чѣмъ шахтныя печи. Поэтому продуктами горѣнія этихъ печей пользуются для нагрѣванія сушилъ, или паровыхъ котловъ и пр. Отражательныя печи снабжаются либо обыкно-

венной колосниковой топкой, либо отдѣльно стоящими генераторами. Отражательныя печи употребляются какъ для обжиганія рудъ, нагрѣванія и сварки металловъ, такъ и для выплавки послѣднихъ. Рудооб-

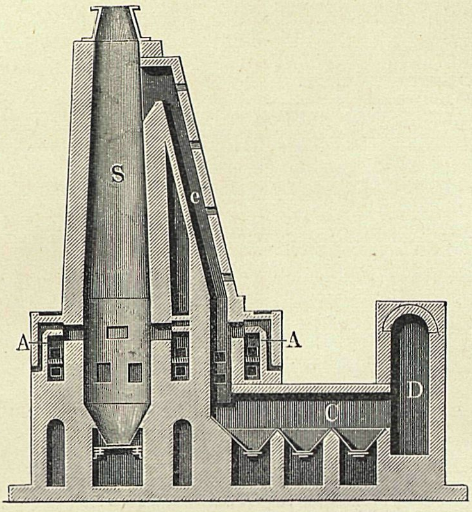


Рис. 7. Печь Штетефельда.

жигательная отражательная печь представлена на табл. 1 къ статьѣ „мѣдь“, сварочная печь на таблицѣ къ статьѣ „желѣзо“. Печи, отапливаемыя генераторными газами, снабжаются регенераторами (см. *желѣзо—мартеновскія печи*). Иногда подъ пламенныхъ печей

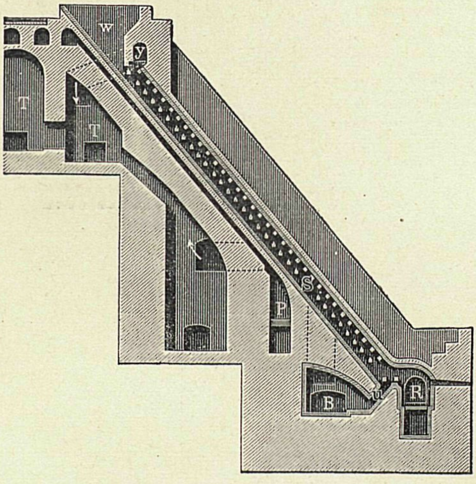


Рис. 8. Печь Ливермура.

дѣлаютъ подвижнымъ (см. *мѣдь* — печь Gibb'а и Gelsthагре), иногда же все плавильное пространство дѣлается вращающимся, какъ напр. въ печахъ Брюкнера. Плавильное пространство въ отражательныхъ печахъ для выплавки металловъ незначительно, стѣны и сводъ съуживаются большей частью къ борову, на поду имѣется углубленіе для собиранія расплавленнаго металла. Сюда относятся печи пудлинговыя, печи для плавки свинца и мѣди и др. мартеновскія печи (см. *желѣзо*). При пудлингованіи примѣняются какъ печи съ вращающимся подомъ — печи Pernot, такъ и печи съ вращающимся рабочимъ пространствомъ, печи Donns'а (см. *желѣзо*).

Въ печахъ ретортныхъ и тигельныхъ нагрѣваемые матерьялы заключаются въ ретортахъ или тигляхъ, окруженныхъ горючими газами. Сюда между прочимъ относятся печи для полученія издѣлій изъ ковкаго чугуна, изображенныя на рис. 9 и 10; здѣсь *aa* — топки, *bb* — горшки съ отжигаемыми издѣліями, *c* — боровъ, *d* — трубы. На рис. 11 и 12 представлена печь Hasenclever'а для обжига цинковой руды (обманки). Она состоитъ изъ нѣсколькихъ муфелей *MM*, соединенныхъ между собой вертикальными каналами и нагрѣваемыхъ пламенемъ изъ общей топки. *FF*— дымо-

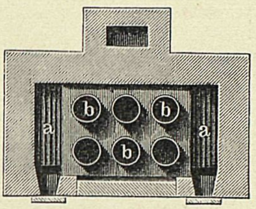


Рис. 9. Разрѣзъ поперечный.

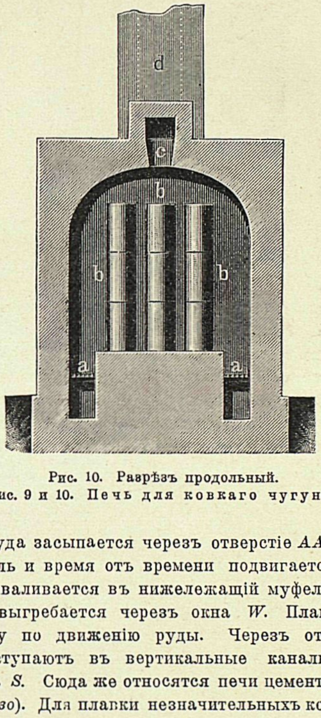


Рис. 10. Разрѣзъ продольный.
Рис. 9 и 10. Печь для ковкаго чугуна.

ходы. Руда засыпается черезъ отверстіе *AA* въ верхній муфель и время отъ времени подвигается скребками, проваливается въ нижележащій муфель, откуда она уже выгребается черезъ окна *W*. Пламя идетъ навстрѣчу по движенію руды. Черезъ отверстія *a* газы поступаютъ въ вертикальные каналы *b* и въ дымоходъ *S*. Сюда же относятся печи цементаціонныя (см. *желѣзо*). Для плавки незначительныхъ количествъ металла въ тигляхъ употребляется тигельная печь Sefstrom'а (рис. 13); послѣдняя состоитъ изъ двухъ желѣзныхъ цилиндровъ, соединенныхъ между собой днищами; внутренній цилиндръ футерованъ огнеупорнымъ матерьяломъ. Черезъ отверстіе въ днищѣ наружнаго цилиндра воздухъ вдувается въ кольцеобразное пространство между двумя цилиндрами, откуда воздухъ черезъ отверстія въ футеровкѣ проникаетъ въ топочное пространство. Горючимъ служитъ древесный уголь. Тигельная печь для плавки золота съ газовой топкой изображена на рис. 14. Девять бунзе-

новскихъ горѣлокъ *a* нагрѣваютъ печь *b*, состоящую изъ желѣзнаго кожуха *b* и и цилиндра *E* изъ огнеупорной

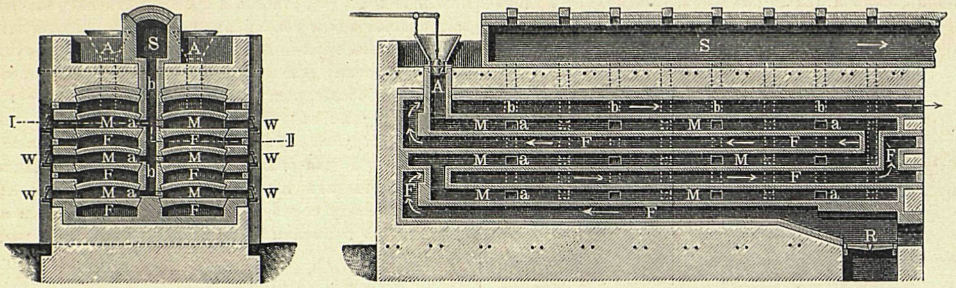


Рис. 11 и 12. Печь Газенклевера.

массы; пространство между кожухомъ и цилиндромъ *G* заполняется пескомъ. Тигель *d* стоитъ на глиняной подставкѣ *e*, опирающейся на желѣзную колонку. Тигель *d* окруженъ, кромѣ того, шамотнымъ цилиндромъ *f*. Во время плавки тигель закрываютъ шамотной крышкой. Пламя проходитъ между тиглемъ *d* и

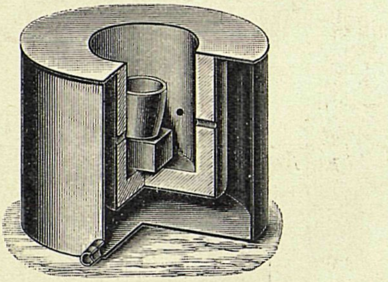


Рис. 13. Горнъ Зефштрема.

цилиндромъ *f*, затѣмъ опускается и черезъ трубу *h* отводится. Ретортныя печи служатъ для вытопки нѣкоторыхъ металловъ, напр. висмута сурьмы и пр. Муфельныя печи — для раффинированія серебра, печи съ чашами для обезсеребренія веркблея, паттинсованія и пр. На рис. 15 представлена печь съ чашей для паттинсованія. Здѣсь *A* — желѣзный цилиндръ для

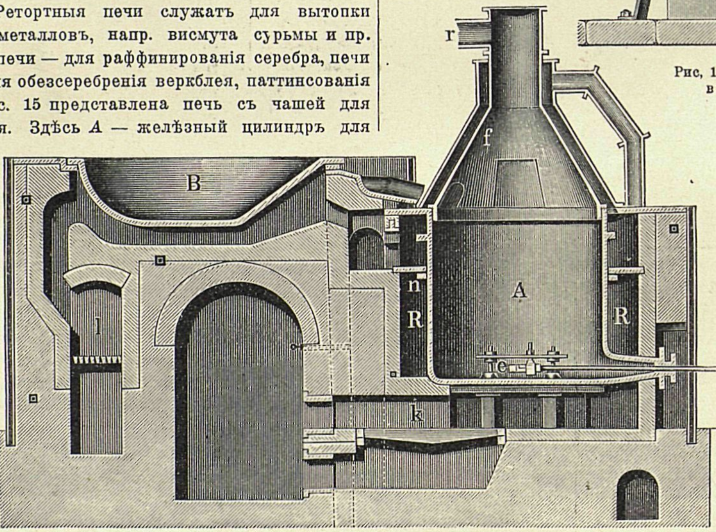


Рис. 15. Печь для паттинсованія.

кристаллизаціи, *B* — котлы для расплавленія, изъ коихъ расплавленный веркблей поступаетъ въ цилиндры *A*. *K* — колосниковая рѣшетка, отъ которой газы нагрѣваютъ дно и стѣнки цилиндра *A* до перегородки *n*. *I* топка для нагрѣванія котла *B* и верхней части цилиндра *A*. Черезъ трубку *e* вводится въ цилиндръ паръ, удаляемый черезъ воронку *f* и трубу *r*. Газовыя печи (тигельныя) служатъ также для полученія цинка, кадмія, ртути, мышьяка, для разложенія амальгамы и т. д. Печи для разложенія золотой амальгамы, см. *золото*, рис. 6 и 7. Ретортныя печи для возгонки цинка, см. *цинкъ*

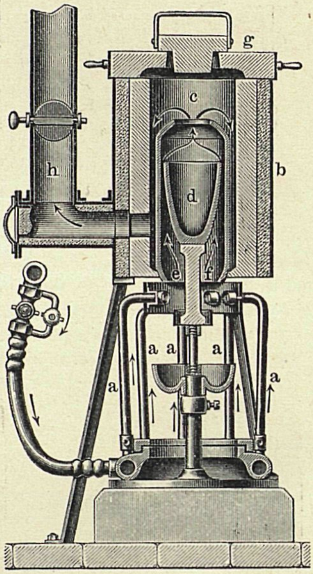


Рис. 14. Газовая плавильная печь.

только послѣ химической обработки. Твердость М., по отношенію къ свинцу принятой равной 1, олова = 1,7, висмута 3,3, кадьмія 6,9, золота 10,7, цинка 11,7, серебра 13,3, алюминія 17,3, мѣди 19,3, платины 24,0, ковкаго желѣза 60,7, сѣраго чугуна 64,0. М. съ рѣзко выраженной кристаллической структурой очень хрупки, часто легко превращаются въ порошокъ (сурьма, висмутъ, цинкъ), другіе очень ковки и въ общемъ ковкость повышается съ температурой, хотя напр. цинкъ, при обыкновенной температурѣ ломкій, при 100⁰ дѣлается ковкимъ, при 200⁰ опять очень хрупкимъ. Ковкіе М. растяжимы, хотя растяжимость не всегда пропорціональна ковкости. Въ слѣд. табл. М. сопоставлены по уменьшающейся способности къ прокаткѣ и проволакиванію:

Прокатываются		Проволакиваются	
золото	свинецъ	золото	мѣдь
серебро	цинкъ	серебро	цинкъ
мѣдь	желѣзо	желѣзо	олово
олово	никкель платина	никкель	свинецъ

Жирарденъ даетъ таблицу, по которой М. раздѣляются по способности ихъ къ прокаткѣ, къ ковкѣ и проволакиванію.

Ковкіе	Прокатывающіеся	Проволакивающіеся
Свинецъ	Золото	Платина
Олово	Серебро	Серебро
Золото	Алюминій	Желѣзо
Цинкъ	Мѣдь	Мѣдь
Серебро	Олово	Золото
Алюминій	Свинецъ	Алюминій
Мѣдь	Цинкъ	Никкель
Платина	Платина	Палладій
Желѣзо	Желѣзо	Цинкъ
	Никкель	Олово
	Палладій	Свинецъ

Ковкіе М. способны свариваться; кусочки калія соединяются подъ давленіемъ пальцевъ; мелко измельченная платина, мѣдь и свинецъ подъ сильн. давленіемъ превращаются въ сплошную массу; куски желѣза, мѣди, платины свариваются при нагрѣваніи. Удѣльн. в. М. послѣ прокатки, ковки, проволакиванія увеличивается и равняется

Литій	0,59	Индій	7,42
Калій	0,87	Желѣзо	7,88
Натрій	0,97	Молибденъ	8,62
Рубидій	1,52	Кобальтъ	8,68
Кальцій	1,58	Кадмій	8,72
Магній	1,75	Никкель	8,90
Цезій	1,88	Мѣдь	8,95
Берилій	2,10	Висмутъ	9,82
Стронцій	2,50	Серебро	10,57
Алюминій	2,67	Танталъ	10,78
Барій	4,00	Торій	11,00
Цирконъ	4,15	Свинецъ	11,37
Германій	5,47	Палладій	11,40
Ванадій	5,50	Талій	11,86
Мышьякъ	5,70	Родій	12,10
Галлій	5,96	Рутеній	12,26
Лантанъ	6,05	Ртуть	13,59
Ніобъ	7,06	Уранъ	18,68
Сурьма	6,72	Вольфрамъ	18,00
Церій	6,73	Золото	19,33
Хромъ	6,74	Иридій	21,15
Цинкъ	7,15	Платина	21,48
Марганецъ	7,23	Осмій	22,48
Олово	7,29		

Полагая теплопроводность серебра равною 100, теплопроводность остальныхъ металловъ выразится въ слѣд. цифрахъ:

Алюминій	31,33	Магнезія	34,30
Сурьма	21,50	Платина	8,40
Свинецъ	8,50	Ртуть	1,35
Кадмій	20,06	Висмутъ	1,80
Желѣзо	11,90	Цинкъ	28,10
Золото	53,20	Олово	15,20
Мѣдь	104,07		

Хромъ, платина и иридій наиболѣе тугоплавки изъ М. При очень высокой температурѣ всѣ М. летучи, но перегоняются только ртуть, калій, натрій, кадмій, цинкъ и магній. М. сплавляются между собою въ самыхъ разнообразныхъ отношеніяхъ и сплавы сохраняютъ металлическій видъ. Всѣ М. соединяются съ кислородомъ, въ большинствѣ случаевъ въ различныхъ отношеніяхъ.

Въ абсолютно сухомъ воздухѣ при обыкновенной температурѣ М. не окисляются, но при нагрѣваніи съ кислородомъ соединяются даже платина, золото, серебро и палладій. Многіе М. разлагаютъ воду при обыкновенной температурѣ, соединяясь съ кислородомъ ея, какъ калій, натрій, другіе разлагаютъ ее только при высокой температурѣ, какъ желѣзо, цинкъ, и третьи разлагаютъ ее только въ присутствіи кислоты или щелочи. Во влажномъ воздухѣ благородные М., какъ золото, серебро, платина, не окисляются, цинкъ, свинецъ, мѣдь покрываются слоемъ окиси, защищающимъ ихъ отъ дальнѣйшаго окисленія, тогда какъ желѣзо со временемъ совсѣмъ разъѣдается. Почти всѣ М. образуютъ съ кислородомъ и водородомъ основные водные окислы, потерей воды превращающіеся въ основные окислы, дающіе съ кислотами въ большинствѣ случаевъ кристаллическія соли. Многіе водные окислы металловъ относятся къ сильной кислотѣ, какъ основанія, къ сильнымъ щелочамъ, какъ кислоты (алюминій, цинкъ). Нѣкоторые М., какъ титанъ, молибденъ, даютъ съ кислородомъ и водородомъ почти исключительно кислоты, другіе, какъ желѣзо, хромъ, сурьма, цинкъ, также основанія. Всѣ М. соединяются съ сѣрой и съ галоидами (хромъ, бромъ, іодъ). Многіе М. поглощаютъ водородъ, не измѣняя своего металлич. вида. Въ природѣ М. рѣдко встрѣчаются въ свободномъ состояніи и только золото, платина, палладій, иридій, родій, имѣющіе небольшое сродство къ кислороду, встрѣчаются въ свободномъ состояніи. всѣ же остальные обыкновенно въ видѣ соединеній съ сѣрой, мышьякомъ, хлоромъ, іодомъ, въ видѣ рудъ.

Изъ рудъ М. получаются самыми разнообразными способами: 1) механическими процессами, промывкой золотоносныхъ песковъ и колчедановъ; 2) выплавленіемъ, напр. висмутъ, или перегонкой, какъ ртуть; 3) возстановленіемъ окисей ихъ при высокой температурѣ, напр. свинца изъ глета, олова изъ оловяннаго камня, мѣди изъ малахита, желѣза изъ желѣзн.

рудъ; 4) разложеніемъ сѣрнистыхъ соедин. М. кислородомъ воздуха; 5) извлеченіемъ посредствомъ свинца и трейбованіемъ, серебро и золото; 6) извлеченіемъ посредствомъ ртути и испареніемъ ея, амальгамація золота; 7) раствореніемъ М. химическ. реагентами и возстановленіемъ ихъ изъ растворовъ, напр. золота изъ раствора хлорист. золота; 8) разложеніемъ твердыхъ хлористыхъ М. другими М. и также 9) электролизомъ.

Золото, серебро, мѣдь, олово, свинецъ и желѣзо были извѣстны въ глубокой древности и первые періоды культуры основаны на ихъ переработкѣ. Теофрастъ зналъ о существованіи ртути, а въ XV ст. Базилій Валентинъ открылъ цинкъ, висмутъ, сурьму. Остальные М. были открыты позже и очень многіе въ концѣ XVIII и XIX ст. М. всегда вызывали къ себѣ громадный интересъ древнихъ народовъ; господствовало мнѣніе о возможности перехода одного М. въ другой и въ возможность облагораживанія М—въ, что особенно развилось у алхимиковъ. Въ наст. время М. и ихъ сплавы играютъ такую выдающуюся роль въ техникѣ, что безъ нихъ едва ли могла бы существовать вся нынѣшняя культура.

Исторія. Золото и серебро играютъ немаловажную роль въ исторіи человѣческой культуры. О нихъ упоминается въ древнѣйшихъ миѳахъ и средневѣковыхъ германскихъ сагахъ. Они являются цѣлью всевозможныхъ героическихъ предпріятій (въ древности походъ аргонавтовъ за золотымъ руномъ, отысканія золотыхъ яблокъ гесперидъ и страны золота, Офира); въ среднихъ вѣкахъ со стремленіемъ къ отысканію благородныхъ М. связаны географическія открытія испанцевъ и португальцевъ, въ новѣйшія времена экспедиціи въ Америку и Австралію.

Исторію добыванія благородн. М. можно прослѣдить до V или даже VI в. до Р. Хр. Древнѣйшіе пріиски золота и серебра были въ Египтѣ; мѣдь находили на границахъ Аравіи, въ Эѳіопіи и Нубіи. Въ древне-индійской культурѣ источниками добыванія благ. М. были бассейнъ верхняго Инда и нынѣшній Тибетъ; тогда какъ сѣверные склоны Алтайскаго и Уральскаго хребтовъ доставляли большинство богатствъ въ ассиро-вавилонскія сокровищницы. Менѣе всего доставляли европейскіе пріиски благ. М. (на о—вахъ Эгейскаго моря и въ Лавріонѣ). Въ средніе вѣка добывалось въ Галліи и Испаніи очень немного благор. М. Только съ открытіемъ Америки получились новые источники добыванія золота и серебра, въ особенности со времени открытія въ 40-хъ гг. XIX в. пріисковъ Калифорніи и западнаго склона Андовъ, а затѣмъ австралійскихъ розсыпей и серебряныхъ рудниковъ Сѣв. Америки.

Металлы земель, металлы алюминій, бериллій, цирконій, торій, иттрій, эрбій, церій, лантанъ, дидимъ, имѣютъ металлическій блескъ, тяжелѣе воды, но легче тяжелыхъ металловъ, въ сухомъ воздухѣ довольно постоянны, сгораютъ лишь при высокой температурѣ, воду при обыкновенной температурѣ не разлагаютъ, при кипяченіи—мало, но легко разлагаютъ въ присутствіи сильныхъ кислотъ. Ихъ окиси образуютъ земли: глиноземъ, окись бериллія и др. Послѣднія суть вещества безъ цвѣта, вкуса и запаха, огнепостоянныя, очень тугоплавкія, нерастворимыя въ водѣ, Съ водой онѣ образуютъ нерастворимые гидраты съ очень слабымъ основнымъ характеромъ, играющіе по отношенію къ сильнымъ основаніямъ роль кислотъ, а съ кислотами образующіе легко разлагающіяся, лишь отчасти растворимыя соли.

Металь, см. *фотографія.*

Метамеры, см. *животное.*

Метаммэ, Метеммехъ (Metammeh), 1) гор. въ верхней Нубіи, въ 135 км. ниже Хартума, на лѣвомъ берегу Нила, противъ г. Шенди, съ которымъ составляетъ одно цѣлое, имѣетъ до 3000 жит., занимающихся обработкой прилегающей плодородной поемной Нильской долины и торговлей. 2) Матама, гор. въ Египетскомъ Суданѣ, на лѣвомъ берегу Атбары въ ея верховьяхъ, близъ Абиссинской границы. Жител. 8000, вели до разгрома, произведеннаго возстаніемъ махди, обширную культуру табака, хлопчатника, дурры; въ настоящее время причисляется къ абиссинскимъ владѣніямъ.

Метаморфизмъ горныхъ породъ, въ обширномъ смыслѣ всѣ измѣненія, которымъ подвергаются горныя породы, какъ изверженныя, такъ и осадочныя, со времени ихъ первоначальнаго образованія; сюда относятся слѣдовательно измѣненія породъ (вывѣтриваніе) подъ вліяніемъ атмосферическихъ дѣятелей (воды, воздуха, углекислоты), уплотненіе глинистаго ила въ глинистый сланецъ, известковаго осадка въ различные виды известняковъ, превращеніе растительнаго вещества въ торфъ и различные виды угля, обращеніе ангидрита въ водный гипсъ, магнезіальнаго известняка черезъ постепенное выщелачиваніе извести и обогащеніе магнезіей въ доломитъ, превращеніе сидерита въ бурый желѣзнякъ, разложеніе полевошпатовыхъ кристаллическихъ породъ дѣйствіемъ угольной кислоты и воды на глину, свободный кремнеземъ и растворимыя щелочныя соли и т. д. Такъ какъ во всѣхъ этихъ случаяхъ вода, какъ химическій дѣятель, а еще болѣе, какъ растворитель, играетъ главную роль, этотъ видъ измѣненій носитъ названіе гидатометаморфизма. Несравненно меньшую роль играютъ вулканическіе газы и пары, разлагающіе главн. обр. входящею въ составъ ихъ сѣрнистою кислотой, напр., трахиты въ квасцовый камень, известнякъ въ гипсъ и пр.; это атмометаморфизмъ. Измѣненія, вызываемыя въ породахъ, прорванныхъ изверженными породами, находящимися при высокой температурѣ болѣе

или менѣе въ огненножидкомъ, расплавленномъ состояніи, носятъ названіе пирометаморфизма; они выражаются обыкновенно въ сплавленіи, остеклованіи, обращеніи углей въ коксъ, перекристаллизаціи и вообще въ измѣненіяхъ структуры частей породъ, сопредѣльныхъ съ извергавшеюся массой. Подобныя измѣненія называютъ также контактовымъ М., причемъ большинство изслѣдователей послѣдній терминъ понимаетъ въ болѣе широкомъ значеніи, причисляя сюда всѣ измѣненія, которыя вызываются въ окружающихъ породахъ подъ вліяніемъ близости породъ изверженныхъ и независимо отъ огненножидкаго состоянія послѣднихъ. Контактовый М. выражается различно при сосѣдствѣ породъ чисто вулканическихъ, изверженныхъ наружу, каковы современныя лавы, чѣмъ подъ вліяніемъ породъ плутоническихъ и лакколитовъ (см.). Въ первомъ случаѣ контактовыя явленія обнаруживаются обыкновенно главн. образомъ въ процессахъ сплавленія слоевъ, непосредственно соприкасающихся съ извергавшейся массой, тогда какъ въ послѣднихъ случаяхъ явленія гораздо сложнѣе и обнаруживаютъ результатъ медленнаго и продолжительнаго взаимодѣйствія, выражающагося въ перекристаллизаціи (напр. известняковъ въ тонкозернистый мраморъ), въ образованіи въ контактовой полосѣ известняковъ, глинистыхъ сланцевъ и пр., цѣлаго ряда силикатовыхъ минераловъ, каковы гранаты, авгиты, везувіанъ, турмалины, шпинели, корунды и др. Эти явленія находятъ себѣ объясненіе въ томъ предположеніи, что расплавленная масса плутоническихъ породъ содержала въ себѣ перегрѣтые водные растворы, проникавшіе затѣмъ при охлажденіи и остываніи массы въ сосѣднія толщи; такого рода сложныя явленія носятъ названіе гидатопироморфическихъ (см. *жилы* и *зальбанды*). Съ другой стороны, сосѣдняя порода вліяетъ на соприкасающіеся съ ней участки самой породы изверженной, вызывая обратно своей пониженной температурой и сопротивленіемъ движенію нерѣдко иную структуру и даже иной минеральный составъ, чѣмъ въ остальной изверженной массѣ.

Совершенно иного характера М. вызывается явленіями взаимнаго давленія толщъ коры земной, тѣмъ напряженномъ состояніемъ, въ которомъ находится эта кора подъ вліяніемъ сжатія отъ вѣкового охлажденія земного шара и обусловливаемыхъ тѣмъ самымъ дислокаціонныхъ и кряжеобразовательныхъ процессовъ. Такого рода метаморфическіе процессы носятъ названіе динамометаморфизма, также регіональнаго М. Въ наиболѣе простой формѣ процессы эти выражаются въ превращеніи путемъ давленія рыхлыхъ морскихъ осадковъ: глинъ въ сланцеватыя глины и глинистые сланцы, песковъ въ песчаники, известковаго ила въ известняки и мраморы. Тамъ, гдѣ, какъ напр. въ равнинахъ Россіи, морскія отложенія даже наиболѣе древнихъ силурійскихъ, девонскихъ и каменноугольнымъ эпохъ со времени своего осажденія не подвергались существеннымъ перемѣщеніямъ, оставались залегающими совершенно горизонтально и не несли на себѣ давленія громадныхъ толщъ вышележащихъ массъ, мы видимъ ихъ сохранившими мѣстами почти первоначальный характеръ глинъ и песковъ (напр. синяя глина и кэмбрійскіе пески Спб. губ., каменноугольныя глины и пески Тульской губ., бѣлый мѣлъ юга Россіи и пр.). Напротивъ того, подобныя же породы и того же возраста, но поднятыя въ сильно изогнутыя горныя складки Урала, Кавказа, Альпъ и др., являются настолько измѣненными, перекристаллизованными, обращенными въ различнаго рода кристаллическіе сланцы, слюдистые, серицитовые, аспидные и др., что самое первоначальное происхожденіе ихъ изъ морскихъ иловатыхъ осадковъ остается для многихъ подобныхъ кристаллическихъ и полукристаллическихъ сланцевъ спорнымъ до тѣхъ поръ, пока счастливая, но крайне рѣдко встрѣчающаяся случайность не обнаружитъ въ нихъ всегда деформированныхъ, изуродованныхъ остатковъ животной или растительной жизни. Этотъ динамическій М. охватываетъ не только осадочныя, но и первоначально изверженныя породы, вызывая въ нихъ подъ вліяніемъ молекулярныхъ движеній перекристаллизацію и механико-химическое перемѣщеніе вещества. Явленія М. одни изъ самыхъ сложныхъ въ геологической наукѣ; отнесеніе того или другого случая къ какому либо опредѣленному вышеуказанному виду М., вызываетъ нерѣдко крупныя разногласія между изслѣдователями, трудно примиримыя между собою. См., кромѣ соотвѣтственныхъ главъ въ руководствахъ по геологіи, спеціальныя сочиненія: Roth, „Allgemeine und chemische Geologie“ (Берл., 1879—93, 3 тт.); Daubrée, „Géologie expérimentale“ (Пар., 1872).

Метаморфическіе сланцы, то же, что кристаллическіе сланцы, предположительно или болѣе или менѣе доказательно относимые къ числу осадочныхъ отложеній, измѣненныхъ динамометаморфическими процессами.

Метаморфоза (греч. „превращеніе“), въ миѳологіи древнихъ народовъ безчисленные миѳы о превращеніи людей въ звѣрей, растенія, ручьи и т. д. М. послужили многимъ поэтамъ сюжетомъ ихъ поэтическихъ произведеній. См. *Овидій*.

Метаморфозъ. Въ зоологіи подъ именемъ М. или превращенія извѣстно непрямое развитіе животныхъ, т. е. такое, при которомъ молодой организмъ испытываетъ при переходѣ во взрослое состояніе цѣлый рядъ болѣе или менѣе существенныхъ измѣненій, какъ морфологическаго, такъ и физіологическаго характера. Многія животныя выходятъ изъ яйца уже окон-

чательно сформировавшимися и въ такомъ случаѣ не претерпѣваютъ никакого М.; большинство, однако, оказывается при выходѣ изъ яйца еще совершенно не похожими на взрослыхъ (такъ наз. личинки, larvae, напр. гусеница бабочки, головастикъ лягушки) и только со временемъ принимаютъ свою окончательную форму и строеніе. Наиболѣе извѣстенъ М. у насѣкомыхъ, гдѣ онъ можетъ быть или полнымъ (одна или нѣсколько стадій личинокъ, куколка и взрослое состояніе или imago), или неполнымъ (нѣсколько личиночныхъ формъ, мало отличающихся какъ между собою, такъ и отъ стадіи imago). Регрессивный или возвратный М. имѣетъ мѣсто, когда молодое и сравнительно высоко организованное животное понижаетъ степень своей организаціи по мѣрѣ дальнѣйшаго развитія, напр. когда изъ свободно плавающей личинки развивается сидячая во взросломъ состояніи форма. Особенно рѣзкіе случаи такого регрессивнаго М. наблюдаются среди низшихъ паразитовъ; между ними встрѣчаются такія, которыя, благодаря именно паразитизму, регрессировали до степени простого мѣшка, наполненнаго одними яйцами и сѣменемъ и лишеннаго какихъ-либо иныхъ органовъ (см. *паразиты).*

Метаморфозъ, въ ботаникѣ, воззрѣніе, впервые высказанное Вольфомъ и развитое Гёте („Ueber die Metamorphose der Pflanze“, 1790), согласно которому многообразіе растительныхъ формъ разсматривается какъ видоизмѣненіе немногихъ основныхъ органовъ, именно стебля и листа (цвѣтокъ является собраніемъ метаморфозированныхъ листьевъ). См. *листъ.* Регрессивный метаморфозъ есть уродство. См. Vigand, „Kritik und Geschichte der Lehre von der Metamorphose der Pflanze“ (Лейпц., 1846).

Метаморфопсія (metamorphopsia, измѣненіе зрѣнія), состояніе, при которомъ предметы, въ особенности отдаленные, принимаютъ искаженный видъ, такъ какъ прямыя линіи кажутся изогнутыми, кривыми. Чувствительность желтаго пятна при этомъ ослаблена до того, что предметы видны ясно только при сильномъ освѣщеніи. Такое состояніе зрѣнія зависитъ отъ смѣщенія колбочекъ въ области желтаго пятна. М., какъ частичное явленіе, наблюдается при сильной близорукости, при хоріоидитѣ желтаго пятна, при воспаленіи и отслойкѣ сѣтчатки. Лѣченіе зависитъ отъ основнаго заболѣванія.

Мета-мышьяковая кислота, см. *мышьяковая кислота.*

Метамэхъ, небольшой укрѣпленный городъ на лѣв. берегу Нила; 1885 англійскій отрядъ ген. Стюарта имѣлъ близъ М. рядъ стычекъ съ арабами, но не взялъ города и послѣ паденія Хартума отступилъ.

Метанефросъ, окончательная стадія развитія почекъ у высшихъ позвоночныхъ животныхъ.

Метаниловая кислота (метаамидосульфобензоловая к.), $C_6H_4NH_2.SO_3H$, получается возстановленіемъ метанитросульфобензоловой к. сѣрнистымъ аммоніемъ и образуетъ безцвѣтные кристаллы. Если ее діазотировать и соединить съ дифениламиномъ или нафтоломъ, то образуется въ первомъ случаѣ метаниловая желтая, во второмъ, метаниловая оранжевая краска.

Метановый рядъ, рядъ насыщенныхъ (предѣльныхъ) углеводородовъ, начинающійся метаномъ.

Метанъ (рудничный газъ, болотный газъ), CH_4, образуется при гніеніи органическихъ веществъ безъ доступа воздуха и поэтому выдѣляется (въ смѣси съ углекислотой и азотомъ) изъ тины стоячихъ водъ и болотъ, также изъ грязевыхъ вулкановъ, каменнаго угля, особенно въ рудникахъ, гдѣ онъ вмѣстѣ съ воздухомъ образуетъ взрывчатую смѣсь. М. находится также въ газахъ кишекъ, онъ образуется при броженіи молочнаго сахара. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ М. выдѣляется изъ земли, часто въ смѣси съ другими газами (см. *земляной газъ*). М. получается, кромѣ этого, при сухой перегонкѣ растительныхъ веществъ и содержится поэтому въ большомъ количествѣ въ свѣтильномъ газѣ изъ дерева, каменнаго угля и пр. Подобнымъ же образомъ онъ образуется при пропусканіи паровъ спирта черезъ накаленную трубку. Этиленъ C_2H_4 разлагается при высокой температурѣ на углеродъ и М. Если пропускать пары сѣроуглерода и сѣроводородъ черезъ накаленную мѣдь, то образуется сѣрнистая мѣдь и М. Для добыванія М. нагрѣваютъ уксуснонатріевую соль съ натронной известью или лучше съ ѣдкимъ баріемъ. Чистый М. получаютъ изъ цинкметила и воды. М. есть газъ, безъ цвѣта и запаха, уд. в. 0,558, подъ давленіемъ въ 180 атмосферъ сжимается, мало растворяется въ водѣ, горитъ не свѣтящимся пламенемъ, воспламеняется труднѣе этилена, даетъ съ 10 объемами воздуха или 2 объемами кислорода въ высшей степени взрывчатую смѣсь, можетъ быть вдыхаемъ вмѣстѣ съ кислородомъ, въ накаленной до бѣла трубкѣ распадается на свои составныя части и съ хлоромъ отъ дѣйствія солнечныхъ лучей взрываетъ. Въ темнотѣ хлоръ на него не дѣйствуетъ, а въ разсѣянномъ свѣтѣ онъ даетъ главнымъ образомъ хлористый метилъ.

Метапамъ, гор. въ респ. Сальвадоръ, въ 50 км. къ сѣв. отъ С-та Анны; жител. (1878) 9782; культура сахарнаго тростника, индиго и маиса; копи желѣз. руды.

Мета-пектиновая кислота, см. *пектиновыя вещества.*

Метаплазія (греч.), преобразованіе одной формы ткани въ другую. Такъ наз. зародышевые листки состоятъ всего лишь изъ одного или нѣсколькихъ слоевъ эпителіальныхъ клѣтокъ, дальнѣйшею дифференцировкой которыхъ и дается начало всѣмъ остальнымъ тканямъ животнаго ор-

ганизма. Въ постъ-эмбріональномъ развитіи область М. уже сильно ограничивается, и кромѣ различныхъ формъ эпителіальной ткани, легко переходящихъ другъ въ друга, способность къ ней довольно рѣзко выражена только въ группѣ такъ назыв. соединительнаго вещества. Различные виды соединительной ткани, ткани жировая, хрящевая и костная — всѣ онѣ легко могутъ замѣнять другъ друга и вновь возстановляться.

Метаполитика, теорія политики, чисто философическое ученіе о государствѣ вообще, не исходящее отъ какого-либо опредѣленнаго государственнаго устройства и не относящееся къ таковому.

Мета-соединенія, см. *ароматическія соединенія.*

Метасоматическіе кристаллы, см. *кристаллическіе псевдоморфозы.*

Метастазіо, Пьетро Антоніо Бонавентуро, итальянскій поэтъ, род. 1698, ум. 1782. Въ дѣтствѣ онъ обратилъ на себя вниманіе знаменитаго ученаго Гравина и взятъ былъ на воспитаніе. Сначала онъ изучалъ юридическія науки, но получивъ по смерти своего благодѣтеля все его состояніе, онъ всецѣло предался поэзіи. Его мелодрама „Orti Esperidi" доставила ему дружбу знаменитой пѣвицы Булгарелли, для которой онъ написалъ свою „Didone abbandonata" (1724). Булгарелли доставила ему мѣсто придворнаго поэта при вѣнскомъ дворѣ, гдѣ онъ написалъ много ораторій, впрочемъ не заслуживающихъ особаго вниманія. Своей славой онъ всецѣло обязанъ своимъ мелодрамамъ, отличающимся лирическимъ характеромъ и гармоніей стиха, въ чемъ онъ достигъ полнаго совершенства. Лучшими мелодрамами считаются: „Temistocle", „Didone", „Attilio Regolo", „Clemenza di Tito" и „Olimpiade". Онъ писалъ также восхитительныя канцонетты и былъ основательнымъ критикомъ искусства. Изъ многочисленныхъ изданій его сочиненій лучшими можно считать парижскія (1780—1782, 12 т.) и мантуанскія (1816—20, 20 т.). Его переписка также издана Кардуччи (Болонья, 1883) и Антономъ Траверси (Римъ, 1886). См. Landau, „Итальянская литература при австрійскомъ дворѣ" (Вѣна, 1879); Vernon Lee (Paget) „Studies of the XVIII century" (2 изд. Лонд., 1886, итал. изд. Мил., 1882); Mussafia, „Pietro M." (Вѣна, 1882); Falconi, „P. M. poeta alla corte di Carlo VI", (1883); Masi, „Parrucche e Sanculotti nel sec. XVIII" (Мил., 1885); Tommasini, „Scritti di storia et critica" (Римъ, 1891).

Метастазъ (Metastasis), развитіе болѣзни на одномъ или многихъ мѣстахъ, отдаленныхъ отъ первичнаго источника, причемъ прямой связи между исходнымъ пунктомъ и вторичными мѣстами заболѣванія не существуетъ. Болѣзнетворный ядъ попадаетъ въ кровеносные или лимфатическіе сосуды, уносится ими въ другія мѣста, гдѣ ядъ осѣдаетъ и снова обнаруживаетъ свое дѣйствіе. Совершенно особенно проявляется первый переносъ при злокачественныхъ опухоляхъ, частицы которыхъ переносятся токомъ крови въ какое либо другое мѣсто организма. Такъ напр. меланома сосудистой об. глаза переносится кровью въ капиллярную сѣть печени, гдѣ образуетъ „метастатическую" меланому. Точно также при ракѣ желудка получаются множественныя метастатическія опухоли въ печени и пр. Само собою разумѣется, что и микробы даютъ М. такимъ же путемъ. Могутъ образоваться такъ назыв. известковые М. при затруднительномъ выдѣленіи извести почками; тогда известковыя соли отлагаются въ другихъ мѣстахъ организма: почкахъ, легкихъ, слизистой об. желудка и пр. Метастатическій абсцессъ, см. *абсцессъ.*

Метасурьмяная кислота, см. *сурьмяныя кислоты.*

Метатезисъ, грамм., явленіе перестановокъ звуковъ въ слогахъ, особенно въ слогахъ, образуемыхъ плавными *р* и *л*, рѣже *м* и *н*, еще рѣже другими звуками. М. особенно характеренъ для слав. языка, напр. лат. arca, слав. рака; лат. vertere, слав. вратить (но и вертѣть); нѣм. Berg, слав. брегъ; нѣм. kalt, слав. хладъ; нѣм. Gold, слав. злато; и др.

Метатель стоговъ, см. *стогометатель.*

Метательныя орудія, всевозможныя приспособленія, посредствомъ котор. можно нанести вредъ (попасть въ цѣль) на нѣкоторомъ разстояніи отъ цѣли. Первоначальнымъ М. ор. были всевозможные твердые предметы, которые человѣкъ былъ въ состояніи бросить на разстояніе, затѣмъ были изобрѣтены пращи, представляющія собою ременную петлю, въ которую вкладывался камень, размахъ пращи значительно усиливалъ скорость и дальность полета; дротики и копья явились слѣдующимъ примитивнымъ оружіемъ; у римлянъ съ развитіемъ дротиковъ появились пилумы, съ тяжестью на концѣ, имѣвшіе цѣлью затруднить движеніе непріятеля, въ щитъ котораго они впивались, у франковъ — роль пилумовъ исполняли копья-ангоны съ двумя рубцами, отогнутыми къ стеблю. Къ числу орудій, метаніе которыхъ производилось рукой, относятся еще боласы, или обшитые кожей камни, величиною въ кулакъ, или металлическіе шары, соединенные 4—5 фут. длиною ремнями по 2—3; ихъ бросали на разстояніе 100—150 шаговъ; затѣмъ употреблялись метательныя палицы, бумеранги и трумбаши, или родъ желѣзныхъ ножей съ нѣсколькими лезвіями. Изъ орудій, метаніе которыхъ производится механическими приспособленіями, первыми по времени являются стрѣлы, наконечники которыхъ первоначально приготовлялись даже изъ кремня или костей; бросаніе стрѣлъ производилось сначала посредствомъ лука, а потомъ и самострѣла; оба эти оружія въ Европѣ были заим-

ствованы съ Востока во время крестовыхъ походовъ. Луки дѣлались у турокъ изъ буйволоваго рога, у англійскихъ, французскихъ и друг. европейскихъ пѣхотинцевъ изъ тиссоваго дерева и имѣли до 4—5 фт. въ высоту; стрѣлы, оперенныя съ тылка, съ желѣзками въ видѣ наконечниковъ, летѣли на разстояніе до 200 шаговъ. Самострѣлы или арбалеты достигли наибольшаго усовершенствованія въ XIV и XV столѣтіяхъ, они были настолько смертоносны, что Латеранскій соборъ (1139) запретилъ ихъ употребленіе, но тѣмъ не менѣе пѣхота не разставалась съ ними, т. к. они, до значительнаго усовершенствованія въ XVI стол. огнестрѣльнаго оружія, успѣшно конкурировали даже съ послѣднимъ. Самострѣлы дѣлились на ручные и колесчатые, по способу натяженія тетивы. Въ Россіи употреблялись также стрѣлы и луки, составлявшіе вмѣстѣ съ принадлежностями т. н. саадакъ, самострѣлы для бросанія большихъ стрѣлъ и особое метательное копье сулица, или джеридъ; три сулицы вкладывались въ колчанъ, называвшійся тогда джидомъ. Для метанія тяжелыхъ камней, слитковъ металловъ и снарядовъ съ легко воспламеняющимися веществами, для разбиванія стѣнъ и зажиганія зданій при крѣпостной и осадной войнѣ съ глубокой древности употреблялись громадныя метательныя машины; наибольшаго развитія и усовершенствованія онѣ достигли при Дмитріи Поліоркетѣ въ IV и III вв. до Р. Х. Устройство этихъ орудій или напоминало устройство самострѣловъ въ громадныхъ размѣрахъ, таковы эвѳитоны, онагры, каррабамиты и т. под., стрѣлявшіе большими металлическими стрѣлами; другіе дѣйствовали силою, получавшеюся при раскручиваніи громадныхъ пеньковыхъ и волосяныхъ канатовъ, воловьихъ жилъ, таковы катапульты, палинтоны и балисты; изобрѣтеніе первыхъ Плиніемъ приписывается финикійцамъ, а послѣднихъ ассирійцамъ. Въ средніе вѣка М. ор. дѣйствовали посредствомъ перевѣса, прикрѣпленнаго къ короткому плечу рычага, на длинное плечо котор. прикрѣплялся бросаемый снарядъ; это плечо пригибалось къ землѣ, а при моментальномъ освобожденіи изъ петли получало подъ дѣйствіемъ перевѣса весьма быстрое вращательное движеніе, вслѣдствіе котораго снарядъ летѣлъ на значительное разстояніе; въ видѣ снарядовъ употреблялись громадные камни, бочки съ горючими веществами и т. под. Къ такимъ орудіямъ относятся блиды, требюше и т. под. Всѣ эти метательныя орудія имѣли весьма существенный недостатокъ: на заряженіе ихъ, сравнительно съ производимой ими работой, требовалась затрата громадной энергіи, такъ что они требовали на это или слишкомъ большое число прислуги, или значительное время. Поэтому, вслѣдъ за изобрѣтеніемъ пороха и огнестрѣльнаго оружія, онѣ очень скоро совершенно исчезаютъ, т. к. порохъ, развивая колоссальную энергію, требуетъ весьма небольшой работы при заряжаніи. Кромѣ пороха, въ качествѣ метательнаго средства можетъ быть употребляемъ сжатый воздухъ; но такія пневматическія орудія или слишкомъ слабы, или весьма сложнаго устройства. Послѣднія полезны при стрѣльбѣ динамитными снарядами, т. к. давленіе, развиваемое ими въ каналѣ орудія, въ нѣсколько разъ менѣе порохового; динамитныя же бомбы не выдерживаютъ большихъ давленій.

Метафизика (греч.), наука о конечныхъ основахъ бытія; названіе ея, по общепринятому мнѣнію, происходитъ отъ Аристотеля, въ собраніи сочиненій котораго соотвѣтствующая по содержанію М. „первая философія“ слѣдовала за физикой. На самомъ дѣлѣ, внѣшнее бытіе, природа, составляло первоначально главный предметъ метафизическаго изслѣдованія, но съ теченіемъ времени въ область М. включены были и вопросы о сущности души и божества, сообразно чему и М. дѣлилась на четыре отдѣла: онтологіи, космологіи, раціональной психологіи и теологіи. Іонійскіе натурфилософы, пытавшіеся первоначально отвѣтить на вопросъ объ основѣ всѣхъ вещей внѣ зависимости отъ религіозныхъ представленій, думали найти это начало въ сферѣ чувственнаго міра (напр. Ѳалесъ принималъ за такое начало огонь, Анаксименъ — воздухъ); позднѣе элеаты впервые установили различіе между преходящими, обманчивыми явленіями чувственнаго міра и непреходящимъ, истиннымъ бытіемъ, которое можетъ быть познано только въ мышленіи; этимъ они опредѣлили направленіе М. больше, чѣмъ на два тысячелѣтія. Отнынѣ М., въ противоположность эмпирическимъ наукамъ, имѣющимъ цѣлью при посредствѣ опыта изслѣдовать связь явленій (феноменовъ), должна познавать лежащія въ основѣ всѣхъ явленій истинныя сущности (нумены), должна стремиться, помимо опыта, къ постиженію недоступныхъ для опыта (трансцендентныхъ) основъ бытія, идти отъ условнаго къ безусловному (абсолютному). Въ зависимости отъ того, допускался ли особый органъ для познанія трансцендентнаго міра, или это познаніе достигалось путемъ логической обработки фактовъ опыта, метафизическія системы получили различный методологическій характеръ. Раціоналистическія системы (къ которымъ принадлежатъ система Платона, Аристотеля, Декарта, Спинозы, Лейбница, Фихте, Гегеля и др.) опираются на утвержденіе, что человѣческій разумъ, благодаря врожденнымъ ему чистымъ (не исходящимъ изъ опыта) понятіямъ, способенъ къ познанію трансцендентнаго бытія и что вопросъ сводится лишь къ тому, чтобы развить и связать между собою эти понятія чистаго разума; поэтому ихъ методъ синтетически-дедуктивный. Другіе (какъ, напр., мистики, а также Шеллингъ и Шопенгауеръ)

принимаютъ, что человѣческій духъ непосредственно постигаетъ абсолютное бытіе путемъ особаго рода сверхчувственнаго („интеллектуальнаго“) созерцанія, и потому не признаютъ никакого другого метода, кромѣ геніальной интуиціи. Въ противоположность этимъ двумъ направленіямъ, эмпирическія системы (самыми значительными представителями которыхъ являются Гербартъ, Лотце и Гартманъ) разсматриваютъ опытъ, какъ основаніе, изъ котораго нужно исходить, чтобы достичь шагъ за шагомъ правильнаго пониманія трансцендентнаго бытія; сообразно этому методъ ихъ аналитически-индуктивный. Въ связи съ этимъ находится различіе взглядовъ на отношеніе М. къ опытнымъ наукамъ и, въ частности, къ естествознанію. Въ то время, какъ элеаты и Платонъ считали лишь М. за истинную науку и вообще оспаривали возможность науки о явленіяхъ, раціоналистическая М. новаго времени хотя и признаетъ опытъ за источникъ познанія, но претендуетъ на высшее назначеніе, ибо путемъ опыта познается только внѣшнее сосуществованіе вещей, а не конечныя основы ихъ взаимной связи. Эмпирическія системы съ своей стороны оспариваютъ, чтобы М., независимо отъ опытныхъ наукъ вообще, могла достичь положительныхъ результатовъ, и разсматриваютъ ее скорѣе только какъ вершину построеннаго на почвѣ опыта научнаго зданія. На ряду съ методологическимъ различіемъ М., стоитъ не менѣе существенное матеріальное ихъ различіе (относящееся къ ихъ содержанію). Если физическій міръ, вмѣстѣ съ его метафической основой, объявляются за „ничто“, какъ, напр., въ индійскомъ буддизмѣ, то и М. принимаетъ нигилистическій характеръ. Если феноменальный міръ превращается въ одно лишь „представленіе“, а представляющій его себѣ (безконечный или конечный) субъектъ въ единственную реальность, то М. переходитъ въ (абсолютный или релятивный) идеализмъ, какъ, напр., въ „сновидѣніи“ Брамы индійскихъ ведъ, или въ эмпирическомъ идеализмѣ Беркли и субъективномъ, объективномъ и абсолютномъ идеализмѣ Фихте и его послѣдователей. Если же міръ разсматривается, какъ „явленіе“ (одного или многихъ) реальныхъ (духовныхъ, матеріальныхъ или безразличныхъ) существъ, то М. принимаетъ реалистическій характеръ. Она является монизмомъ, если въ основу общаго міра явленія кладется единое бытіе (ученіе о единствѣ міра: Спиноза); плюрализмомъ, если основой его принимается нѣсколько или неопредѣленно много первоначальныхъ существованій (ученіе о множественности: Гербартъ); спиритуализмомъ, если реальной основѣ міра явленій приписываются духовныя качества (матерія, какъ явленіе духа: Лейбницъ); матеріализмомъ, если этой основою считаются физическія свойства (духъ, какъ феноменъ матеріи: Гольбахъ); дуализмомъ, когда такой основой являются отчасти духовныя, отчасти физическія свойства (Платонъ, Аристотель и Декартъ); ученіемъ о тождествѣ, когда этой основой признаются, смотря по различію точекъ зрѣнія, какъ духовныя, такъ и физическія свойства (Спиноза и Шеллингъ); пантеизмомъ, когда ей не приписываются ни тѣ, ни другія свойства, а она обозначается, какъ „слѣпая первоначальная воля“ (Шопенгауеръ). Впрочемъ, никогда не было недостатка въ мыслителяхъ, которые вообще враждебно относились къ М. и считали ея утвержденія за иллюзорныя (метафизическій скептицизмъ). Эта оппозиція нашла свое крайнее выраженіе въ основанномъ Локкомъ и Юмомъ, а въ XIX столѣтіи главнымъ образомъ Контомъ разработанномъ позитивизмѣ (ограничивающемъ всякое познаніе объектами опыта, т. е. явленіями), но въ особенности она проявилась въ критицизмѣ Канта, который упрекалъ М., что она догматична, т. е. что она безъ тщательнаго изслѣдованія способности познаванія нашего духа оставила твердую почву опыта, что съ помощью понятій чистаго разума опредѣляется только существованіе, а никакъ не свойство лежащихъ въ основѣ явленій „вещей въ себѣ“, и что поэтому раціоналистическая М. есть обманчивая, призрачная наука. Не смотря на это, въ первой половинѣ XIX столѣтія Фихте, Шеллингъ и Гегель съ одной стороны, Шопенгауеръ и Гербартъ, съ другой привели къ новому подъему М., ибо первые, исходя изъ основаннаго на теоріи познанія идеализма Канта, пришли къ метафизическому идеализму, а вторые, устранивъ ученіе о непознаваемости „вещей въ себѣ“, очистили для М. дорогу. Произвольная и отчасти прямо фантастическая конструкція понятій идеалистической М. привела къ полной потерѣ ея кредита, особенно у естествоиспытателей, и даже неокантіанство пробовало разсматривать ее только какъ „поэзію понятій“ (Ф. А. Ланге). Что эта чисто отрицательная точка зрѣнія не могла надолго удержаться, доказывается между прочимъ появленіемъ естественно научнаго матеріализма, который хотя и выдаетъ себя за результатъ эмпирическаго изслѣдованія природы, но въ дѣйствительности представляетъ чисто метафизическую систему. Человѣческій духъ стремится къ, законченному и обнимающему всѣ отдѣльныя отрасли знанія, міросозерцанію, которое не можетъ быть достигнуто спеціальнымъ эмпирическимъ изслѣдованіемъ. Вслѣдствіе этого наше время опять охвачено подъемомъ М., причемъ въ этомъ движеніи одни (какъ Лотце и Гартманъ) пробуютъ, строго примыкая къ естествознанію, снова обрѣсть научно обоснованную почву для трансцендентнаго знанія, другіе (какъ Спенсеръ и Вундтъ), устранивъ элеатское различіе феномена и нумена, видятъ задачу М. не въ познаніи трансцендентнаго бытія, а въ

объединеніи всѣхъ отдѣльныхъ наукъ въ одно органическое цѣлое. См.. кромѣ сочиненій упомянутыхъ мыслителей: Dieterich, „Grundzüge der M." (Фрейб., 1885); Deussen, „Elemente der M." (2 изд., Киль, 1890); Kirchner, „Die Hauptpunkte de M." (Кётенъ, 1880); Volkelt, „Ueber die Möglichkeit der M." (Гамбургъ, 1884).

Метафора, особый видъ переносныхъ образныхъ выраженій, въ которыхъ одни слова замѣняются другими по сходству представленій или возбуждаемыхъ представленіями чувствъ. М. есть самый распространенный видъ переносныхъ выраженій и встрѣчается не только въ поэзіи, но и въ обыкновенной рѣчи, какъ отголосокъ древнихъ миѳологическихъ представленій („солнце встаетъ, ложится", „время бѣжитъ") или символовъ („острый умъ", „глубокія познанія". М. возникаетъ изъ сравненія, какъ его сокращеніе, или, по опредѣленію нѣкоторыхъ теоретиковъ, она есть концентрированное сравненіе (напр. „ледяная кора покрыла ручей"—„ледъ, какъ кора, покрылъ ручей"). Различаютъ четыре вида М. въ поэзіи: 1) чувственнымъ предметомъ означаютъ другой чувственный, напр. лѣсъ мачтъ, небесное око — утренняя заря; 2) отвлеченный предметъ вмѣсто чувственнаго: огонь замираетъ (гаснетъ), вѣтеръ плачетъ; 3) чувственный вмѣсто отвлеченнаго: блескъ славы, столпъ отечества, 4) отвлеченный вмѣсто отвлеченнаго, въ очень рѣдкихъ случаяхъ, напр. въ поэзіи Клопштока. См. Gottschall, „Poëtik. Die Dichtkunst und ihre Technik" (Бреслау, 1893).

Метафосфорная кислота, см. *фосфорная кислота.*

Метафраза, переложеніе, пересказъ своими словами, какъ напр. пересказъ стихотворенія въ прозаической формѣ. По имени Симеона Метафраста, жившаго въ X в. и писавшаго житія мучениковъ и святыхъ; авторы подобнаго же рода сочиненій назывались метафрастами.

Метахромотипія, называется искусство переводить рисунокъ съ бумаги на любой предметъ (картонъ, жесть, фарфоръ, стекло, слоновую кость, рогъ, целлулоидъ и т. д.). Такіе рисунки употреблялись сначала для дѣтскихъ игрушекъ, но затѣмъ нашли примѣненіе для украшенія фарфора, на которомъ они обжигаются. Для приготовленія ихъ берется бумага, предварительно покрытая крахмаломъ и гумми-арабикумъ. Затѣмъ рисуется красками, при этомъ особенно тщательно выбираются послѣднія, если рисунокъ дѣлается для фарфора. Чтобы перевести метахромотипный рисунокъ на другой предметъ, онъ смазывается скипидаромъ или водой, прикладывается къ данному предмету и смачивается обратная сторона водой, рисунокъ отдѣляется отъ бумаги и переходитъ на данный предметъ.

Метацетинъ (параоксиметилацетанилидъ), маленькіе блестящіе розоватые листочки, растворяется трудно въ холодной, легче въ горячей водѣ, также въ спиртѣ и употребляется, какъ противолихорадочное средство, при сочленномъ ревматизмѣ, инфлуенцѣ и мигрени. Повидимому, болѣе крупныя дозы не причиняютъ вредныхъ послѣдствій, но вызываемое имъ сильное выдѣленіе пота иногда является препятствіемъ къ его примѣненію.

Метгемоглобинъ, прочное соединеніе красящаго вещества крови съ кислородомъ, образуется изъ гемоглобина при отравленіи азотистой кислотой или солями хлорноватой кислоты и можетъ быть также полученъ искусственнымъ путемъ. Если онъ образуется въ крови, то начинаетъ выдѣляться мочею (метгемоглобинурія). Отличается отъ оксигемоглобина тѣмъ, что кислородъ въ немъ находится въ прочной связи и спектръ его имѣетъ характерную черту поглощенія въ красной части спектра.

Метёки (греч.), поселившіяся въ древнихъ Аѳинахъ иностранцы, число которыхъ было одно время весьма значительно (309 до Р. Хр. 10,000). Они пользовались защитой законовъ, но не могли пріобрѣтать земельной собственности. Чтобы усилить число гражданъ, Клисѳенъ по реформѣ закона 509 далъ многимъ М. аѳинское гражданство. Такъ какъ М. были освобождены отъ военной и государственной службы, они посвятили свою дѣятельность пріобрѣтенію имуществъ и сдѣлались главными купцами и капиталистами Аѳинъ.

Метеллъ, уважаемый родъ римскихъ плебеевъ, изъ котораго замѣчательны:

1) М., Л. Цецилій, былъ консуломъ 251 до Р. Хр., разбилъ карѳагенскаго полководца Гасдрубала при Панормѣ въ Сициліи, 247 былъ вторично консуломъ, съ 243 понтифексъ максимусъ и 241 при пожарѣ храмы Весты собственноручно вынесъ изъ огня палладіумъ, причемъ лишился глазъ, ум. 221. Его сынъ Квинтъ былъ 206 консуломъ и 205 диктаторомъ.

2) М., Квинтъ, побѣдилъ 148 до Р. Хр. Андриска (Псевдофилиппа), объявившаго себя царемъ Македоніи, почему М. получилъ названіе Македонскаго; 143 сдѣлался консуломъ и велъ 142, какъ проконсулъ, удачную войну противъ Виріата. Въ политикѣ былъ противникомъ Сципіона Африканскаго, ум. 115. Сынъ его К. М. Балеарскій завоевалъ Балеарскіе о–ва и основалъ здѣсь колоніи.

3) М., Л. М. Далматическій, былъ консуломъ 119, побѣдилъ далматовъ и 115 былъ цензоромъ.

4) М., К. М. Нумидійскій, былъ 109 до Р. Хр. консуломъ и получилъ пров. Нумидію, побѣдилъ нѣсколько разъ Югурту и хотя и долженъ былъ уступить команду Марію, но получилъ тріумфъ. Какъ цензоръ, М. отличался строгостью нравовъ, не одобрилъ земельнаго закона народнаго трибуна Сатурнина и былъ по настоянію послѣдняго осужденъ на изгнаніе. Впо-

слѣдствіе былъ 91 отравленъ народнымъ трибуномъ Варіемъ.

5) М., К. Цецилій, сынъ предыд., былъ преторомъ 89 до Р. Хр., во время междоусобной войны примкнулъ къ Суллѣ и нѣсколько разъ побѣждалъ сторонниковъ Марія; былъ консуломъ вмѣстѣ съ Суллой, ум. 65.

6) М., К. Цецилій Критскій, былъ консуломъ 69 до Р. Хр. и въ качествѣ проконсула покорилъ 68—66 о—въ Критъ. Его дочь была знаменитая Цецилія М.; его братъ Люцій былъ преторомъ 71, защищалъ Сицилію отъ пиратовъ.

7) М., К. Цецилій Целеръ, принималъ участіе въ войнѣ съ Митридатомъ, какъ легатъ Помпея, 63 до Р. Хр. былъ преторомъ, былъ намѣстникомъ Цисальпинской Галліи и 60 консуломъ, противникъ Помпея и Цезаря; какъ предполагаютъ, отравленъ своей женой Клодіей.

8) М., К. Цецилій Непотъ, братъ предъидущаго, былъ 67—63 легатомъ Помпея въ войнѣ съ пиратами и съ Митридатомъ, 62 былъ трибуномъ и противникомъ Цицерона въ сенатѣ за то, что тотъ велѣлъ казнить сообщниковъ Катилины: былъ 60 преторомъ и 57 консуломъ и затѣмъ проконсуломъ въ Испаніи.

9) М., К. Цецій Пій Сципіонъ, дочь его Корнелія, была женой Помпея; онъ помогалъ Цицерону при открытіи заговора Катилины; 60 до Р. Хр. сдѣлался трибуномъ и 52 консуломъ вмѣстѣ съ Помпеемъ. 49 онъ способствовалъ тому, что Цезарь былъ объявленъ врагомъ республики, управлялъ Сиріей, гдѣ вызвалъ къ себѣ ненависть вымогательствами и грабежомъ; послѣ битвы при Фарсалѣ бѣжалъ въ Африку, гдѣ сталъ во главѣ большого войска сторонниковъ Помпея, но былъ окончательно разбитъ Цезаремъ при Тапсѣ 46. Съ 12 кораблями Метеллъ бѣжалъ въ Испанію, но по дорогѣ попалъ въ руки сторонниковъ Цезаря и лишилъ себя жизни.

Метель, см. *мятель*.

Метельчатое просо, см. *просо*.

Метельчатый овесъ, см. *овесъ*.

Метемпсихозъ, то же, что переселеніе душъ.

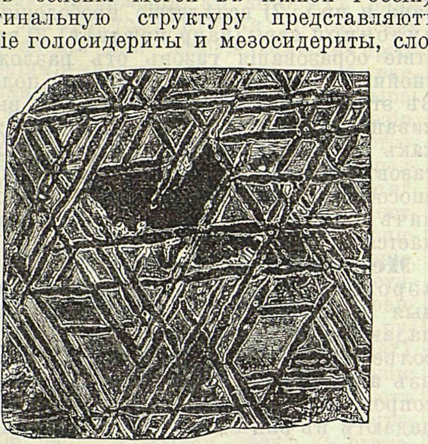
Метенилъ, трехвалентная группа CH, встрѣчающаяся только въ соединеніяхъ, напр., въ треххлористомъ М. или хлороформѣ $CHCl_3$, въ трехіодистомъ М. или іодоформѣ CHJ_3 и др.

Метеора („воздушные"), Стагійскіе скиты, греческіе монастыри въ Ѳессаліи, къ сѣв.-зап. отъ Триккалы, близъ Калабака, построенные на отвѣсныхъ обрывахъ скалъ (въ 754—770 м. высоты надъ разстилающеюся у подножія ихъ равниною); основаніе ихъ относится къ XIV в., приписывается св. Нилу; современное число ихъ 7, съ общимъ числомъ монаховъ не болѣе 50. Сообщеніе производится частью только по веревкамъ и подъемнымъ лѣстницамъ. Монастыри получили извѣстность своими древними книгохранилищами, большею частью теперь переведенными въ библіотеку аѳинскаго университета.

Метеоризмъ (Tympanites), болѣзненное пученіе живота скопившимися газами внутри или внѣ кишечника. Скопленіе воздуха въ брюшной полости, помимо кишекъ, можетъ произойти: 1) вслѣдствіе раненія брюшины извнѣ (огнестрѣльная, колотая рана и пр.), 2) вслѣдствіе прободенія желудочной язвы (напр. при тифѣ), 3) вслѣдствіе образованія газовъ отъ разложенія гнойнаго эксудата въ брюшной полости. Въ этихъ случаяхъ исчезаетъ при выстукиваніи печеночная тупость, между тѣмъ какъ при болѣе значительномъ скопленіи газовъ въ кишкахъ (послѣ пріема пищи, способствующей развитію ихъ, при параличѣ мышцъ кишечника) этого не замѣчается.

Метеориты, метеорные камни, аэролиты, воздушные камни, каменныя и металлическія (желѣзныя) массы, падающія на земную поверхность въ видѣ болѣе или менѣе значительныхъ кусковъ изъ атмосферы; обыкновенно паденіе ихъ сопровождается раскатами грома; днемъ падаютъ въ видѣ дымнаго облачка, ночью ярко свѣтящагося огненнаго шара или звѣзды, нерѣдко оставляющихъ свѣтящійся хвостатый слѣдъ. Большая часть ихъ во время паденія трескается со взрывомъ, распадаясь на многіе обломки. Ни въ одномъ М. не было найдено какого либо новаго, чуждаго земному шару химическаго элемента; но для огромнаго большинства М. чрезвычайно характерно содержаніе въ нихъ металлическаго желѣза и притомъ въ видѣ сплавовъ съ металлическимъ никкелемъ. Важнѣйшіе минералы, входящіе въ составъ М., никкелистое желѣзо, фосфористое никкелистое желѣзо (рабдитъ, шрейберзитъ), углеродистое желѣзо (когенитъ, халинитъ), графитъ, алмазъ, сѣрнистое желѣзо (троилитъ и магнитный колчеданъ), сѣрнистый кальцій (ольдгамитъ), хромистый желѣзнякъ, магнитный желѣзнякъ, кремнеземъ (тридимитъ, асманитъ), оливинъ, бронзитъ, авгитъ, анортитъ, маскелинитъ, уголь, углеводороды, во многихъ значительное количество газовъ: водорода, окиси углерода, углекислоты въ сильно сжатомъ состояніи. Смотря по составу, различаютъ: желѣзные М. (голосидериты), состоящіе почти исключительно изъ металлическаго никкелистаго желѣза; каменные М. (асидериты и спорадосидериты), вовсе не содержащіе желѣза, или содержащіе его въ ничтожномъ количествѣ, въ видѣ микроскопическихъ зеренъ въ каменистой массѣ кремнекислыхъ минераловъ. Между ними выдѣляютъ еще нерѣдко среднюю группу мезосидеритовъ (сидеролиты, палласиты), типомъ которыхъ является знаменитый метеоритъ, привезенный Палласомъ изъ Сибири и хранящійся въ музеѣ спб. академіи наукъ. Оригинальную группу представляютъ также бо

лѣе рѣдкіе углеродистые метеориты, существенную часть которыхъ, кромѣ кремнекислыхъ минераловъ и металлическихъ элементовъ, составляютъ различные виды углерода и углеродистыхъ соединеній отъ углеводородныхъ газовъ до алмаза включительно (сюда относится, между прочимъ, подробно изученный М., упавшій 1889 близъ селенія Мегеи въ южной Россіи). Оригинальную структуру представляютъ многіе голосидериты и мезосидериты, сло-



Фиг. 1. Видманштетскія фигуры.

женные изъ правильнаго сѣтчато-параллельнаго сростанія металлическаго желѣза, болѣе и менѣе богатаго никкелемъ, расположенныхъ параллельно плоскостямъ октаэдра; такъ какъ болѣе богатое никкелемъ желѣзо труднѣе растворяется въ слабомъ растворѣ азотной кислоты, то при дѣйствіи на полированную пластинку такого метеорита этой кислотой получается, смотря по

Фиг. 2. Разрѣзъ хондры (сильно увелич.).

положенію пластинки, рѣзко выраженный сѣтчатый рисунокъ, называемый, по имени впервые открывшаго это строеніе, Видманштетскими фигурами (фиг. 1). Смотря по содержанію никкеля, различаютъ при этомъ въ метеоритныхъ сплавахъ три вещества: тэнитъ съ наибольшимъ содержаніемъ никкеля, камазитъ (образующій главную массу сѣтчатаго выдающагося рисунка Видманшт. фигуръ) и наиболѣе растворимое, слабо никкелистое желѣзо плеситъ. Асидериты и спорадосидериты представляютъ обыкновенно микроскопическое строеніе вулканическихъ туфовъ, причемъ составные минералы являются частью въ видѣ неправильно разсѣянныхъ зеренъ, частью (оливинъ и бронзитъ) въ видѣ неправильныхъ сферическихъ сростковъ лучистаго строенія, такъ наз. хондръ (отсюда названіе такихъ М. хондриты, фиг. 2); эти хондры, неправильно понятыя, дали поводъ одному эксцентричному натуралисту видѣть въ метеоритахъ слѣды растительной жизни (Hahn, „Die Meteoriten und ihre Organismen“, Тюбингенъ, 1880). Есть М., совершенно повторяющіе собою составъ и строеніе базальтовыхъ лавъ (эвриты); гавардиты состоятъ изъ авгита, бронзита и анортита, хладниты изъ энстатита и оливина; извѣстны еще и другія болѣе рѣдкія комбинаціи минераловъ.

Среди извѣстныхъ точно случаевъ выпаденія М. (болѣе 600) около 10% принадлежитъ желѣзнымъ М., остальные каменнымъ М.; но желѣзные М. несравненно чаще попадаются на поверхности и въ почвѣ, чѣмъ послѣдніе, потому что вышеописанная структура ихъ и минеральный составъ, отличный отъ наземныхъ горныхъ породъ, позволяетъ отличать ихъ даже несвѣдущему лицу, тогда какъ асидериты, легко разлагаясь и мало отличаясь даже въ свѣжемъ состояніи отъ обычныхъ каменныхъ породъ, обращаютъ на себя вниманіе только спеціалиста. Величина М. камней очень различна, но въ большинствѣ случаевъ незначительна, особенно принимая во вниманіе растрескиваніе и распаденіе ихъ на мелкіе куски. Наибольшій кусокъ каменнаго М. вѣситъ 300 кг.; желѣзные М. несравненно крупнѣе и тяжелѣе; есть случаи вѣса 170—300 центнеровъ. Нерѣдко М. выпадаютъ на снѣгъ и другіе предметы въ видѣ М. пыли. При растрескиваніи М. въ воздухѣ наблюдались случаи выпаденія нѣсколькихъ тысячъ кусковъ. Внѣшнія очертанія нетреснувшихъ при паденіи М. обнаруживаютъ нѣкоторую закругленность, особенно на сторонѣ, обращенной впередъ при полетѣ и выпаденіи, тогда какъ противоположная сторона болѣе шероховата.

М. вступаютъ въ земную атмосферу изъ міроваго пространства со скоростью до 4 миль и болѣе въ секунду; но скорость эта мало по малу теряется отъ сопротивленія атмосферы и камень падаетъ уже подъ вліяніемъ притяженія земли (силы тяжести). Частицы воздуха, находящіяся по пути движенія М., подвергаются сжатію, причемъ развивается температура, достаточная для накаливанія до бѣлокалильнаго жара и плавленія большей или меньшей массы камня; эта подвергшаяся плавленію часть камня образуетъ на М. по ихъ нахожденіи особую кору, легко отличимую по структурѣ и составу отъ центральной нетронутой плавленіемъ его массы. Весьма естественно, что многіе М.,

особенно состоящіе изъ углеродистыхъ веществъ, совершенно разлагаются и сгораютъ безслѣдно во время полета въ атмосферѣ, не достигая земной поверхности, или достигая ея въ видѣ М. пыли, какъ остатковъ такого разложенія.

Выпаденіе М. всегда возбуждало къ себѣ вниманіе людей даже на низшихъ ступеняхъ развитія; многіе М. камни почитаются, какъ святыня, даже въ христіанскомъ и магометанскомъ мірѣ. Знаменитый черный камень Каабы въ Меккѣ представляетъ такой метеоритъ. Долгое время въ наукѣ М. почитали камнями, извергаемыми лунными вулканами, пока не пришли теперь къ общему убѣжденію, поставившему М. въ связь съ потоками падающихъ звѣздъ и кометами, причемъ полагаютъ, что вещество кометъ подъ вліяніемъ сильнаго притяженія солнцемъ обращается въ такой метеорный звѣздный потокъ, обращающійся вокругъ солнца по эллиптическимъ кометнымъ орбитамъ, и періодически попадающій въ сферу притяженія земной атмосферы; метеорный потокъ, орбита котораго особенно благопріятно расположена для выпаденія М., пересѣкаетъ земную орбиту въ ноябрѣ. Въ настоящее время всѣ естество-историческіе музеи цивилизованныхъ странъ дѣятельно собираютъ М.; наибольшія собранія находятся въ Вѣнѣ, Парижѣ и Лондонѣ. Въ Россіи коллектированіе ихъ началось относительно недавно, но уже проведенъ законъ, по которому всѣ выпавшіе на площади Россіи М. к. признаются государственною собственностью, и нашедшіе ихъ обязаны за опредѣленное вознагражденіе передавать ихъ въ одинъ изъ правительственныхъ научныхъ музеевъ. Среди богатой литературы о М. наиболѣе важны: G. Rose, „Beschreibung und Einteilung der Meteori en“ (Берл., 1864); Daubrée, „Expériences synthetiques relatives aux météorites“ (Пар., 1868); Tschermak, „Die mikroskopische Beschaffenheit der Meteoriten“ (Штуттг., 1883—85); Cohen, „Meteoritenkunde“ (1894).

Метеорная вода, вода, выпадающая на землю въ видѣ атмосферныхъ (метеорныхъ) осадковъ, дождя, снѣга, града, росы и проч.

Метеорная пыль, космическая пыль, тонкое пылевидное вещество, происхожденіе котораго въ земной атмосферѣ ставятъ въ связь съ пересѣченіемъ земной орбитой кометныхъ орбитъ и метеоритныхъ потоковъ.

Метеорографы, самопишущіе аппараты, позволяющіе, безъ непосредственнаго участія наблюдателя, отмѣчать показанія нѣсколькихъ инструментовъ метеорологическихъ станцій. Чаще всего это термобарографы, т. е. аппараты, отмѣчающіе температуру и воздушное давленіе, но устраиваются и такіе, которые въ то же время отмѣчаютъ показанія психрометровъ, гигрометра, анемометра, флюгера и дождемѣра. Всѣ эти М., впервые появившіеся въ 1867 въ конструкціяхъ Секки въ Римѣ и Вильда въ Спб., вообще имѣютъ очень сложную конструкцію и теперь почти повсемѣстно замѣнены болѣе простыми и болѣе точными самопишущими термографами, барографами и пр. (см.). Въ основѣ М. различной конструкціи лежитъ замыканіе и размыканіе электрическаго тока при опредѣленныхъ положеніяхъ показаній метеорологическихъ инструментовъ. Токъ въ свою очередь дѣйствуетъ на электомагнитъ, съ которымъ связанъ штифтъ, проводящій опредѣленную черту на цилиндрической полосѣ бумаги, приводимой въ движеніе часовымъ механизмомъ.

Метеорологическая комиссія Имп. Русск. геогр. общ., учрежд. въ 1870 съ субсидіей минист. земледѣлія, съ постояннымъ составомъ членовъ, при постоянномъ предсѣдателѣ, собирается нѣсколько разъ въ году въ закрытыхъ засѣданіяхъ съ приглашенными спеціалистами для выслушиванія докладовъ и обсужденія метеорологическихъ вопросовъ, разсылаетъ программы и приглашенія къ собиранію различныхъ метеорологическихъ наблюденій, преимущ. надъ грозами, осадками, снѣжнымъ покровомъ, сельскохозяйств. метеорологіей въ связи съ періодическими явленіями животной и растительной жизни. М. к. издаетъ съ 1891 журналъ „Метеорологическій Вѣстникъ“ подъ редакціей проф. Воейкова и членовъ комиссіи, 9 тетрадей въ годъ. Въ журналѣ, кромѣ спеціальныхъ небольшихъ статей, очень цѣнны ежемѣсячные обзоры погоды и спеціальной литературы.

Метеорологическіе конгрессы и комитетъ, для столь важнаго въ метеорологіи объединенія наблюденій. Послѣ совѣщаній метеорологовъ, 1872 въ Лейпцигѣ, былъ созванъ 1873, имѣвшій крупный успѣхъ, международный метеорологическій конгрессъ въ Вѣнѣ; конгрессъ избралъ постоянный метеорологическій комитетъ, засѣдавшій въ разныхъ городахъ и выработавшій общій международный планъ ко второму конгрессу, собравшемуся 1879 въ Римѣ. Этотъ послѣдній, утвердивъ планъ комитета, избралъ въ свою очередь вновь международный метеорологическій комитетъ, собиравшійся нѣсколько разъ для вырѣшенія разныхъ вопросовъ, и наконецъ, 1888, на собраніи въ Цюрихѣ постановилъ передать свои полномочія директорамъ всѣхъ центральныхъ метеорологическихъ учрежденій, которые и съѣзжаются затѣмъ каждые три года въ разныхъ городахъ для обмѣна мыслей и разныхъ частныхъ рѣшеній международнаго характера. Кромѣ главной цѣли этихъ метеорологическихъ конгрессовъ и комитетовъ, объединенія наблюденій и методовъ, ими предпринято и исполнено нѣсколько предпріятій международнаго характера, каковы: изданіе метеорол. таблицъ для вычисленія наблюденій; международныя экспедиціи съ устрой-

ствомъ цикла одновременныхъ 11 станцій въ полярныхъ странахъ; международныя наблюденія надъ облаками въ теченіе одного года, а въ послѣднее время ежегодно рядъ одновременныхъ полетовъ воздушныхъ шаровъ, какъ съ самопишущими инструментами, такъ и съ наблюдателями, для изслѣдованія верхнихъ слоевъ атмосферы. См. Вильдъ, „Сводъ постановленій международн. М. конференцій“ („Зап. Спб. Акад. Наукъ“, т. 75).

„Метеорологическій Вѣстн.“, см. *метеорологическая комиссія.*

„Метеорологич. Сборникъ“, выходилъ не періодическими выпусками сперва въ Дерптѣ (1860—63), какъ частное изданіе проф. и акад. Кемпца, подъ именемъ „Repertorium für Meteorologie“, возобновленъ съ 1869 въ качествѣ особаго изданія спб. академіи наукъ подъ редакціей академика Вильда, подъ обоими названіями для статей, поступавшихъ въ академію по метеорологіи и кристаллографіи. Съ 1890 сталъ издаваться отдѣльно, какъ „М. С.“, на русскомъ (вышло 4 т.) и „Rep. f. Meteorologie“, служившихъ непосредственнымъ продолженіемъ томовъ предшествовавшаго изданія, вышедшаго всего въ количествѣ 23 т. Выпускъ прекращенъ при общей реформѣ изданій спб. акад. наукъ въ 1894.

Метеорологическія карты, см. *синоптическія карты, погода, изобары, изотермы* и пр.

Метеорологическія наблюденія, какъ основной матерьялъ метеорологической науки, производятся надъ всѣми метеорологическими явленіями или метеорами (см.), при помощи особыхъ метеорологическихъ инструментовъ, оцѣнивая каждый изъ метеорологич. элементовъ порознь въ условныхъ, теперь по международному соглашенію разъ навсегда установленныхъ единицахъ, частью помощью особыхъ знаковъ. Важнѣйшими изъ метеорологическихъ элементовъ для наблюденія на станціяхъ 1-го и 2-го разряда считаются: температура воздуха три раза въ сутки, 7 ч. утра, 1 ч. дня и 9 ч. веч. (въ нѣкоторыхъ странахъ 7, 2 и 9 часовъ), кромѣ того, максимальная и минимальная температуры; давленіе воздуха, абсолютная и относительная влажность, направленіе и сила вѣтра, количество и видъ осадковъ (дождь, снѣгъ, градъ, иней, роса), испареніе, облачность, снѣговой покровъ, вскрытіе и замерзаніе рѣкъ. Уже давно въ виду неудобствъ личнаго характера метеорологическія станціи, даже самыя крупныя, отказались отъ ежечасныхъ наблюденій метеорологич. элементовъ, ограничившись тремя вышеуказанными моментами времени, хотя и не представляющими во многихъ отношеніяхъ часы наиболѣе рѣзкихъ крайностей въ теченіе сутокъ, но наиболѣе удобными для наблюденія. Многочисленныя сравненія показываютъ, что средняя величина, полученная изъ трехъ вышеозначенныхъ наблюденій, очень немного (для температуры воздуха въ предѣлахъ отъ 0,05 до 0,45°) разнится отъ болѣе вѣрной средней, полученной изъ ежечасныхъ наблюденій и записей самопишущихъ инструментовъ; къ послѣднимъ прибѣгаютъ поэтому тамъ, гдѣ средства станцій и обсерваторіи позволяютъ крупный расходъ на ихъ пріобрѣтеніе, или тамъ, гдѣ по условіямъ мѣста личныя наблюденія невозможны или совершенно неудобны. Слѣдуетъ замѣтить, что точность и чувствительность самопишущихъ инструментовъ обыкновенно менѣе снарядовъ для личнаго наблюденія. Изслѣдованіе различныхъ метеорологич. элементовъ показало, что нѣкоторые изъ нихъ весьма сильно измѣнчивы подъ вліяніемъ мѣстныхъ причинъ (какъ напр. температура, осадки), на другіе же (напр. давленіе воздуха), мѣстныя вліянія дѣйствуютъ слабо. Это позволяетъ раздѣлять станціи на разряды: Станціи I разряда (метеорологич. обсерваторіи) наблюдаютъ обязательно всѣ вышеуказанные метеорологич. важнѣйшіе элементы, снабжены возможно полнымъ комплексомъ непрерывно дѣйствующихъ самопишущихъ инструментовъ; здѣсь производится обработка и систематизація наблюденій и записей, въ число наблюденій вводятся обыкновенно многія явленія природы, болѣе или менѣе связанныя съ погодой и состояніемъ атмосферы, какъ то: температура и промерзаніе почвы, испареніе свободной поверхности воды и почвы, инсоляція, поглощеніе и потеря теплоты, колебаніе грунтовыхъ водъ и почвенной влаги, явленія земного магнетизма, землетрясеній, наблюденія надъ состояніемъ верхнихъ слоевъ атмосферы помощью воздушныхъ шаровъ и змѣевъ и др. Станціи II разряда 1-го класса производятъ только три раза въ сутки всѣ наблюденія надъ вышеозначенными важнѣйшими метеорологич. элементами. Тѣ же станціи 2-го класса производятъ всѣ наблюденія, кромѣ наблюденій барометрическихъ. Обработка записей для этихъ станцій не обязательна, наблюденія отсылаются въ центральныя метеорологич. обсерваторіи. Станціи III разряда наблюдаютъ только отдѣльныя явленія, каковы: осадки, снѣжный покровъ, грозы, замерзаніе и вскрытіе рѣкъ, либо только температуру воздуха. Существуютъ, кромѣ того, спеціальныя станціи: сельскохозяйственныя, лѣсоводственныя, гидрометрическія, морскія и др., въ которыхъ подборъ метеорологич. элементовъ и другихъ явленій природы для наблюденія обусловленъ спеціальнымъ назначеніемъ станцій. Особенно крупный интересъ представляютъ во многихъ отношеніяхъ метеорологич. станціи, воздвигнутыя на высокихъ горахъ, такъ какъ онѣ показываютъ состояніе высокихъ слоевъ атмосферы при условіяхъ наименьшаго вліянія твердой земной поверхности. Изъ этихъ горныхъ станцій по высотѣ, либо по важности метеорологи-

ческаго положенія замѣчательны Пиксъ Пикъ (4310 м.) въ Скалистыхъ горахъ Колорадо, Монъ-Бланъ (4870 м.), Сэнтисъ (2504 м.), Пилатусъ (2040), Риги, всѣ три въ Швейцаріи, высочайшая станція въ Перу Мисти (5850 м.), Тауернъ въ Тиролѣ (3105), Шнеекоппе (1603) въ Исполиновыхъ горахъ, Брокенъ на Гарцѣ (1141), Пикъ дю Миди (2860), Этна (2990) и Бэнъ Нэвисъ въ Шотландіи (1343), послѣдняя считается наиболѣе важною, какъ мѣсто, близкое къ области зарожденія циклоновъ, командующихъ погодой всей Европы. Русскія горы, въ частности Кавказъ, еще ожидаютъ организаціи высокихъ горныхъ станцій. За то Россіи принадлежитъ одно изъ первыхъ мѣстъ по началу М. н. Въ Спб. при академіи наукъ наблюденія надъ температурой воздуха велись съ 1726, надъ осадками съ 1741, надъ вскрытіемъ и замерзаніе Невы имѣются непрерывныя данныя съ 1706, болѣе длинный рядъ, чѣмъ гдѣ либо, надъ какою либо рѣкою. Отъ 85 до 50 л. ведутъ наблюденіе 21 станція. Только съ 1832 по настойчивости академиковъ Купфера и Кемпца начинаютъ строиться метеорологическія обсерваторіи въ различныхъ городахъ Россіи и организуется небольшая сѣть метеорологич. станцій II разряда, отъ 30 до 47 въ 1870, когда стать во главѣ метеорологическаго дѣла въ Россіи, академикомъ и директоромъ существующей при академіи наукъ Главной физической обсерваторіи былъ приглашенъ извѣстный швейцарскій метеорологъ Вильдъ (см.), вскорѣ сдѣлавшійся душой и организаторомъ международной метеорологіи; къ отъѣзду его изъ Россіи (1894) число станцій II разряда возрасло до 624. Въ настоящее время (по отчету 1900) Главная физическая обсерваторія объединяетъ метеорологическую сѣть: 4 магнито-метеорол. обсерв. въ Павловскѣ, Екатеринбургѣ, Тифлисѣ и Иркутскѣ, снабженныя полной серіей наиточнѣйшихъ въ данное время метеорологическихъ инструментовъ, 965 болѣе или менѣе полныхъ станцій II разряда, станцій III разряда 1473. Сверхъ того, многіе русскіе университеты и другія высшія учебныя заведенія имѣютъ хорошо обставленныя метеорол. обсерваторіи, наблюденія которыхъ и вычисленія пользуются заслуженной извѣстностью. Вокругъ нѣкоторыхъ изъ этихъ обсерваторій группируются мѣстныя метеорол. сѣти станцій II, но преимущественно III разряда, наблюденія которыхъ только частью (со станцій II разряда) поступаютъ въ гл. физ. обсерв., большею же частью обрабатываются въ мѣстныхъ обсерваторіяхъ. Между таковыми метеорол. сѣтями наиболѣе важны: а) обсерваторія новороссійскаго универ. и сѣть юго-зап. Россіи, руководимая проф. Клоссовскимъ (см.), б) финляндская сѣть съ метеорол. обсерваторіей гельсингфорсскаго универ., в) привислинская сѣть варшавскаго физіографическаго общества и др. Число станцій этихъ мѣстныхъ сѣтей выражается также десятками или даже сотнями. Возможность ихъ существованія обусловливается не только содержаніемъ центральныхъ учрежденій на средства различныхъ казенныхъ вѣдомствъ и общественныхъ учрежденій, снабжающихъ обыкновенно безплатно большинство станцій потребными инструментами, но и, что всего важнѣе, совершенно безплатнымъ личнымъ трудомъ сотенъ мѣстн. наблюдателей.

Литература. М. н., обработанныя гл. физ. обсерв., печатаются въ „Лѣтописяхъ Гл. Ф. Об.“, выходящихъ ежегодно въ 2 томахъ, въ повременныхъ изданіяхъ „Ежемѣсячнаго“ и „Ежедневнаго“ бюллетеня съ синоптическими картами. Подобныя же изданія частью выходятъ и въ филіальныхъ отдѣленіяхъ при обсерваторіяхъ Тифлиса, Иркутска и Екатеринбурга. Вышеупомянутыя мѣстныя сѣти имѣютъ также болѣе или менѣе подобныя изданія, между которыми выдаются „Труды метеорол. сѣти ю.-з. Россіи“ съ „Лѣтописями обсерваторіи“ и „Observations météorol. Soc. des Sc. de Finlande“. Изъ иностранныхъ изданій этого рода по полнотѣ и международному значенію имѣютъ „Deutch. Meteorol. Jahrbuch“, ежедневный и ежемѣсячный бюллетень съ синоптическими картами нѣмецкой морской обсерваторіи въ Гамбургѣ, а также „Annales du bureau météorol. de France“, „Monthly Weather Review and Reports of the Weather Bureau“ въ Вашингтонѣ. Что касается метеорол. литературы въ Россіи, то кромѣ здѣсь особо упоминаемыхъ періодическихъ изданій и сборниковъ, слѣдуетъ указать на цѣнныя крупныя работы въ „Зап. спб. геогр. общ.“, „Мемуарахъ акад. наукъ“, „Зап. по гидрографіи морск. министер.“. По исторіи М. н. см. Peschel, „Geschichte der Erdkunde“ (1878); Веселовскій, „О климатѣ Россіи“, „Отчеты гл. физ. обсерваторіи“. Подробный ежегодный отчетъ со всей специальной текущей литературой по метеорол. можно найти въ „Geographisches Jahrbuch“ Wagner'a въ Готѣ. О производствѣ М. н. см. „Инструкція акад. наукъ въ руководство метеорол. станціямъ“, съ описаніемъ инструментовъ, принятыхъ для русской сѣти.

Метеорологическія общества. Метеорологія входитъ во всѣхъ цивилизованныхъ странахъ въ кругъ вѣдѣнія различныхъ правительственныхъ и общественныхъ специальныхъ учрежденій и высшихъ учебныхъ заведеній (см. *метеорол. наблюденія*). Большинство ученыхъ академій и ученыхъ естествоисторическихъ и физическихъ обществъ имѣютъ либо специальныя М. отдѣленія, либо специальныя М. учрежденія, либо наконецъ постоянныя и временныя М. комиссіи (см. *метеорол. комиссія Русск. Геогр. Общ.*). Въ Европѣ имѣется, кромѣ того, 6 специальныхъ М. обществъ (англійское, шотландское, французское, германское, австрійское и итальянское), сверхъ того, М. о. Новой Англіи въ Соедин.

Штатахъ и нѣсколько мѣстныхъ обществъ, имѣющихъ назначеніемъ обсужденіе научныхъ М. вопросовъ, изданіе сочиненій, періодич. сборниковъ и журналовъ, а также отчасти объединяющихъ мѣстныя М. сѣти, подобно первому прототипу таковыхъ обществъ въ Мангеймѣ („Societas Meteorologica Palatina“), которому наука обязана первыми систематическими наблюденіями и первою М. сѣтью, обнимавшею не только многіе города Европы, но даже нѣкоторые отдаленные пункты въ Лабрадорѣ, Индіи и Сибири.

Метеорологическія станціи, см. *метеорол. наблюденія.*

„Метеорологическое Обозрѣніе“, періодическое изд., выходившее въ Спб. 1850—62 на русск. и нѣмец. языкахъ подъ редакціей академика Купфера, на средства горнаго вѣдомства, при которомъ въ то время находилась Главная физическая обсерваторія. М. О. было органомъ этого послѣдняго учрежденія и при переходѣ его въ веденіе академіи наукъ замѣнено „М. Сборникомъ“ (см.).

Метеорологія, въ обширномъ смыслѣ наука о физическомъ состояніи атмосферы, т. е. ея размѣрахъ, давленіи, температурѣ, влажности, движеніи и о всѣхъ явленіяхъ, совершающихся въ атмосферѣ (см. *метеоры),* какъ то свѣтовыхъ, электрическихъ и гидрометеорныхъ. По самому характеру своему и составу М. наука наблюдательная; почти всѣ ея выводы и законы основываются на суммѣ возможно болѣе многочисленныхъ наблюденій. Такъ какъ явленія, происходящія въ атмосферѣ, чрезвычайно сложны и находятся въ зависимости отъ множества взаимодѣйствующихъ факторовъ, измѣняющихся какъ въ пространствѣ, такъ и во времени, то точность метеорологич. выводовъ и законовъ прежде всего зависитъ отъ возможно бо́льшаго количества наблюденій, производимыхъ на возможно бо́льшемъ количествѣ достаточно полно оборудованныхъ станцій, и въ возможно болѣе продолжительные періоды времени. Къ сожалѣнію, М. на каждомъ шагу наталкивается на недостаточность этого фактическаго матерьяла во всѣхъ вышеуказанныхъ направленіяхъ: недостаетъ станцій, недостаетъ точныхъ наблюдателей и періоды наблюденій за немногими исключеніями совершенно ничтожны. Выводы и обобщенія М., какъ науки наиболѣе молодой, еще весьма непрочны и подвержены большимъ измѣненіямъ и поправкамъ. Начала же сколько нибудь научныхъ систематическихъ метеорологич. наблюденій даже въ наиболѣе цивилизованныхъ странахъ Европы не заходятъ ранѣе послѣдней четверти XVIII вѣка (наиболѣе раннія станціи систематически дѣйствовали въ Падуѣ съ 1778 (Спб. см. выше, *М. наблюд.*), особенно же организованныя въ Германіи Мангеймскимъ метеорологическ. обществомъ 1788), въ громадномъ же большинствѣ странъ и континентовъ начались едва 4—5 десятковъ лѣтъ тому назадъ. Только съ изобрѣтеніемъ самопишущихъ инструментовъ, примѣненіемъ къ нуждамъ М. телеграфной сѣти и учрежденіемъ международныхъ метеорологическихъ конгрессовъ и комиссій, объединившихъ наблюденія по одному общему плану и методамъ, возможно было въ послѣднія десятилѣтія организовать эти систематическія наблюденія и въ наиболѣе отдаленныхъ полярныхъ странахъ, и на вершинахъ горъ и приступить наконецъ къ таковымъ же систематическимъ изслѣдованіямъ верхнихъ слоевъ атмосферы помощью одновременно изъ разныхъ мѣстъ организованныхъ полетовъ воздушныхъ шаровъ и змѣевъ.

По направленію и задачамъ изслѣдованія М. распадается на два отдѣла: климатологія, ученіе о климатѣ (см.) или среднихъ величинахъ различныхъ метеорологическихъ элементовъ за тотъ или другой періодъ времени и величинахъ отклоненія этихъ элементовъ отъ среднихъ, или, какъ говорятъ, амплитудъ колебанія метеорологич. элементовъ. Синоптическая М. или ученіе о погодѣ (см.), т. е. о состояніи атмосферы и всѣхъ совершающихся въ ней явленій въ данномъ мѣстѣ и въ данный моментъ времени и о ходѣ послѣдовательныхъ измѣненій всѣхъ элементовъ погоды съ теченіемъ времени въ связи съ изученіемъ факторовъ, обусловливающихъ нарушеніе правильности этого хода явленій, каковы бури, грозы, барометрическіе, температурные минимумы и пр. Каждый изъ этихъ двухъ крупныхъ отдѣловъ М. заключаетъ въ себѣ, кромѣ систематизированнаго фактическаго матерьяла, теоретическую часть, сводящую этотъ матерьялъ къ ряду основныхъ физическихъ законовъ, силъ физическихъ, теллурическихъ (мѣстныхъ и общихъ) и космическихъ факторовъ, въ ихъ взаимодѣйствіи вызывающихъ то или другое метеорологическое явленіе. Но кромѣ этой чистой академической науки, М. явленія, какъ оказывающія основное вліяніе на ходъ жизни человѣка, его дѣятельности и благосостоянія, должны были при первыхъ же попыткахъ систематизаціи этихъ явленій и ихъ научнаго объясненія обратить на себя вниманіе со стороны возможности утилизировать выводы науки для различныхъ отраслей практической жизни. Съ этой практической точки зрѣнія особенно важное значеніе имѣютъ выводы науки, доказывающіе періодичность возвращающихся метеорологическихъ явленій, а слѣдовательно и возможность предсказанія напередъ періодическихъ измѣненій климата (климатическихъ цикловъ) и предсказанія напередъ хода погоды. Что касается періодическихъ измѣненій климата, то можно сознаться, что, кромѣ задолго до начала метеорологической науки вполнѣ опредѣленныхъ суточныхъ и годичныхъ цикловъ, наука даетъ до сихъ поръ только кое какіе проблески болѣе крупныхъ и мелкихъ климатическихъ періодовъ, разобраться въ ко-

торыхъ, кромѣ недостатка фактическихъ данныхъ сильно мѣшаютъ попытки подогнать эти данныя къ какой либо одной болѣе или менѣе узкой гипотезѣ, и во всякомъ случаѣ точность выводовъ этихъ не такова, чтобы на нихъ можно было рѣшать съ увѣренностью въ успѣхѣ задачи практическаго характера. Еще менѣе успѣха имѣютъ пока предсказанія хода измѣненія погоды на значительное время впередъ, хотя и здѣсь медленно и осторожно двигающаяся впередъ точная фактическая наука уже сдѣлала кое-что, прежде всего по предсказанію бурь, снѣжныхъ заносовъ и т. п. При условіи достаточно частой сѣти станцій, при быстромъ телеграфическомъ обмѣнѣ данныхъ наблюденія и достаточномъ навыкѣ компетентнаго вычислителя, удается для бо́льшей части дней въ году въ Европѣ и частью Сѣв. Америкѣ опредѣлить элементы будущей погоды за сутки впередъ и весьма рѣдко нѣсколько болѣе сутокъ, хотя и въ этихъ предѣлахъ ошибочность предсказаній колеблется около $^1/_4$ всего ихъ числа. Всѣ же время отъ времени появляющіяся самоувѣренныя попытки предсказаній на болѣе продолжительные сроки, а тѣмъ болѣе на любое время впередъ, оказывались построенными не на научныхъ основаніяхъ и оправдывали себя только по случайному совпаденію явленій, либо по причинамъ, остающимся еще необъясненными. Особенно важно практическое значеніе М. для сельскаго хозяйства и притомъ обоихъ отдѣловъ этой науки, какъ климатологіи, опредѣляющей для даннаго мѣста условія возможныхъ культуръ, такъ и синоптической М. съ ея выводами, опредѣляющими возможность столь важнаго въ экономическомъ отношеніи знанія напередъ хода погоды, а слѣдовательно и условій, въ которыхъ могутъ быть произведены тѣ или другія сельскохозяйственныя работы. Слѣдуетъ замѣтить, однако, что эта практическая сельскохозяйственная М. только еще возникаетъ и для сколько нибудь основательныхъ выводовъ еще гораздо менѣе собрано фактическаго матерьяла, чѣмъ для общей теоретической науки. Первыя систематическія обобщенія изъ метеорологическихъ наблюденій по отношенію распредѣленія температуры на земной поверхности, суточныхъ и годовыхъ цикловъ температуры даны были знаменитымъ А. Гумбольдтомъ (см.), впервые изображенныхъ имъ графически на картахъ въ видѣ кривыхъ линій годичной, зимней и лѣтней температуры (см. *изотермы*, *изохимены* и *изотеры*). Дове далъ кривыя мѣсячныхъ температуръ, затѣмъ послѣдовали подобныя же обобщенія по важнѣйшимъ вопросамъ М. о давленіи воздуха, осадкахъ и другихъ метеорологическихъ элементахъ, равно какъ по вопросамъ объ уклоненіи метеорологическихъ элементовъ отъ среднихъ величинъ и пр. Со введеніемъ телеграфной сѣти, только лѣтъ 40 тому назадъ явилась возможность полученія на центральныхъ метеоролог. станціяхъ свѣдѣній объ одновременномъ состояніи атмосферы и важнѣйшихъ метеоролог. элементовъ на обширномъ пространствѣ цѣлыхъ материковъ и тѣмъ положена возможность основанія предсказаній хода погоды въ той или другой мѣстности. Телеграфъ показалъ, въ какой тѣсной зависимости направленіе и сила вѣтровъ, а въ связи съ тѣмъ и различные другіе элементы погоды находятся отъ распредѣленія атмосфернаго давленія, отъ положенія изобаръ (см.), барометрическаго минимума и максимума (законъ Бейсъ-Баллота). Возможность, по открытіи этого закона, и его примѣненія къ предупрежденію бурь и снѣжныхъ заносовъ дала съ 1854 сильный толчекъ развитію метеорологической сѣти и метеорологическихъ станцій на государственныя средства даже въ наименѣе цивилизованныхъ странахъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, международными конференціями 1874 и 1877 установлена была система метеорологическихъ наблюденій на морѣ, поручаемая срочнымъ и случайнымъ морскимъ рейсамъ, заслуживающимъ наибольшаго довѣрія, причемъ части морей и океановъ поручены заботамъ отдѣльныхъ націй. Изъ курсовъ и учебниковъ М., кромѣ названныхъ въ статьѣ *климатъ*, упомянемъ изъ болѣе новыхъ: Mohn, „Grundzüge der M.“ (4 изд, Берл., 1887; 1-е изданіе въ перев. на русск. яз.); Hann, „Lehrbuch der M.“ (Лейпц., 1901); Bebber, „Lehrbuch der M.“ (1890); *его же*, болѣе полное руководство „Handbuch der ausgeübten Witterungskunde“ (Штуттгартъ, 1886, 2 т.); Поморцевъ, „Синоптическая метеорологія“ (Спб.).

Метеороскопы, различные болѣе или менѣе игрушечные и несовершенные снаряды, основанные большею частью на гигроскопичности нѣкоторыхъ веществъ, имѣютъ назначеніе предсказывать погоду, въ сущности только наступленіе очень сырой или очень сухой погоды. См. *гигроскопъ*.

Метеоры, вообще всѣ явленія, происходящія въ атмосферѣ. Такимъ образомъ въ частности М. или огненными М. называютъ явленія падающихъ звѣздъ (см.) и огненныхъ шаровъ, появляющихся въ земной атмосферѣ изъ небеснаго космическаго пространства и падающихъ на землю въ видѣ метеоритовъ (см.), затѣмъ явленія, составляющія предметъ метеорологіи, каковы всѣ гидрометеоры, (дождь, снѣгъ, градъ, роса, облака, туманъ и проч.), электрическіе метеоры (грозы, зарницы, огни св. Эльма и пр.), свѣтовые М. (радуга, миражъ, заря, ложныя луны, ложныя солнца и пр.).

Метерлинкъ, Морисъ, бельгійскій писатель, род. 1862, учился въ женевскомъ унив. и посвятилъ себя литературной дѣятельности; съ 1896 въ Парижѣ. Послѣ собранія стихотвореній „Serres chaudes“, появилась его первая драма (1889) „La Princesse Maleine“, въ которой такъ ярко вы-

разилась его оригинальность, что онъ сразу былъ признанъ основателемъ новаго направленія на сценѣ, мистическаго. Въ драмѣ этой слишкомъ ясно подражаніе Шекспиру и слѣдующая драма „L'Intruse" (1890) стоитъ несравненно выше и имѣла на парижской сценѣ громадный успѣхъ. Сочиненіе М. „Les Aveugles" имѣетъ символическое значеніе, Нѣкоторый поворотъ въ направленіи замѣчается въ идилліи „Aglavaine et Sélysette" (1896), двухъ книгахъ: „Le trésor des humbles" и „La Sagesse et la Destinée" (1898), гдѣ проповѣдуется самымъ превосходнымъ яз. умѣренный стоицизмъ, какъ условіе счастья.

Метзовонъ, см. *Мецовонъ*.

Метиджа, мѣстн., см. *Алжирія*.

Метизація, скрещиваніе животныхъ разныхъ породъ.

Метикалъ, прежде единица вѣса драгоцѣнностей: въ Турціи (мискалъ, мускати) въ 1½ диргема, 4,804 гр; въ Триполисѣ: М. мумени въ 24 каруба (карата) для золотыхъ и серебряныхъ издѣлій, монетъ и драгоцѣнныхъ камней въ 4,578 гр., М. вадъ суфи въ 21 карубъ для золотого галуна, 4,006 гр., М. агдези въ Гадамесѣ въ 3 махбуба для золотой пыли и нерафинированнаго золота, 4,069 гр.; въ Тунисѣ (миткалъ) въ 24 ноціи (карубъ) для золота, жемчуга, коралловъ, опіума и эссенцій, 4,752 гр.

Метилалъ (метилендиметильный эѳиръ), $C_3H_8O_2$, образуется при перегонкѣ метиловаго спирта съ перекисью марганца и сѣрной кислотой и представляетъ безцвѣтную жидкость, съ пронизывающимъ ароматическимъ запахомъ, напоминающимъ хлороформъ и уксусный эѳиръ, уд. в. 0,855, кипитъ при 42⁰, растворяется въ водѣ, спиртѣ и эѳирѣ, не легко воспламеняется и даетъ съ конц. сѣрной к. метилосѣрную кислоту и формалдегидъ. Принятый внутрь въ незначительной дозѣ, М. вызываетъ глубокій, но непродолжительный сонъ; при алкогольномъ помѣшательствѣ, начинающихся душевныхъ болѣзняхъ и ночномъ возбужденіи М. не дѣйствуетъ. Вдыханія вызываютъ совершенную безчувственность; какъ наружное средство, онъ служитъ для успокаиванія болей. Онъ употребляется, какъ противоядіе стрихнина.

Метиламины, органическія основанія, производныя амміака NH_3 съ замѣщеніемъ одного или нѣсколькихъ атомовъ водорода метилами CH_3. М. (монометиламинъ), NH_2CH_3 содержится въ Mercurialis annua и M. perennis, въ неочищенномъ древесномъ спиртѣ и костяномъ маслѣ и образуется при сухой перегонкѣ остатка свекловичнопаточной барды. Онъ можетъ быть полученъ различными способами, напр., изъ іодистаго метила и амміака, а легче всего обработкой ацетамида ѣдкимъ натріемъ и бромомъ. М. безцвѣтный горючій газъ съ амміачнымъ, напоминающимъ рыбу, запахомъ, ниже 0⁰ превращается въ безцвѣтную жидкость, очень легко растворяется въ водѣ; этотъ растворъ имѣетъ ѣдкій вкусъ, сильную щелочную реакцію и даетъ съ кислотами соли. Диметиламинъ, $NH(CH_3)_2$, содержится въ перуанскомъ гуано и древесномъ уксусѣ, образуется одновременно съ предыдущимъ изъ патоки и изъ іодистаго метила съ амміакомъ; диметиламинъ безцвѣтная жидкость съ амміачнымъ запахомъ, кипитъ при 8⁰. Триметиламинъ, $N(CH_3)_3$, содержится въ цвѣтахъ боярышника, садовой рябины и яблони, въ Chenopodium vulgaris, въ буковыхъ желудяхъ, спорыньѣ, во многихъ жидкостяхъ животнаго организма, образуется при процессахъ гніенія. Въ значительномъ количествѣ онъ появляется при сухой перегонкѣ свекловичной паточной барды и изъ нея же добывается и большею частью перерабатывается на хлористый метилъ. Безцвѣтная жидкость съ пронизывающимъ непріятнымъ запахомъ, легко растворяется въ водѣ и спиртѣ, горюча, кипитъ при 4—5⁰, имѣетъ сильную щелочную реакцію и образуетъ легко растворимыя соли. Небольшія дозы триметиламина вызываютъ извѣстное возбужденіе, которое при болѣе значительныхъ дозахъ быстро уступаетъ мѣсто пониженію чувствительности периферическихъ нервовъ. Триметиламинъ примѣняютъ при остромъ сочленномъ ревматизмѣ и подагрѣ.

Метилацетанилидъ, см. *экзаминъ*.

Метилбензоилэкгонинъ, см. *кокаинъ*.

Метилбензолъ, см. *толуолъ*.

Метилвіолетъ (парижскій віолетъ), $C_{24}H_{28}N_3Cl$, смѣсь хлористоводородныхъ солей нѣкоторыхъ метиловыхъ производныхъ парарозанилина, особенно пента- и гексаметилпарарозанилина, образуется при окисленіи диметиланилина смѣсью сѣрно- или азотномѣдной соли съ поваренной солью въ присутствіи фенола или хлоранила. Онъ образуетъ аморфные, съ зеленымъ блескомъ, куски, легко растворяется въ водѣ и спиртѣ съ фіолетовымъ цвѣтомъ и выдѣляется изъ воднаго раствора поваренной солью. Онъ служитъ для крашенія шелка, шерсти и хлопка, протравленнаго таниномъ и рвотнымъ камнемъ. Кристаллвіолетъ, $C_{25}H_{30}N_3Cl$, чистый хлористоводородный гексаметилпарарозанилинъ, получаемый также изъ диметиланилина, образуетъ кристаллы съ блескомъ. Дѣйствіемъ хлористаго бензила и щелочи изъ М. получаютъ болѣе голубой оттѣнокъ віолета (бензилевый, парижскій віолетъ). М. служитъ для приготовленія метиловой зелени и примѣняется также, какъ антисептическое средство при ранахъ и въ микроскопическихъ изслѣдованіяхъ для окрашиванія бактерій.

Метилендиметиловый эѳиръ, или метилалъ, $CH_2(OCH_3)_2$, жидкость, кипитъ при 42⁰, уд. вѣсъ 0,855, очень хорошій растворитель для многихъ органическихъ соединеній.

Метилендиметильный эѳиръ, см. *метилалъ.*

Метиленитанъ, см. *метиленъ іодистый.*

Метиленовая синь (этиленовая синь), $C_{16}H_{18}N_3Cl$, хлористоводородная или двойная съ хлористымъ цинкомъ соль тетраметилтіонина, образуется при окисленіи смѣси хлористоводороднаго амидометиланилина и сѣроводорода или при обработкѣ сѣроводородомъ продукта окисленія амидодиметиланилина, далѣе при дѣйствіи на растворъ нитрозодиметиланилина въ конц. сѣрной кислотѣ сѣрнистымъ цинкомъ и окисленіи образовавшагося лейкооснованія М. с. Темнозеленый или краснобурый порошокъ, съ бронзовымъ блескомъ, въ водѣ даетъ синій растворъ, труднѣе растворимъ въ спиртѣ и обезцвѣчивается при возстановленіи, но образовавшееся лейкоснованіе снова можетъ окисляться въ М. с. М. с. самая прочная синяя краска для хлопка, но менѣе пригодна для шелка и шерсти. Принятая внутрь или при подкожныхъ вспрыскиваніяхъ, М. с. обладаетъ способностью успокаивать боль при всѣхъ нейритическихъ процессахъ и ревматическихъ боляхъ мышцъ, сочлененій, и не вызываетъ при этомъ побочныхъ вредныхъ дѣйствій. Въ микроскопическихъ изслѣдованіяхъ она употребляется для окрашиванія бактерій.

Метиленъ (метенъ), двувалентная группа CH_2.

Метиленъ іодистый, CH_2J_2, получается при нагрѣваніи іодоформа, одного или съ іодомъ, алкоголятомъ натрія или съ іодистоводородной кислотой и фосфоромъ. Онъ образуетъ безцвѣтную жидкость съ пріятнымъ запахомъ и сладкимъ вкусомъ, уд. в. 3,342 при 5^0, при 0^0 застываетъ въ кристаллическую массу, которая при 4^0 плавится, при 180^0 кипитъ съ частичнымъ разложеніемъ и даетъ съ щавелевосеребряной солью тріоксиметиленъ $C_3H_6O_3$, изъ котораго при кипяченіи съ известковой водой образуется камедеобразный метиленитанъ $C_6H_{10}O_5$, изомеръ клѣтчатки.

Метиленъ хлористый, CH_2Cl_2, образуется при дѣйствіи хлора на метанъ или хлористый метилъ и добывается обработкой іодистаго метилена хлоромъ. Безцвѣтная жидкость съ запахомъ хлороформа, уд. в. 1,378, кипитъ при $41{,}6^0$, къ растворителямъ относится, какъ хлороформъ и, подобно послѣднему, трудно воспламеняется. Такъ же быстро, какъ хлороформъ, М. х. вызываетъ наркозъ, столь же глубокій, какъ при хлороформѣ, но менѣе продолжительный. Англійскій М. х. (М. х. Ричардсона) есть смѣсь метиловаго спирта съ хлороформомъ, которая будто-бы лучше дѣйствуетъ, чѣмъ М. х. или чистый хлороформъ.

Метилкарбинолъ, этиловый спиртъ, см. *спиртъ.*

Метилморфинъ, см. *кодеинъ.*

Метиловая зелень (парижская зелень), $C_{26}H_{33}N_3Cl_4Zn$, получается изъ метилвіолета дѣйствіемъ хлористаго метила въ присутствіи щелочей, кристаллизуется въ зеленыхъ съ золотистымъ блескомъ листочкахъ, легко растворимыхъ въ водѣ, и служитъ для крашенія шелка, шерсти и хлопка, протравленнаго таниномъ и рвотнымъ камнемъ. Другая М. з. (этиловая зелень), $C_{27}H_{35}N_3Cl_3BrZn$, получается изъ метилвіолета и бромистаго этила и образуетъ зеленый, какъ мохъ, кристаллическій порошокъ. М. з. служитъ также въ микроскопическихъ изслѣдованіяхъ для окрашиванія ядеръ.

Метиловая синь (бриллiантовая голубая для хлопка), $C_{37}H_{26}N_3S_3O_9Na_3$, соль натрія трифенилпарарозанилинтрисульфокислоты, образуется отъ дѣйствія анилина на парарозанилинъ, при обработкѣ полученнаго продукта конц. сѣрной кислотой. М. с. темносиній растворимый въ водѣ порошокъ, служитъ для крашенія протравленнаго хлопка въ синій цвѣтъ.

Метиловый спиртъ (метилоксидгидратъ, древесный спиртъ), CH_3OH, открытъ въ древесномъ дегтѣ. Встрѣчается въ природѣ въ соединеніи съ салициловой кислотой (сложный эѳиръ) въ Gaultheria procumbens и, какъ эѳиръ масляной кислоты, въ Heracleum giganteum. М. с. получается при сухой перегонкѣ дерева; находится въ древесномъ уксусѣ, откуда и добывается технически, для чего послѣдній нейтрализуется и подвергается перегонкѣ, въ отгонѣ находится нечистый М. с., очищаемый или ректификаціей, или перегонкой кальціевыхъ его солей, или же химически чистый полученіемъ щавелевокислаго или бензойнаго сложнаго эѳира и омыленіемъ этихъ эѳировъ щелочью. Получаемый при перегонкѣ сырого древеснаго уксуса, М. с. представляетъ желтозеленую, очень непріятнаго запаха жидкость, состоящую изъ М. с., ацетона, метилацетата, высшихъ кетоновъ, альдегидовъ, аминовъ и летучихъ составныхъ частей древеснаго дегтя. Послѣднія, также какъ и высшіе кетоны, находятся лишь въ механической смѣси, а не въ растворѣ, и могутъ быть удалены фильтрованіемъ чрезъ древесный уголь. Послѣ этого къ сырому М. с. прибавляется известь и онъ перегоняется, сначала получается болѣе легко перегоняющаяся часть, затѣмъ сравнительно болѣе чистая средняя часть съ наибольшимъ процентомъ спирта, послѣ чего гонятся маслянистые продукты и наконецъ вода. Изъ отгоновъ приготовляютъ для продажи смѣсь съ 80% спирта. Кипящія при болѣе высокой температурѣ древесныя масла не нашли еще никакого примѣненія въ техникѣ. Сырой продажный М. с., содержащій до 80% спирта и до 11% ацетона, при фракціонированной перегонкѣ съ известью въ первой фракціи даетъ ацетонъ, затѣмъ безцвѣтный древесный спиртъ 90—99%, послѣднія фракціи

снова богаты ацетономъ, а также тамъ находятся и высшіе кетоны. Ректификованный древесный спиртъ при стояніи желтѣетъ, поэтому его обрабатываютъ окисляющими средствами, фильтруютъ чрезъ уголь, прибавляютъ сѣрной кислоты, чтобы связать амины, и снова ректификуютъ и такимъ образомъ получается чистый продажный М. с. М. с. безцвѣтная жидкость, кипитъ при 66°, застываетъ при —94°, уд. в. 0,8. Продажный спиртъ содержитъ ацетонъ, горитъ несвѣтящимся пламенемъ, растворяетъ жиры, масла и др. органическія соединенія. Смѣшивается съ водой, спиртомъ и эѳиромъ. Дѣйствуетъ менѣе опьяняющимъ образомъ; легко окисляется въ альдегидъ муравьиной кислоты и муравьиную кислоту, при перегонкѣ съ цинковой пылью даетъ окись углерода и водородъ. Употребляется для горѣнія, для приготовленія органическихъ красокъ, политуръ, лаковъ, какъ средство денатуриванія спирта, для чего берется обыкновенно неочищенный М. с., содержащій до 3% ацетона.

Метиловый эѳиръ (древесн. эѳиръ, окись метила), C_2H_6O, получается при нагрѣваніи метиловаго спирта съ сѣрной кислотой и образуетъ при обыкновенной температурѣ безцвѣтный газъ съ эѳирнымъ запахомъ и уд. в. 1,617, при —24° безцвѣтную легкоподвижную жидкость, растворяющуюся въ водѣ, гораздо легче въ спиртѣ и въ спиртовомъ растворѣ, имѣетъ вкусъ перца. Горитъ съ слабо свѣтящимся пламенемъ. Концентрированная сѣрная кислота растворяетъ 600 объемовъ этого газа. М. э. былъ предложенъ для машинъ, приготовляющихъ ледъ, такъ какъ своимъ быстрымъ испареніемъ онъ производитъ значительное пониженіе температуры и изъ парообразнаго состоянія всегда снова можетъ быть переведенъ въ жидкое.

Метилоранжъ, см. *диметилоранжъ*.

Метилпараамидофенолъ, см. *фотографія*.

Метилпараоксибензойная кислота, анисовая кислота, см. *анисовый алдегидъ*.

Метилтеоброминъ, см. *кофеинъ*.

Метилфенилкетонъ, см. *ацетофенонъ*.

Метилъ, CH_3, одновалентный радикалъ, входитъ въ очень многія органическія соединенія, но въ свободномъ видѣ существовать не можетъ. При попыткѣ изолировать его двѣ частицы М. постоянно соединяются въ диметилъ (этанъ, см.) $CH_3—CH_3$.

Метилъ іодистый, CH_3J, образуется при дѣйствіи іода и аморфнаго фосфора на метиловый спиртъ, безцвѣтная жидкость уд. в. 2,20, съ эѳирнымъ, лукообразнымъ, рѣзкимъ запахомъ, кипитъ при 44°, почти не растворяется въ водѣ, легко въ спиртѣ и эѳирѣ, разлагается отъ дѣйствія солнечныхъ лучей, даетъ съ аммiакомъ метиламины и служитъ въ синтетической химіи для полученія различнѣйшихъ метиловыхъ соединеній.

Метилъ хлористый, CH_3Cl, образуется при нагрѣваніи метиловаго спирта съ поваренной солью и сѣрной кислотой изъ метана и хлора, и при нагрѣваніи хлористоводороднаго триметиламина на 260—300°. Послѣднимъ путемъ его получаютъ изъ продукта при сухой перегонкѣ остатка при выпариваніи свекловично-паточной барды. М. х., безцвѣтный газъ съ пріятнымъ эѳир. запахомъ и сладковатымъ вкусомъ, при —36° или сильнымъ давленіемъ онъ сгущается въ безцвѣтную жидкость, кипящую при —22°. М. х. употребляютъ для приготовленія льда, извлеченія эѳирныхъ маслъ изъ цвѣтовъ и для полученія метилированныхъ анилиновыхъ красокъ. М. х. рекомендуютъ также въ качествѣ мѣстнаго обезболивающаго средства, такъ какъ онъ поглощаетъ очень много теплоты при испареніи и этимъ дѣлаетъ соотвѣтствующее мѣсто нечувствительнымъ. Растворъ М. х. въ хлороформѣ (compound liquid Richardson) служитъ суррогатомъ хлороформа при наркозахъ.

Метилэтилкарбинолъ, бутиловый спиртъ.

Метилэтиловый эѳиръ, $CH_3CH_2—O—CH_3$, образуется при дѣйствіи іодистаго этила на метилатъ натрія, безцвѣтная жидкость съ специфическимъ запахомъ, кипитъ при 11°, и поэтому можетъ сохраняться только въ герметическихъ закрытыхъ сосудахъ, чрезвычайно легко воспламеняется. Его рекомендовали, какъ анестезирующее средство. М. э. дѣйствуетъ, какъ хлороформъ, не имѣя при этомъ дурныхъ побочныхъ послѣдствій, свойственныхъ хлороформу.

Метисы, въ этнографіи смѣшанныя расы, см. *местицы*.

Метисы, въ зоологіи потомство отъ скрещиванія животныхъ одного вида, но разныхъ породъ; М. наз. также ублюдками.

Метла, такъ называютъ рыболовы поденку (см.).

Метлинскій (Metlinski), Амвросій Лукьяновичъ, украинскій этнографъ и поэтъ, род. 1814, ум. 1870. Окончилъ харьковскій университетъ. Занимая затѣмъ мѣсто библіотекаря университета, онъ подготовлялся къ магистерской диссертаціи: „О сущности цивилизаціи и о значеніи ея элементовъ“. Занялъ въ харьковскомъ университетѣ каѳедру русской словесности. 1849 переведенъ въ кіевскій, а затѣмъ снова въ харьковскій, гдѣ и пробылъ до своего выхода въ отставку (1854—58). М. издалъ двѣ работы, относящіяся къ предмету его преподаванія: „Рѣчь объ истинномъ значеніи поэзіи“ (1843) и „Взглядъ на историческое развитіе теоріи прозы и поэзіи“ (докторская диссертація, 1850). Однако, эти работы его не самостоятельны и не имѣютъ значенія. Имя составилъ себѣ М. прежде всего сборникомъ своихъ собственныхъ украинскихъ стихотвореній: „Думки, пісні та ще дещо“ (Харьковъ, 1839), который онъ издалъ подъ псевдонимомъ Амвросія Могилы. Грустныя сти-

хотворенія А. Могилы проникнуты идеализмомъ и большой любовью къ родной странѣ и ея народу. М. часто возвращается къ историческимъ воспоминаніямъ, и эти его стихотворенія („Козача смерть", „Козак та буря", „Смерть бандуриста") принадлежатъ къ лучшимъ. У автора видно знаніе народной жизни и языка, но нѣтъ широкаго размаха и силы вдохновенія. Кромѣ оригинальныхъ стихотвореній, здѣсь есть нѣсколько переводовъ изъ славянскихъ и нѣмецкихъ поэтовъ. Въ настоящее время сборникъ этотъ утратилъ свое значеніе, но въ то время онъ произвелъ большое впечатлѣніе на читателей и вызвалъ крайне хвалебный отзывъ Іереміи Галки (Н. И. Костомарова, въ „Молодику", 1844). Въ 1848 М. издалъ въ Харьковѣ „Южный-русскій зборникъ", составленный, кромѣ нѣсколькихъ стихотвореній редактора, изъ произведеній: Петренка, Стеф. Александрова, Мих. Макаровскаго и Г. Квитки-Основьяненка. Для своего времени сборникъ этотъ былъ замѣчательнымъ явленіемъ, особенно въ виду того, что въ немъ впервые появилась превосходная поэма М. Макаровскаго „Наталя". Въ 1852 М. издалъ еще „Байки й прибаютки" Боровиковскаго съ своимъ предисловіемъ. Но главною заслугою М. является его книга: „Народныя южно-русскія пѣсни" (Кіевъ, 1854, XVIII. Разборъ В. И. Ламанскаго въ „Вѣстникѣ Географ. О—ва", 1854, кн. V). Этотъ сборникъ, представляя, за весьма малыми исключеніями, матерьялъ совершенно новый и превосходнаго качества, сыгралъ важную роль въ дѣлѣ пробужденія интереса къ украинской народности, долгое время давалъ богатый матерьялъ для научныхъ изслѣдованій выдающихся ученыхъ и не утратилъ значенія и въ настоящее время. Кромѣ этого главнаго своего труда, М. напечаталъ еще (Кіевъ, 1854) составленную имъ вмѣстѣ съ кн. Дабижею, „Программу для этнографическаго описанія губерній кіевскаго учебнаго округа", а также „Красногорскій монастырь" (въ „Очеркахъ Россіи" Пассека), „Дополненіе къ статьѣ Сементовскаго — Замѣчанія о праздникахъ у малороссіянъ" („Москвитянинъ", 1841; „Маякъ", 1843) и др.

Метлица (Poa *L.*), родъ изъ семейства злаковъ (Gramineae), заключающій одно- и многолѣтнія травы съ довольно крупной, б. ч. рыхлой метелкой мелкихъ, яйцевидныхъ или эллиптическихъ 2—6 цвѣтковыхъ колосковъ безъ остей. Около 100 видовъ, распространенныхъ во всѣхъ умѣренныхъ и холодныхъ странахъ. P. pratensis *L.* (см. табл. „Злаки III", фиг. 3), многолѣтникъ, образующій дернину, часто встрѣчается, особенно на влажныхъ почвахъ, по кормовой цѣнности превосходитъ всѣ остальные виды рода. P. annua *L.*, широко распространенный однолѣтникъ, часто появляется въ качествѣ сорной травы въ садахъ и на поляхъ; скотъ охотно его ѣстъ, но для культуры онъ непригоденъ, вслѣдствіе разновременнаго созрѣванія сѣмянъ. P. flabellata *Hook.* (Dactylis caespitosa *Forst.*), до 2 м. высоты, образуетъ дернину, встрѣчается на Фалкландскихъ о—вахъ и о—вахъ Огненной Земли.

Метлэндъ (Maitland), гор. въ брит.-австрал. колоніи Новый Южный Уэльсъ, при ж. д. и судох. р. Гёнтеръ, въ 30 км. отъ ея устья, резид. катол. еписк.; много школъ, женскій монастырь, табачная фабр.; жит. (1891) 10,220. Вблизи залежи камен. угля и горючаго сланца.

Методика (методологія, греч.), указаніе къ методическому, т. е. къ правильному и цѣлесообразному, разрѣшенію научной задачи. Такъ, напр., говорятъ о М. академическаго обученія, математическаго и музыкальнаго преподаванія и т. д. Какъ на общую научную М., можно смотрѣть на логику. Неоднократно дѣлались попытки установить подробную научную М. для всѣхъ отраслей знанія. Въ средніе вѣка прославилось великое искусство (ars magna) Раймунда Луллія, не заслуживавшее впрочемъ своей славы. Гораздо большее вліяніе оказало „Novum organum scientiarum" (1620) Бэкона Веруламскаго, усиленно рекомендовавшаго пренебрегавшійся до того времени индуктивный методъ. Кантъ различалъ, примыкая къ школѣ Вольфа, элементарное ученіе или развитіе господствующихъ въ извѣстной области знанія основныхъ понятій, и методическое ученіе или примѣненіе этихъ основныхъ понятій къ опыту. Новѣйшая логика удержала это различіе въ существенныхъ чертахъ и, слѣдуя прогрессивному развитію отдѣльныхъ наукъ, обращаетъ все большее вниманіе на методическое ученіе; благодаря этому, наше пониманіе общихъ методологическихъ формъ дѣленія, классификаціи, дедукціи, индукціи и т. д., не только очень расширилось и улучшилось, но, благодаря логической критикѣ, цѣнность и знаніе, а равно степень всеобщности и достовѣрности отдѣльныхъ научныхъ результатовъ стали гораздо опредѣленнѣе. Часто методологія извѣстной науки связывается съ общимъ обзоромъ ея исторіи и современнаго состоянія; отсюда выраженіе: „Энциклопедія и методологія". См. Sigwart, „Logik", т. 2 (2 изд. Фрейбургъ, 1890) и въ особенности Wundt, „Logik", т. 2 (2 изд. Штутг., 1894—95).

Методисты, религіозная секта англиканской церкви, не вносящая въ нее впрочемъ никакого новаго ученія, но стремящаяся наиболѣе существеннымъ образомъ проявлять духъ христіанства въ практической жизни. Сторонниковъ этого стремленія называли въ насмѣшку М., такъ какъ они „желали жить по изложенному въ Св. Писаніи методу". Основателями секты М. были братья Веслей проповѣдывавшіе совмѣстную молитву, проповѣдь Евангелія темному народу, посѣщеніе больныхъ и бѣдныхъ и т. д. Когда къ нимъ присоединился Уайтъ Фильдъ.

М. стали посылать миссіи въ другія страны и составили правильно организованныя общины съ молельными домами (табернакулами). 1741 Уайтъ Фильдъ отдѣлился отъ Веслея. М. распространились по всей Великобританіи (гдѣ преобладаютъ весленянцы) и по Сѣв. Америкѣ (уайтлеанцы). Значеніе методизма основывается на большомъ вліяніи, которое онъ имѣетъ на низшіе классы населенія. Число ихъ достигаетъ 20 милл. Въ Германіи М. распространены въ Вюртембергѣ и Бременѣ. См. S. Smith, „History of Wesleyan methodism" (1859—62); Jacoby, „Geschichte des Methodismus" (1871); Stevens, „History of Methodism" (1885).

Методологія (греч.), см. *методика.*

Методъ (греч. „путь" къ цѣли), въ научномъ смыслѣ: урегулированная по извѣстнымъ принципамъ дѣятельность, направленная къ достиженію опредѣленныхъ цѣлей; отсюда искусство такъ расположить рядъ мыслей по извѣстнымъ принципамъ, что этимъ путемъ или пріобрѣтаются новыя познанія, или уже пріобрѣтенныя присоединяются къ другимъ и служатъ новымъ средствомъ убѣжденія въ ихъ истинности. Существуетъ два противоположныхъ М., одинъ переходитъ отъ общихъ истинъ, законовъ и понятій къ частности (дедукція), тогда какъ другой М., наоборотъ, идетъ отъ частностей къ познанію общихъ началъ (индукція). Оба эти пути впервые различалъ Сократъ; Платонъ и въ особенности Аристотель развивали по нимъ свое познаніе. Математикъ Эвклидъ примѣнилъ къ математикѣ оба М. Онъ первый обозначилъ ихъ, и они стали съ тѣхъ поръ извѣстны подъ именами синтеза (compositio, сложеніе), и анализа (resolutio, разложеніе). Такъ какъ Эвклидъ въ своихъ началахъ геометріи примѣнялъ преимущественно синтетическій М. (дедукцію), то этотъ послѣдній позднѣе былъ названъ также геометрическимъ М. Онъ переходитъ отъ общепризнанныхъ началъ и понятій (аксіомъ и дефиницій) къ построенію и доказательству теоремъ (propositiones), изъ которыхъ затѣмъ извлекаются важныя практическія послѣдствія. Этотъ геометрическій М. считался вплоть до XVII в. единственно научнымъ способомъ дѣйствія, по которому и Спиноза расположилъ свою этику. Со времени Бэкона и Декарта, которымъ предшествовала итальянская натурфилософія и въ частности новая астрономія, стали наоборотъ предпочитать индукцію, благодаря все болѣе распространявшемуся убѣжденію, что все человѣческое знаніе покоится на чувственномъ пониманіи міра и что оно обязано своимъ существованіемъ аналитическому разсмотрѣнію отдѣльныхъ предметовъ и явленій. На дальнѣйшемъ тщательномъ развитіи этого М. покоится преимущественно великій подъемъ естествознанія въ двухъ послѣднихъ столѣтіяхъ. Но если сенсуализмъ XVIII столѣтія, въ особенности въ Англіи и во Франціи, и заходилъ слишкомъ далеко, утверждая, что только анализъ имѣетъ научное значеніе, то съ другой стороны и абсолютная философія въ Германіи (Фихте, Шеллингъ и Гегель), примыкая внѣшнимъ образомъ къ Канту, стремилась предоставить господство синтетическому М. подъ именемъ конструктивнаго М. (архитектоника у Канта) и убѣдить, будто изъ общаго понятія безъ помощи опыта (a priori) можно развить или построить (конструировать) цѣлую систему человѣческаго познанія. Недолгое господство этой философіи, съ ея притязательнымъ самообманомъ, разбилось, главнымъ образомъ, о результаты естественно-научнаго изслѣдованія. Въ настоящее время, вмѣстѣ съ Гёте, общепризнано, что „анализъ и синтезъ, индукція и дедукція, оба вмѣстѣ, подобно выдыханію и вдыханію, образуютъ жизнь отдѣльныхъ наукъ". Познаніе должно первоначально исходить изъ аналитическаго разсмотрѣнія частностей. Въ гипотезѣ дѣлается затѣмъ попытка перейти отъ индукціи къ дедукціи. Если изъ гипотезы путемъ опыта устанавливается общепризнанный законъ, тогда возможно переходить синтетически опять къ частностямъ и отдѣльнымъ явленіямъ. Очень мѣтко называется, со времени Канта, синтетическій М. прогрессивнымъ способомъ научнаго дѣйствія, а аналитическій — регрессивнымъ. Со времени Декарта послѣдній обозначается часто М. открытія (эвристическимъ М.).—Генетическій М., который держится, при изслѣдованіи, естественнаго образованія или органическаго развитія въ процессѣ постепеннаго возникновенія, соподчиняетъ себѣ оба эти М. и примѣняется лишь къ непосредственному изображенію фактовъ и лишь къ знанію, не проникающему слишкомъ глубоко въ вопросы. Этому М. родственъ прагматическій М. исторіографіи, описывающій факты по порядку въ ихъ естественной связи.

Методы изученія военнаго искусства, весьма разнообразны, главнѣйшіе изъ нихъ: личный боевой опытъ, изученіе военной исторіи и теоріи воен. искусства, практическія занятія въ полѣ (маневры) и на планахъ (рѣшеніе тактическ. задачъ).

Метоксилъ, одновалентный радикалъ CH_3O.

Метона, 1) древній городъ въ Мессеніи съ хорошимъ портомъ. Во время мессенскихъ войнъ М. была послѣднимъ изъ городовъ въ которомъ держались мессеняне; Антоній укрѣпилъ ее, но Агриппа завоевалъ ее, а Траянъ объявилъ свободнымъ городомъ. Нынѣ Метони.

2) М., городъ въ Македоніи, основанный 700 до Р. Хр. жителями Эритріи, союзница Аѳинъ противъ Филиппа II Македонскаго 353, который при осадѣ ея потерялъ глазъ. Нынѣ Элевтерохори.

Метонимія, риторическая фигура, пе-

реносящая слово отъ одного значенія къ другому, употребляя: вещество вмѣсто предмета, изъ него сдѣланнаго (ѣсть на золотѣ), содержащее вм. содержимаго (выпить чашу до дна), символъ вмѣсто обозначаемаго (шапка Мономаха), имя автора вм. произведеній (читать Лермонтова) и т. д. Видъ М., синекдоха,—перенесеніе именъ, основанное на количествѣ: въ синекдохѣ употребляется единственное число вм. множественнаго (грозить шведу), часть вм. цѣлаго (волна, вм. „море").

Метопъ, промежутокъ между триглифами фриза древне-греческихъ колоннъ; часто украшался живописью или барельефами.

Метонъ, аѳинянинъ, который 433 до Р. Хр. предложилъ названный его именемъ циклъ, содержащій въ себѣ 125 полныхъ и 111 пустыхъ мѣсяцевъ (по 30 и 29 дней) или 12 простыхъ годовъ по 12 мѣсяцевъ и 7 высокосныхъ по 13 мѣсяцевъ, такъ что средн. числомъ мѣсяцъ = 29,532 днямъ, а годъ = 365,263 днямъ.

Метрика, часть ритмики, ученіе о строеніи мѣрной поэтической рѣчи. Сочиненія по М. находимъ уже у древнихъ грековъ, изучавшихъ ее въ связи съ теоріей музыки. Ученикъ Аристостеля Аристоксенъ (318 до Р. Хр.) писалъ о М. и ритмикѣ. Въ александрійскую эпоху связь между М. и ритмикой была разорвана. Грамматикъ того времени Гефестіонъ (полов. II в. до Р. Хр.), написавшій метрическое „Руководство", не признавалъ связи между стихотворнымъ текстомъ и мелодіей. Того же мнѣнія были Геліодоръ и метрикъ Теренцій Варронъ. Въ римскую эпоху М. занимались многіе, но у метриковъ того времени не было ритмическаго чутья. Въ новое время М. стали заниматься недавно. Англійскіе ученые Ричардъ Бентлей („Schediasma de metris terentianis") и Порсонъ (см. предисл. къ изд. имъ трагедіи Эврипида „Гекуба"), изучавшіе М., не затронули размѣровъ лирическихъ частей въ древнихъ трагедіяхъ. Этимъ занялся нѣмецкій ученый Готфридъ Германъ („Elementa doctrinae metricae"), система котораго во многихъ частяхъ неудовлетворительна, потому что въ основаніе ея положено „Руководство" Гефестіона, полное ошибокъ. Сближенію М. съ музыкой способствовали современники Германа Фоссъ и Апель. Заслуга ихъ въ попыткѣ объяснить сочетаніе разнородныхъ стопъ въ одно цѣлое, путемъ предположенія, что въ такихъ случаяхъ долгіе и краткіе слоги не всегда одинаковой длительности; недостатокъ Фосса и Апеля въ томъ, что они не обратили вниманія на показанія древнихъ метриковъ. Нѣмецкій ученый Авг. Бекъ въ основаніе своего сочиненія „De metris Pindari" положилъ М. Аристоксена. Послѣдователи его Россбахъ и Вестфаль сблизили явленія древней М. съ явленіями современной музыки. См. Денисовъ, „Важность изученія М." (М., 1893); его-же, „Основаніе М. у древн. грек. и римл." (1888); Востоковъ, „Опытъ о русск. стих." (Спб., 1817); Перевлѣсскій, „Рус. стихосл." (1866); Классовскій, „Версификація" (1863); Westphal, „Allgemeine Metrik" (B., 1892); Олесницкій, „Ритмъ и метръ въ ветхоз. поэзіи" (К., 1872); Saalschütz, „Von der Form der hebraïchen Poesie"; Коршъ, „Опытъ ритмическаго объясненія древне-индійск. эпикодидакт. размѣра çlocas" (М., 1896); A. Rossbach и R. Westphal, „Metrik der griech. Dramatiker und Lyriker" (Лейпц., 1854—65).

Метрика литовская и коронная, государственный архивъ великаго княжества литовскаго и королевства польскаго. Акты, изданные отъ имени великаго князя литовскаго, составляли метрику литовскую (Metryka magni ducis Lituaniae) акты же, изданные отъ имени короля польскаго, составляли метрику коронную (metrika koronna).

Метрика дѣлилась на большую и малую; первая изъ нихъ находилась въ завѣдываніи канцлера, вторая — подканцлера. Кромѣ актовъ, издававшихся отъ имени короля: жалованныхъ граматъ, дипломатическихъ актовъ и пр., метрика заключала въ себѣ и документы частно-правового характера (судебныя рѣшенія, завѣщанія и т. п.). Коронная метрика хранилась одновременно въ Варшавѣ и въ Краковѣ. Литовская метрика хранилась первоначально въ трокскомъ замкѣ; въ началѣ XVI в. переведена въ Вильну; около 1765 — въ Варшаву, гдѣ слилась съ метрикой коронной. Въ половинѣ XVI в. много разъ составлялись описанія метрики. Эти описанія имѣютъ большое значеніе, потому что въ нихъ имѣются указанія на тѣ части метрики, которыя были утеряны или захвачены непріятелями (короли возили за собой часть метрики). Послѣ взятія Суворовымъ Варшавы метрика была перевезена въ Спб. Съ 1796 по 1798 спеціальная комиссія, созванная по повелѣнію Екатерины II, занималась разборомъ метрики. Комиссія раздѣлила метрику на двѣ части: одна изъ нихъ, заключавшая въ себѣ документы, касающіеся внѣшней политики королевства польскаго и великаго княжества литовскаго, была передана м—ву ин. д. и переведена въ его московск. главн. архивъ; другая часть, заключающая въ себѣ документы, касающіеся внутренняго управленія, была передана въ III деп. сената. 1799 часть этихъ документовъ была передана Пруссіи, а 1807 великому герцогству варшавскому. Послѣдніе документы нынѣ хранятся въ варшавск. главн. архивѣ. 1809 рѣдкія рукописи изъ сенатской коллекціи были переданы публичной библіотекѣ; нѣкоторые документы отошли въ Румянцевскій музей. 1887 оставшаяся въ сенатѣ часть метрики была переведена въ московск. архивъ м—ва юстиціи. Кромѣ богатаго матерьяла для историческ. изысканій, метрика заключаетъ въ себѣ много

документовъ, имѣющихъ практическій интересъ. Въ ней частныя лица могутъ найти данныя для подвержденія своихъ претензій къ казнѣ, доказательство своихъ правъ на дворянское званіе или титулъ. Отдѣльныя части метрики, имѣющія историческій интересъ, были напечатаны въ разныхъ изданіяхъ. Подробное описаніе метрики сдѣлано С. Л. Пташицкимъ („Описаніе книгъ и актовъ литовской метрики", Спб., 1887) съ историческимъ введеніемъ. Отдѣльныя изданія описаній литовской метрики: Корсакъ, „Хронологическій указатель документовъ, хранящихся въ литовской метрикѣ за время съ 1511 по 1749 на право владѣнія вотчинами"; „Cesarska biblioteka publiczna i Metryka litewska w Petersburgu" (Краковъ, 1885); A. Prochaska, „Materyały archiwalne wyjęte głównie z Metryki litewskiej od r. 1348—1607" (Львовъ, 1890); Бандтке и Гербургъ, „Подробное описаніе Варшавскаго архива" (Варшава, 1840); Fr. Radsiszewski, „Wiadomosti historyczno-statystyczno o znakomitych bibliotekach i archiwach publicznych i prywatnych" (Краковъ, 1870).

Метрики, суть записи, которыя ведутся органами церкви или государства для удостовѣренія моментовъ рожденія, брака и смерти отдѣльныхъ лицъ. Въ виду того, что подобными записями удостовѣряются событія, опредѣляющія весьма важные моменты правоспособности, организація веденія этихъ записей представляетъ вопросъ государственной важности и одно изъ средствъ политической борьбы; исторія западныхъ государствъ показываетъ намъ повсемѣстную секуляризацію этого дѣла, предоставленіе его особымъ органамъ государства; церкви не возбраняется дѣлать свои записи, но только послѣднія лишены своего общественнаго значенія удостовѣренія (не пользуются publica fides). Во Франціи декретомъ 11 марта 1803 введено такъ называемое положеніе Des actes de l'état civil, которыя ведутся особыми органами по правиламъ, близко подходящимъ къ общимъ положеніямъ о нотаріальныхъ документахъ. Контроль и періодическій надзоръ за правильностью регистраціи возложенъ на прокуроровъ республики, а шнуровыя книги подписываются президентомъ суда первой инстанціи (Code Civ., art. 41, 53). Записи дѣлаются по увѣдомленіи со стороны близкихъ лицъ или по дошедшимъ инымъ образомъ свѣдѣніямъ, въ присутствіи свидѣтелей (преимущественно изъ родственниковъ), ими подписываются. Code civil, кромѣ общихъ правилъ о веденіи actes de l'état civil, содержитъ цѣлый рядъ спеціальныхъ предписаній объ актахъ записи рожденій, браковъ и смертей въ отдѣльности, равно и о спеціальныхъ актахъ для военныхъ, моряковъ и въ другихъ особенныхъ случаяхъ (С. С., art. 34—101). Совершенно аналогичный французскому порядокъ былъ введенъ въ Германіи закономъ 6 февраля 1875. Законодательство русское по этому предмету отличается необыкновенною сложностью и пестротой. Порядокъ веденія метрикъ былъ установленъ въ маѣ 1722 указомъ Петра I и съ тѣхъ поръ ни въ чемъ не измѣнился. Веденіе этихъ записей предоставлено духовенству и основнымъ недостаткомъ метрикъ является то обстоятельство, что записи приноровлены не къ тѣмъ событіямъ, которыя онѣ должны удостовѣрять, а къ церковнымъ обрядамъ по поводу этихъ событій (рожденіе—крещеніе, бракъ — вѣнчаніе, смерть — погребеніе), вслѣдствіе чего возможны пробѣлы, когда по тѣмъ или инымъ основаніямъ означенные обряды не могли имѣть мѣста. IX томъ Св. зак., кромѣ метрикъ, которыя суть общіе акты состояній, знаетъ еще отдѣльныя и особенныя по сословіямъ (см. ст. 858, IX). Въ виду веденія метрическихъ книгъ духовенствомъ, вѣроисповѣдный элементъ играетъ большую роль и разсмотрѣніе русской системы метрическихъ записей невозможно иначе, какъ по отдѣльнымъ вѣроисповѣданіямъ. М. православныхъ регламентируются IX т. Св. зак. и Уст. дух. консисторіи (ст. 258—275). Метрическія книги, изготовляемыя для каждаго прихода мѣстною консисторіей въ двухъ экземплярахъ, по приложенной въ законѣ формѣ изъ занумерованныхъ и прошнурованныхъ за печатью листовъ, содержатъ три части: о рождающихся, бракомъ сочетающихся и умершихъ. Записи производятся священникомъ, подписываются всѣмъ причтомъ и родными, если послѣдніе грамотны; по окончаніи каждаго мѣсяца, дѣлается въ каждой части статистическій подсчетъ, а черезъ каждые 6 мѣсяцевъ книги ревизуются мѣстнымъ благочиннымъ. По окончаніи года одинъ экземпляръ присылается на храненіе въ архивъ консисторіи, другой остается при церкви. Книги служатъ удостовѣреніемъ брака, а главное, законности или незаконности рожденія. Выписки изъ нихъ даются родителямъ крещаемаго священникомъ, совершавшимъ обрядъ, свидѣтельство же метрическое выдается изъ консисторіи и притомъ только одно; требуется доказательство уничтоженія перваго для полученія втораго. XI. т. ч. 2 содержитъ въ себѣ правила о М. католиковъ, лютеранъ, евреевъ, караимовъ, магометанъ, раскольниковъ, анабаптистовъ. Формулы лютеранскихъ метрикъ ближе подходятъ къ западнымъ образцамъ, а для раскольниковъ (законъ 19 апр. 1874) и анабаптистовъ (законъ 1879) введены записи черезъ полицію и правила эти, какъ наиболѣе поздняя, самыя совершенныя изъ всѣхъ въ Россіи существующихъ. Особыя постановленія имѣются для актовъ состояній инородцевъ. Въ царствѣ польскомъ введены правила французскаго Code Civil. Наконецъ, на подобіе французскаго закона, въ Россіи существуютъ и особыя М.: для военныхъ

ссыльныхъ, на морѣ, заграницей (по уставу консульскому).

Метритъ, воспаленіе матки.

Метрическая система мѣръ и вѣсовъ. Въ основу ея положенъ метръ, линейная единица, введенная во Франціи декретомъ 13 термидора 1-го года (31 іюля 1793). Нынѣ первичнымъ метромъ служитъ изготовленный 1799 эталонъ (съ надписью: pour tous les temps, pour tous les peuples). Въ Россіи имѣется два эталона (изъ 31, приготовленныхъ 1891), равные № 11 = 1 метръ — 0.5 микрона + ($8{,}650t + 0{,}00100t^2$) микрона и № 28 = 1 метръ + 0,5 микрона + ($8{,}650t + 0{,}00100t^2$) микрона. Истинная длина метра опредѣляется нынѣ совокупностью эталоновъ, распредѣленныхъ 1891 между государствами, участвовавшими въ устройствѣ международнаго бюро мѣръ и вѣсовъ. Первоначально же она исчислялась, какъ одна десятимильонная часть четверти меридіана. Основная черта метрической системы та, что она десятичная. Обозначенія производныхъ единицъ заимствованы изъ греческаго языка для простыхъ и изъ латинскаго для подраздѣленій. Такъ: декаметръ = 10 м.; гектометръ 100 м., километръ 1000 м.; миріаметръ 10,000 м. Обратно: дециметръ = 0,1 м., сантиметръ 0,01 м., миллиметръ 0,001 м. Мѣры поверхностей и объемовъ выведены непосредственно изъ мѣръ длины возвышеніемъ ихъ въ квадратъ и кубъ. Квадратъ со стороной 10 м. называется аръ; кубъ со стороной 1 метръ есть стеръ. Объемъ одного кубическаго дециметра называется литръ. Производныя единицы означаются помощью такихъ же приставокъ, какъ производныя метра. За единицу вѣса принятъ граммъ, т.-е. вѣсъ кубика дистиллированной при 4° воды со стороной, равной 1 см. Россія получила 1891 два эталона килограмма № 26 объемомъ 46,410 кб. см., вѣсомъ 1 кг.— 0,0032 кг. и № 12 объемомъ 46,407 кб. см., вѣсомъ 1 кг. + 0,0680 кг. Истинный вѣсъ куб. дцм. чистой воды при 4° нѣсколько отличенъ отъ принятаго за единицу эталоннаго (подобно тому какъ эталонный метръ отличенъ отъ одной десятимильонной четверти меридіана), но это не имѣетъ на практикѣ никакого значенія. 100 килограммъ называется квинталъ; 1000 килограммъ — тонной. Благодаря удобству М. с., она нынѣ принята всѣми цивилизованными государствами, кромѣ Англіи и Америки. Въ Финляндіи она введена 1895. Закономъ 1899 разрѣшено примѣнять въ Россіи метрическія мѣры въ торговыхъ сдѣлкахъ, контрактахъ, смѣтахъ, подрядахъ и т. п. наравнѣ съ основными россійскими мѣрами, по взаимному соглашенію договаривающихся сторонъ, а также въ предѣлахъ дѣятельности отдѣльныхъ казенныхъ вѣдомствъ, по распоряженію подлежащаго начальства. Нѣтъ никакого сомнѣнія, что М. с. скоро вытѣснитъ всѣ остальныя повсемѣстно, гдѣ она еще не введена.

Метрическій сортаментъ. Въ Россіи 1899 опубликованъ комиссіей при совѣщательной конторѣ желѣзозаводчиковъ русскій нормальный М. с., содержащій нормальныя профили различныхъ сортовъ прокатнаго желѣза, приготовляемаго русскими заводами, съ указаніемъ тѣхъ данныхъ относительно ихъ, которыя нужны при проэктированіи.

Метродоръ, 1) М. изъ Лампсака, греч. философъ V в. до Р. Х., ученикъ Анаксагора, объяснялъ миѳы въ аллегорическомъ смыслѣ, какъ впослѣдствіе циники и стоики.

3) М. изъ Хіоса, греч. философъ IV в. до Р. Х., ученикъ Демокрита.

3) М. изъ Лампсака, греческій философъ IV в. до Р. Х., ученикъ Эпикура, род. ок. 330 до Р. Х. Оставшіеся отъ него отрывки его сочиненій собраны Дюнингомъ: „De Metrodori Epicurei vita et scriptis" (Лейпц., 1870).

Метрокарцинома (Metrocarcinoma), то же, что ракъ матки.

Метроксилонъ (Metroxylon *Roxb.*), родъ изъ семейства пальмъ (Palmae), заключающій большія деревья съ кроной перистыхъ листьевъ, черешки которыхъ часто снабжены прямыми колючками, и верхушечнымъ колосообразнымъ соцвѣтіемъ' вслѣдствіе чего цвѣтеніе происходитъ только одинъ разъ въ жизни. Плодъ сухой, напоминающій еловую шишку. Всѣ 7 видовъ встрѣчаются на Зондскихъ и Молукскихъ о—вахъ, гдѣ они образуютъ большіе лѣса. M. laeve *Mart.* (Sagus laevis *Rumph.*), дерево 8—16 м. высоты, доставляетъ изъ мягкой серцевины ствола саго. M Rumphii *Mart.* (Sagus Rumphii *Willd.*, см. табл. „Пищевыя растенія I", фиг. 6), дерево до 10 м. высоты, также доставляетъ саго. Цвѣтетъ на 15 году жизни и по созрѣваніи плодовъ умираетъ.

Метрономъ, приборъ для отбиванія опредѣленныхъ промежутковъ времени. Представляетъ собой часовой механизмъ съ маятникомъ, стержень коего продолжается на значительную длину за ось вращенія; по нему можно передвигать грузикъ, устанавливая который на опредѣленное разстояніе отъ оси вращенія, можно получить желаемое время качанія маятника. На шкалѣ сзади маятниковаго стержня есть цифры, показывающія, какому числу ударовъ въ минуту соотвѣтствуетъ положеніе грузика. Чаще всего примѣняется въ музыкѣ.

Метроррагія (Metrorrhagia), сильное маточное кровотеченіе при родахъ, абортѣ, а также и необычайно сильныя менструаціи.

Метроррексисъ (греч.), разрывъ матки.

Метроррея (Metrorrhöa), выдѣленія слизи и крови изъ полости матки.

Метроскопъ (греч.), маточное зеркало.

Метроцеле, маточная грыжа.

Метръ, единица длины; онъ равенъ 39,370 дюймовъ; 22,40 вершковъ; 0,47 саж.; 1 аршину 6,45 вершкамъ; 1 дюймъ равенъ 0,02540 м.; 1 футъ 0,3048 м.; 1 сажень 2,1336 м.; 1 вершокъ 0,04445 м.; 1 аршинъ 0,7112 м.

Метръ-тонна (mt.), иногда примѣняемая въ техникѣ единица работы = 1000 килограммометровъ.

Метсисъ (Metsys), Квинтинъ и Янъ, живописцы, см. *Массейсъ*.

Метсу (Metsu), Габріель, голл. живописецъ, род. 1630, ум. 1667, развился подъ вліяніемъ Ж. Доу и Рембрандта. М. писалъ преимущественно сцены изъ обыденной жизни средняго класса съ простой, веселой стороны. Фактура М. отличается изяществомъ, правильностью рисунка, а также мягкимъ и блестящимъ колоритомъ. Главныя произведенія его: „Дама за фортепіано" (Луврь въ Парижѣ), „Праздникъ царей" и „Кухарка въ кладовой" (Пинакотека въ Мюнхенѣ), „Продавецъ битой птицы", „Продавщица битой птицы", „Продавщица дичи" (дрезд. галл.), „Любители музыки" (музей въ Гаагѣ), „Кухарка" (въ Берлинѣ). Въ Эрмитажѣ мы имѣемъ слѣд. картины М.: „Блудный Сынъ" (№ 877), „Завтракъ" (№ 880), „Концертъ" (№ 879), „Семейный обѣдъ" (№ 881), „Больная и врачъ" (№ 878).

Меттеніусъ (Mettenius), Георгъ Генрихъ, ботаникъ, род. 1823, ум. 1866, директоръ ботаническаго сада въ Лейпцигѣ. Написалъ: „Filices horti botanici Lipsiensis" (Лейпц., 1856); „Filices Lechlerianae chilenses ac peruanae" (1856 и 1859); „Ueber einige Farngattungen" (Франкф., 1856—59).

Меттернихъ (Metternich), 1) Клеменсъ Лотарь Венцель, князь, австр. госуд. дѣятель, род. 1773, ум. 1859; вступилъ на дипломатическое поприще въ качествѣ представителя вестфальской графской коллегіи на раштадтскомъ конгрессѣ 1791. Затѣмъ онъ былъ (1801) австрійскимъ посланникомъ при дрезденскомъ дворѣ, а 1803 въ Берлинѣ, гдѣ 1805 подписалъ, во время третьей коалиціонной войны противъ Франціи союзный договоръ между Австріей, Пруссіей и Россіей. Съ 1806 М. былъ посланникомъ въ Парижѣ, а послѣ пораженія при Ваграмѣ имп. Францъ назначилъ его министромъ иностр. дѣлъ. Этотъ постъ М. суждено было занимать въ теченіе 38 лѣтъ. Благодаря умѣнью пользоваться обстоятельствами, М. доставилъ Австріи высокое положеніе по отношенію къ союзнымъ державамъ и ему удалось достигнуть того, что прочіе союзники согласились предоставить Австріи роль посредницы въ переговорахъ съ Наполеономъ. Когда же Австрія примкнула къ союзу, М. сталъ играть самую вліятельную роль въ совѣтѣ союзниковъ. Съ помощью своей дипломатической ловкости М. всегда держалъ нити международной политики въ своихъ рукахъ. Ему же поручили союзники переговоры съ графомъ Артуа. Отъ ихъ имени М. подписалъ съ Наполеономъ I первый парижскій миръ. Затѣмъ онъ отправился въ Англію, заключилъ новый союзъ четырехъ державъ и предсѣдательствовалъ на вѣнскомъ конгрессѣ, достигнувъ своимъ вліяніемъ не только увеличенія территоріи Австріи, но и власти надъ раздробленной Италіей. М. пріобрѣлъ огромныя богатства, принимая подарки отъ иностранныхъ державъ и отъ своего императора. Русское правительство назначило ему пенсію послѣ заключенія второго парижскаго мира 1815 г. 1819 М. былъ президентомъ Карлсбадскаго конгресса, и защищалъ интересы Австріи на конгрессахъ въ Троппау 1820, Лайбахѣ 1821 и Веронѣ 1822. М. былъ крайній сторонникъ абсолютизма и врагъ всякихъ либеральныхъ идей. Онъ не допускалъ проведенія самыхъ необходимыхъ реформъ. Поэтому народъ ненавидѣлъ его и называлъ духомъ тьмы и тиранніи. Въ сущности же ему просто не хватало энергіи для перемѣны существующаго порядка и характера, чтобы разстаться съ властью. Поэтому движеніе 1848 было направлено гл. обр. противъ него и онъ принужденъ былъ выйти въ отставку. Его мемуары были напечатаны послѣ его смерти одновременно (1879) по французски и по нѣмецки. См. Binder, „Fürst Klemens v. Metternich u. sein Zeitalter" (Шафг., 1845); Gross-Hoffinger, „Fürst M. und das österreichische Staatssystem" (Лейпц., 1846); Schmidt-Weissenfels, „Fürst M., Gesch. seines Lebens und seiner Zeit" (Прага, 1860); Mazade, „Un chancelier d'ancien régime. Le règne diplomatique de M. de Metternich" (Парижъ, 1889).

2) М., Рихардъ, кн., сынъ предыдущ., родился 1829, ум. 1895; въ 1859 отправленъ посломъ ко двору Наполеона III въ Парижъ, гдѣ онъ и супруга его, урожд. графиня Паулина Сандоръ (род. 1836), вошли въ близкія сношенія съ императорской семьей и при всѣхъ торжествахъ играли выдающуюся роль. Княгиня сдѣлалась интимной подругой имп. Евгеніи, а М. обвиняли въ томъ, что онъ слишкомъ преклонялся передъ политикой императора. Съ паденіемъ имперіи окончилась и дипломатическая карьера М.

3) М., Францъ Георгъ, князь, австр. госуд. дѣятель, род. 1746, ум. 1818, былъ 1791—94 руководящимъ министромъ въ Нидерландахъ, затѣмъ главнымъ австрійскимъ комиссаромъ на раштадтскомъ конгрессѣ и 1810 министромъ иностранныхъ дѣлъ.

Меттэръ, Мишель, франц. филологъ и библіографъ, род. 1668, ум. 1747. Будучи протестантомъ, онъ вмѣстѣ съ семьей послѣ Нантскаго эдикта бѣжалъ въ Англію, гдѣ и получилъ воспитаніе. Изъ его литературныхъ произведеній, кромѣ изданій римскихъ классиковъ (Лонд., 1713—22, 27 тт., въ настоящее время составляющихъ библіографическую рѣдкость) укажемъ еще „Annales typographici" (Гаага, Амстердамъ и Лондонъ, 1719—25, 9 ч. въ 5 т.), содер-

жащія заглавія всѣхъ книгъ, печатанныхъ до 1664. Это сочин. дополнено Денизомъ (Вѣна, 1789, 2 ч.) и составляетъ основаніе къ труду Панцера, къ сожалѣнію, доведенному лишь до 1536 (Нюрнб., 1793—1803, 11 тт.). Этотъ трудъ представляетъ важнѣйшій источникъ для исторіи книгопечатанія.

Метуенскій договоръ, былъ заключенъ брит. посланникомъ Метуеномъ 1703 съ португальскимъ правительствомъ въ Лиссабонѣ и имѣлъ ту невыгодную для португальцевъ сторону, что, давая Англіи предпочтеніе передъ всѣми остальными державами, отдалъ португальскую торговлю въ руки англичанъ и, кромѣ того, погубилъ совершенно только что начинавшее развиваться въ Португаліи шерстяное производство. См. Pepper, „Le Portugal etc., le traité de Méthuen et l'union ibérique" (Парижъ, 1879).

Метфессель (Methfessel), Альбертъ Готлибъ, нѣм. композиторъ, род. 1785, ум. 1869, авторъ многихъ пѣсенъ для одного и для нѣсколькихъ голосовъ, пользовавшихся большой популярностью. Кромѣ того, М. сочинялъ сонаты, увертюры и т. д. для фортепіано.

Метценеръ (Metzener), Альфредъ, нѣм. живоп., род. 1833, написалъ множество итальянскихъ пейзажей, отличающихся поэтическимъ чувствомъ и блестящими свѣтовыми эффектами. Лучшія произведенія его: „Капуцинскій монастырь въ Амальфи", „Видъ Капри", „Кастель ди Теппо" (Берл. нац. галл.), „Гриндельвальдъ", „Мѣстечко въ южн. Тиролѣ", „Кунтерсвегъ".

Метцъ, нѣмецкая мѣра сыпучихъ тѣлъ; австрійскій М. 61,487 литр.; прусскій 3,435 литр.

Метчикъ, см. *винты* (таблица).

Метьюсъ (Matthews), 1) Генри, англ. государственный дѣятель, род. 1826, былъ съ 1886 до 1892 министромъ внутр. дѣлъ при Солсбери.

2) М., Чарльсъ, англ. комическій актеръ, род. 1775, ум. 1835.

3) М., Чарльсъ Джемсъ, сынъ предыдущаго, тоже актеръ, род. 1803, ум. 1878. Вмѣстѣ съ женой онъ имѣлъ блестящій успѣхъ также въ Америкѣ. М. написалъ много маленькихъ комедій, фарсовъ, а также 1833 драму „My wife's mother", которая очень понравилась. См. Dickens, „Life of Charles James Mathews" (1879, 2 тома).

Меумъ, см. *медвѣжій корень*.

Мефистофель, имя демоническаго спутника Фауста. Происхожденіе этого имени неизвѣстно.

Мефитическій, такъ называется (дурно пахнущій) воздухъ, въ которомъ свѣча не горитъ и животное не можетъ дышать.

Мефріанъ, такъ называется у современныхъ іаковитовъ самый старшій епископъ послѣ патріарха.

Мехадія, см. *Геркулесбадъ*.

Мехадія (Mehadia), мѣстечко въ Банатѣ на Дунаѣ, въ 25 в. отъ Орсовы, прежде небольшая крѣпостца; 1738 она была осаждена турецк. пашею Аміакономъ и, вслѣдствіе недостатка продовольствія, австрійскій гарнизонъ полк. гр. Пиколомини сдался на капитуляцію; крѣпость переходила нѣсколько разъ изъ рукъ въ руки, но осталась за турками и только по миру 1739 возвращена Австріи. 1789 близъ М. австрійскій корпусъ Клерфе разбилъ турецкія войска.

Мехаллетъ, нѣсколько городовъ и поселеній въ египетской пров. (мудиріэ) Гарбіэ въ Нильской дельтѣ. Между ними самый значительный М. эль Кебиръ (Кобра), въ 6 км. отъ Даміетскаго рукава, на жел. дорогѣ, центръ крупныхъ плантацій хлопчатника и хлопчатобумажнаго фабричнаго производства; заводское производство нашатыря; значительная торговля; жит. около 30 тыс.

Механизмъ. М. называется такая совокупность элементовъ, что взаимныя движенія ихъ могутъ совершаться только строго опредѣленнымъ образомъ. М. служатъ для передачи и измѣненія скорости или траекторіи движенія.

Механика, ученіе о движеніи тѣлъ и причинахъ, его вызвавшихъ. Основа ея — это изученіе движенія матерьяльной точки; неизмѣняемой системой точекъ называется совокупность произвольнаго числа матерьяльныхъ точекъ, двигающихся, оставаясь на неизмѣнныхъ другъ отъ друга разстояніяхъ. Всякое физическое тѣло мысленно можемъ раздѣлить на матерьяльныя точки, хотя на самомъ дѣлѣ всѣ физическія тѣла не могутъ быть строго названы совокупностью неизмѣняемыхъ системъ точекъ. Траекторіей называется линія, по которой совершается движеніе точки (см. *движеніе*). Особое свойство тѣлъ, отъ котораго зависитъ коэффиціентъ пропорціональности между силой и вызваннымъ ей ускореніемъ, называется массой тѣла. Масса однороднаго тѣла пропорціональна его объему. Количества матеріи въ однородныхъ тѣлахъ пропорціональны ихъ объемамъ, а слѣдовательно и массамъ; такимъ образомъ масса тѣла можетъ измѣряться количествомъ содержащейся въ немъ матеріи (если условимся называть равными количества разнородныхъ матерій, обладающія одинаковой массой). Единица силы есть сила, придающая единицѣ массы единицу ускоренія. Вѣсъ тѣла есть сила, пропорціональная его массѣ, ибо опыты показали, что ускоренія падающихъ тѣлъ одинаковы, какія бы тѣла не были (импульсъ силы и количество движенія, см. *импульсъ*). Динамическимъ полемъ называется среда, въ которой на тѣло дѣйствуетъ сила, пропорціональная массѣ этого тѣла; особая физическая величина, пропорціональная силѣ, которая при этомъ дѣйствовала бы на единицу массы, называется напряженіемъ поля въ данной точкѣ; если она во всѣхъ точкахъ

одинакова по направленію и величинѣ, то поле называется равномѣрнымъ. Центромъ инерціи тѣла называется точка приложенія равнодѣйствующей всѣхъ силъ, дѣйствующихъ на тѣло, когда оно помѣщено въ равномѣрномъ полѣ; положеніе его не зависитъ ни отъ напряженія поля, ни отъ того или другого положенія тѣла, ни отъ его плотности — если оно однородно (см. *моментъ инерціи*).

Если сила движетъ тѣло, подверженное дѣйствію другихъ силъ, противуположныхъ ей по направленію, то преодолѣваніе этого сопротивленія называется работой. Работа пропорціональна величинѣ сопротивленія и тому пути, на которомъ оно было преодолѣно. Единица работы есть работа единицы силы на единицѣ длины пути. На земной поверхности нельзя произвести ни одного движенія, не сопряженнаго съ преодолѣніемъ сопротивленія. Силы, съ которыми дѣйствуютъ другъ на друга матерьяльныя точки какой либо системы, называются внутренними. Если допустить, что эти силы центральныя (см.), то когда система движется какъ цѣлое, работа внутреннихъ силъ равна нулю. Если система точекъ, исходя изъ одного расположенія, вновь возвращается въ него, вся работа внутреннихъ силъ за это время равна нулю. Если тѣло движется подъ вліяніемъ внѣшнихъ силъ, то работа, произведенная ими, равняется пріобрѣтенной тѣломъ живой силѣ. Если система точекъ, не подверженная внѣшнимъ силамъ, переходитъ изъ одного расположенія въ другое, то работа внутреннихъ силъ равна приращенію живой силы системы. При этомъ это приращеніе не зависитъ отъ пути, по которому совершается переходъ. Мощностью называется особая величина, измѣряемая работой, которую данная машина можетъ производить въ единицу времени, сколько угодно разъ. Если тѣло способно на производство работы, то считается, что оно обладаетъ запасомъ энергіи, которая есть функція совокупности физическихъ его свойствъ, взаимнаго расположенія и скоростей его частицъ (т. е. функція состоянія тѣла). Работа, произведенная при переходѣ тѣла изъ одного состоянія въ другое, не зависитъ отъ способа перехода. По мѣрѣ производства работы энергія тѣла уменьшается. Энергія движенія тѣла опредѣляется его живой силой (это энергія кинетическая, явная); энергіей потенціальной называется энергія положенія тѣла (послѣдней, вѣроятно, въ мірѣ не существуетъ). Энергія не уничтожаема; энергія одного вида можетъ перейти въ эквивалентное количество энергіи другого вида. При этомъ наблюдается извѣстная стороннесть. Одни превращенія происходятъ сполна и сами собой, а другія лишь при соблюденіи особыхъ условій и при томъ только отчасти. Такъ, механическую работу можно всегда всю перевести въ теплоту, а обратное возможно лишь отчасти.

М. распадается на двѣ отрасли, теоретическую и практическую. Послѣдняя занимается приложеніемъ къ жизни законовъ, открытыхъ первой. Теоретическая (или аналитическая) М. дѣлится на кинематику, изучающую движеніе тѣлъ, и кинетику, занимающуюся движеніемъ въ связи съ силами, его произведшими. Статика или ученіе о равновѣсіи еще недавно составляла особый отдѣлъ М., но въ настоящее время она разсматривается вмѣстѣ съ динамикой, благодаря имѣнію принципа (начала) Даламбера, состоящему въ томъ, что можно разсматривать равнодѣйствующую всѣхъ дѣйствующихъ на данную систему силъ, какъ состоящую изъ двухъ комплексовъ: 1) движущія силы, которыя сообщили бы системѣ ускореніе, равное тому, какъ если бы система была вполнѣ свободна, и 2) силы реакцій связей системы. Лагранжъ создалъ аналитическую М., исходя отъ производнаго отъ сего начала понятія о возможныхъ перемѣщеніяхъ, выражаемаго обыкновенно такъ: система матерьяльныхъ точекъ находится въ равновѣсіи, если общая сумма работъ всѣхъ имѣющихся на лицо силъ, при всѣхъ возможныхъ перемѣщеніяхъ системы, равна нулю. Если означимъ проекцію силъ на прямоугольныя оси координатъ черезъ X, У, Z, а проекціи пути точекъ черезъ x, y, z, а проекціи возможныхъ перемѣщеній δx, δy, δz, то выходя изъ того, что сила пропорціональна массѣ m и ускоренію, т. е. второй производной пространства по времени, мы можемъ написать общее уравненіе Лагранжа, годное для всѣхъ случаевъ:

$$\Sigma \left\{ \left(X - \frac{md^2x}{dt^2} \right) \delta x + \left(У - \frac{md^2y}{dt^2} \right) \delta y + \right.$$
$$\left. + \left(Z - \frac{md^2z}{dt^2} \right) \delta z \right\} = 0.$$

Такимъ образомъ Лангранжъ сдѣлалъ изъ М. какъ бы аналитическую геометрію о 4 осяхъ координатъ (четвертая ось—время). Изъ этого основного уравненія выводятся остальныя положенія М. Для инженернаго дѣла особенно важенъ отдѣлъ М. — графическая статика, изучающая графическіе методы изслѣдованія распредѣленія напряженій въ различныхъ частяхъ сооруженій и т. д. Особый отдѣлъ, гидродинамика, занимается движеніемъ жидкихъ тѣлъ; теорія упругости, теорія притяженій, теорія колебаній, теорія вихревыхъ колецъ и т. д., представляютъ собою въ сущности лишь отдѣлы М. Что касается исторіи М., то наиболѣе важное значеніе послѣ открытія Галилеемъ законовъ паденія тѣлъ, имѣли Ньютонъ, создавшій М., Лагранжъ—творецъ математической М., Пуассонъ, введшій ученіе о парахъ силъ, Р. Мейеръ, открывшій законъ сохраненія энергіи, и Г. Герцъ, своими „Die Prinzipien der Mechanik“ пролившій новый свѣтъ на многіе вопросы М. См. Бобылевъ, „Курсъ аналитической М.“; Г. Тиме, „Аналитическая М.“; Appell,

„Traité de mécanique rationnelle"; Reulaux, „Theoretische Kinematik"; Grashof, „Theoret. Maschinenlehre"; Weissbach, „Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinenmechanik"; Thomson & Tait, „Natural Philosophy".

Механическая обработка почвы, см. *обработка почвы.*

Механическая обработка рудъ, см. *обогащеніе.*

Механическая теорія теплоты. Ученіе это основано на двухъ началахъ: началѣ сохраненія энергіи (при допущеніи, что теплота есть лишь особая форма энергіи) и началѣ Карно. Согласно первому, опредѣленному количеству затраченной работы соотвѣтствуетъ всегда опредѣленное количество теплоты. Отношеніе между первымъ и вторымъ называется механическимъ эквивалентомъ теплоты и есть постоянное число; величина обратная есть термическій эквивалентъ работы. Уже давно (Беконъ, Ньютонъ, Румфордъ и т. д.) было выяснено, что теплота не есть вещество, а опредѣляется движеніемъ частицъ. Первѣйшее опредѣленіе механическаго эквивалента теплоты принадлежитъ Р. Майеру (1842) и Джоулю (1845). Майеръ вывелъ величину механическаго эквивалента изъ формулъ, связывающихъ теплоемкость газа при постоянномъ давленіи съ теплоемкостью его при постоянномъ объемѣ, принявъ во вниманіе, что газъ, расширяясь, производитъ работу. Джоуль непосредственно измѣрялъ работу, затрачиваемую на нагрѣваніе жидкости въ сосудахъ треніемъ въ ней отъ вращенія оси, снабженной лопастями; онъ также наблюдалъ въ калориметрѣ треніе чугуна о чугунъ и т. д. Гирнъ измѣрялъ нагрѣваніе тѣлъ отъ удара (зная заранѣе живую силу тѣлъ); дальше былъ различными учеными произведенъ рядъ опытовъ надъ превращеніемъ въ теплоту электрической энергіи и т. д. До нынѣ произведенные многочисленные опыты приводятъ къ заключенію, что одной малой калоріи (при 10^0) соотвѣтствуетъ $42 . 10^6$ эрговъ; для грубыхъ вычисленій принимается, что одна большая калорія эквивалентна 425 килограммометрамъ. Всѣ встрѣчающіяся въ М. т. т. функціи суть функціи состоянія, т. е. онѣ характеризуютъ свойства матеріи, мѣняющіяся вмѣстѣ съ состояніемъ. Обыкновенно за независимыя перемѣнныя берутъ давленіе, объемъ и температуру. Важную роль играютъ въ М. т. т. графическія изображенія, введенныя впервые Клапейрономъ. Состоянія тѣла изображаются различными точками въ какой либо системѣ координатъ. Кривыя, изображающія переходъ тѣла изъ одного состоянія въ другое, опредѣляютъ собой совершающійся тутъ процессъ. Процессъ называется обратимымъ, если состояніе тѣла можетъ мѣняться и въ ту, и въ другую сторону (т. е. обратно), причемъ промежуточныя состоянія въ обоихъ случаяхъ одни и тѣ же. Если состояніе тѣла послѣ ряда измѣненій вернулось къ первоначальному, то процессъ называется круговымъ. Если процессъ происходитъ при постоянной температурѣ, то онъ называется изотермическимъ; если онъ происходитъ безъ теплового обмѣна между тѣломъ и остальнымъ міромъ, то онъ называется адіабатическимъ.

Теплота, полученная тѣломъ, распадается на три части. Часть идетъ на увеличеніе запаса внутренней кинетической энергіи тѣла, т. е. живой силы движенія его частицъ, т. е. на повышеніе его температуры. Вторая часть идетъ на внутреннюю работу, т. е. на увеличеніе потенціальной энергіи, и третья часть идетъ на внѣшнюю работу. Характеръ внѣшней работы можетъ быть весьма различенъ — на измѣненіе формы тѣла, на треніе, увеличеніе поверхности жидкости и т. д. Количество теплоты, поглощенное тѣломъ при переходѣ изъ одного состоянія въ другое, зависитъ отъ способа перехода. Для обратимости процесса необходимо, чтобы состояніе тѣла безконечно мало отличалось въ данный моментъ отъ состоянія равновѣсія, опредѣляемаго внѣшними механическими и термическими условіями. Если тѣло совершаетъ круговой обратный процессъ, то оно въ нѣкоторыхъ точкахъ получаетъ теплоту отъ болѣе теплыхъ тѣлъ, а въ другихъ отдаетъ тепло болѣе холоднымъ. Затраченная теплота, взятая отъ болѣе теплыхъ тѣлъ, отчасти переходитъ къ болѣе холоднымъ, а отчасти полезно затрачивается на производство работы. Отношеніе полезно затраченной теплоты ко всему количеству затраченной теплоты называется экономическимъ коэффиціентомъ кругового процесса. Изъ круговыхъ процессовъ наиболѣе интересенъ процессъ Карно, состоящій изъ двухъ изотермическихъ и двухъ адіабатическихъ кривыхъ. Изъ разсмотрѣнія этого процесса, Карно пришелъ къ формулированію слѣдующей своей теоремы, представляющей собой второе основное начало М. т. т.: экономическій коэффиціентъ кругового обратимаго процесса, происходящаго между однимъ теплымъ и однимъ холоднымъ тѣломъ, т. е. отношеніе работы къ количеству теплоты, перенесенной отъ тѣла теплаго къ холодному, не зависитъ отъ вещества тѣла, совершающаго процессъ. Клаузіусъ формулировалъ основаніе такой теоремы въ видѣ постулата: теплота не можетъ сама собой перейти отъ болѣе холоднаго тѣла къ болѣе теплому. Какъ обобщеніе постулата Клаузіуса, можно выразить слѣдующее: въ природѣ существуютъ два рода превращеній — положительныя и отрицательныя; положительныя превращенія суть — переходъ работы въ теплоту, переходъ теплоты къ болѣе холодному тѣлу. Отрицательныя превращенія будутъ обратныя. Положительное превращеніе можетъ происходить само собой; отрицательное превращеніе можетъ происходить только отъ сопровожденія положительнымъ процессомъ.

При обратимыхъ процессахъ отношеніе между приращеніемъ количества теплоты и абсолютной температурой есть полный дифференціалъ нѣкоторой опредѣленной функціи состоянія тѣла, называемой энтропіей. Послѣдняя сама можетъ быть принята за одну изъ независимыхъ перемѣнныхъ, опредѣляющихъ состояніе тѣла.

Механическая ткань (скелетная ткань, стереома), ткань, служащая механической цѣли укрѣпленія растительнаго тѣла; противуполагается мягкимъ тканямъ (такъ назыв. местомѣ). Къ скелетнымъ тканямъ растеній принадлежатъ лубъ, толстостѣнныя съ щелевидными порами волокна древесины (либриформъ), колленхима, клѣтки которой имѣютъ утолщенія оболочекъ въ углахъ, и склеренхима, состоящая изъ паренхиматическихъ сильно толстостѣнныхъ клѣтокъ съ круглыми порами (напр., каменистыя клѣтки плодовъ груши). Распредѣленіе М. т. въ корнѣ, стеблѣ, листѣ и т. д. отвѣчаетъ механическимъ принципамъ, т. е. достиженію наибольшей крѣпости при расходованіи наименьшаго количества матерьяла. Согласно правиламъ механики, балка, подвергающаяся сгибу въ томъ случаѣ, когда концы ея остаются свободными, должна имѣть форму полой трубы, толщина стѣнокъ которой не должна быть меньше $^1/_7$—$^1/_8$ діаметра. При такой конструкціи величина сопротивленія сгибу будетъ максимальная при минимальной затратѣ матерьяла. Напротивъ, если балка будетъ подвергаться растягиванію, то необходимо, чтобы наиболѣе крѣпкій матерьялъ былъ сгруппированъ по оси. Этимъ правиламъ механики поразительно отвѣчаетъ и распредѣленіе М. т. въ растеніяхъ. Самые крѣпкіе элементы растительныхъ тканей по крѣпости не уступаютъ стали. Колленхима обладаетъ наименьшей крѣпостью и эластичностью, вслѣдствіе чего является наилучшимъ матерьяломъ для укрѣпленія молодыхъ, еще растущихъ частей растенія. Такъ какъ стебель растенія подвергается преимущественно сгибу, то его механическіе элементы, т. е. лубъ и колленхима, согласно вышесказанному, должны располагаться по периферіи; такое расположеніе достигается тѣмъ, что отдѣльные пучки луба помѣщаются сейчасъ подъ эпидермисомъ. При этомъ часто, какъ, напр., у однодольныхъ, лубъ образуетъ сплошное периферическое кольцо съ выступами наружи. Такъ построена соломина злаковъ. Въ старыхъ стебляхъ двудольныхъ первоначальное кольцо луба нарушается утолщеніемъ стебля, вслѣдствіе чего М. т. отлагается гл. обр. ко внутри отъ камбія; здѣсь она является въ видѣ волоконъ либриформа, чередующихся въ годичн слояхъ безъ особой правильности съ тонкостѣнными элементами. Въ то время, какъ стебель въ цѣляхъ сопротивленія сгибу укрѣпляется со всѣхъ сторонъ, пластинка листа, соотвѣтственно своей формѣ, обыкновенно бываетъ укрѣплена рядами балокъ лишь съ двухъ сторонъ. Въ корняхъ и корневищахъ, какъ органахъ, подвергающихся гл. обр. растяженію, механическіе элементы, согласно механическому принципу, концентрируются близъ оси. Такое же центральное положеніе М. т. занимаетъ и въ другихъ органахъ, подвергающихся растяженію, каковы стебли вьющихся и лазящихъ растеній, усики, стебли водяныхъ растеній и т. д. Для защиты молодыхъ растущихъ частей у нѣкоторыхъ растеній вырабатываются особыя спеціальныя механическія приспособленія. Такъ, напр., у злаковъ съ цѣлью защиты отъ поломки нѣжной зоны роста соломины, находящейся сейчасъ подъ узломъ, хорошо укрѣплено механическими элементами влагалище листа, одѣвающее стебель. См. Schwendener, „Ueber das mechanische Prinzip im anatomischen Bau der Monokotylen“ (Лейпц., 1874); Westermaier, „Beiträge zur Kenntnis des mechanischen Gewebesystems“ (Берл., 1881); Haberlandt, „Entwickelungsgeschichte des mechanischen Gewebesystems“ (Лейпц., 1879); его же, „Physiologische Pflanzenanatomie“ 1884).

Механическій, относящійся къ механикѣ, машинообразный, безъ участія духовной самодѣятельности; такъ, М. называется всякій (субъективный) образъ дѣйствія или всякій (объективный) процессъ, совершающійся по твердо установленнымъ правиламъ (шаблонамъ) или по всеобщему закону всегда въ одинаковой, напередъ опредѣленной формѣ, безъ вниманія къ частностямъ каждаго отдѣльнаго случая и ближайшихъ или отдаленныхъ слѣдствій, т. е. исключая всякую мысль о цѣли. Поэтому М. образъ дѣйствія, такъ же, какъ и лишенный всякой разумности М. процессъ, составляетъ противоположность всякаго планомѣрнаго развитія, стремящагося къ опредѣленной цѣли.

Механическій плугъ, плугъ, приводимый въ движеніе помощью какой-либо машины. Въ послѣднее время такіе плуги, въ связи съ усовершенствованіемъ нефтяныхъ и керосиновыхъ двигателей, а также электропередачи, получили довольно обширное распространеніе при обработкѣ большихъ ровныхъ полей въ Америкѣ и Австраліи.

Механическія клѣтки, см. *механическая ткань.*

Механическое міросозерцаніе, воззрѣніе, согласно которому всякій процессъ объясняется внѣшнимъ, хотя и закономѣрнымъ, но слѣпымъ (неразумнымъ) взаимодѣйствіемъ множества элементовъ; поэтому имъ отрицается не только реальность внутреннихъ мотивовъ и задатковъ къ развитію, но и вообще всякая планомѣрность въ мірѣ, созидающая отдѣльныя формы. Возникшее первоначально изъ изслѣдованія явленій движенія, механическое пониманіе сперва перенесено было на остальные процессы неорганиче-

ской природы, затѣмъ (въ связи съ появленіемъ дарвинистской теоріи) на органическую жизнь и, наконецъ, распространено на психологію и соціологію и даже на душевную и историческую жизнь человѣка.

Механотерапія, см. *врачебная гимнастика.*

Механургія (греч.), ученіе о безкровныхъ операціяхъ; см. *хирургія.*

Мехельнъ, флам. Мехеленъ, франц. Малинъ (Malines), гл. гор. окр. въ бельг. пров. Антверпенъ, при р. Диль и каналѣ изъ Лёвена въ Антверпенъ, центръ бельг. жел.-дор. сѣти; широкія, правильныя улицы, готич. соборъ съ неоконч. башней 99 м. выс. (выстр. въ XIII—XV в.), церковь Св. Дѣвы (картина Рубенса), гор. ратуша, наз. „Бейяръ" (XV в.), такъ назыв. галлереи (постр. 1340) и др. Жит. (1896) 54,185. Промышл. значит.: льнянопрядил. произв., произв. шерстян. одѣялъ, кружевъ (points de Malines), полотна, ковровъ, шляпъ и т. д. Имѣются также пивовар., мѣдноплав. зав., большія жел.-дор. мастерскія. Торговля сравнит. съ прежней упала. Въ М. имѣются: архіеписк. и учит. семинаріи, ботанич. садъ, музей (собраніе гор. древностей), академія живописи, нѣсколько ученыхъ обществъ; М. резиденція архіеписк.-кардинала. При раздѣлѣ госуд. франковъ между Карломъ Лысымъи Людвигомъ Нѣмецкимъ, М. (Malinae) достался Лотарингіи, въ 915 г. подаренъ епископамъ Люттиха, 1336 путемъ купли перешелъ къ брабантскимъ герцогамъ, наконецъ 1477 путемъ брака Маріи, наслѣдной дочери Карла Смѣлаго, съ Максимиліаномъ I, къ Австріи. Съ 1490 М. составлялъ одну изъ 17 нидерландскихъ провинцій. По отпаденіи 7 соединенныхъ провинцій М. вновь перешелъ къ Брабанту и сдѣлался мѣстопребываніемъ высшаго суда для всѣхъ габсбургскихъ Нидерландовъ. Matthieu, „Histoire du grand conseil de Malines" (Брюссель, 1874).

Мехенъ (Mahen), Альфредъ, сѣв.-американскій морской офицеръ и писатель, 1854 поступилъ на морскую службу, по окончаніи морской академіи участвовалъ въ междоусобной войнѣ, а затѣмъ совершилъ нѣсколько дальнихъ путешествій на различныхъ военныхъ судахъ. Въ своихъ главныхъ сочиненіяхъ: „Influence of sea-power upon history 1660—1783" (Вашингт., 1890) и „Influence of sea-power upon the French: Revolution and Empire" (Вашинг., 1893, 2 т.). М. первый занялся критическимъ изслѣдованіемъ морской политики и морскихъ войнъ, указалъ значеніе морскихъ силъ въ міровой исторіи, вывелъ основныя положенія морской стратегіи и изложилъ задачи морской тактики и состояніе морской военной техники. Кромѣ того, онъ написалъ „The gulf and inland waters (Navy in the civil war)" (Нью-Іоркъ, 1883); „Admiral Farragut" (1892); „The interest of the United States in sea-power, present and future" (1897); „The life of Nelson; the embodiment of the sea-pover of Great Britain" (1897, 2 т.).

Мехержинскій (Mecherzyński), Карлъ, польскій писатель, авторъ цѣнныхъ изслѣдованій по исторіи языка и литературы (1800—81), учительствовалъ въ краковскихъ гимназіяхъ, съ 1850 былъ проф. исторіи польской литературы въ краковскомъ унив., съ 1867 — завѣдующимъ унив. библіотекой. Кромѣ множества журн. статей и нѣсколькихъ учебныхъ пособій, напеч.: „Historyja wymowy w Polsce" (Крак., 3 т., 1856—60); „Historyja języka łacińskiego w Polsce" (1833); „Historyja języka niemieckiego w Polsce" (1844); „O poetach czasów Stan. Augusta" (1850); „O reformie Akademyi crakowskiej" (1869); „Wzór odmian gramatycznych i skladni języka polskiego w XIV wieku" и др.

Мехика (Mexico, Estados unidos de Mejico), союзная республика на ю. Сѣв. Америки, между 14° 56′—32° 22′ с. ш. и 86° 49′—117° 9′ з. д. Заливы: Калифорнійскій (Mar Vermejo), С. Себастіано Вискаино (на полуо—вѣ Калифорнія), Техуантепекскій и часть М.—нскаго зал., Кампечскій. Берега М. въ высш. степ. бѣдны сколько нибудь удобными бухтами и гаванями, для глубоко сидящ. суд. пригодны лишь Лагуна де Терминосъ при Карменъ, для среднихъ еще Веракруссскій рейдъ и искусств. гавань (съ 1891), 6 м. глуб., при Тампико. Мысы: С. Лукасъ (на полуо—вѣ Калифорнія) и Корріентесъ у Тих. ок., Каточе на полуо—вѣ Юкатанъ и др. Острова: Седросъ (343 кв. км.), Гваделупе (208), Ревилья Жижедо (186), Трехъ Марій (232) въ Тих. ок., Тибуронъ (963), Анжель де ла Гварда (636) въ Калифорн. зал., Косумель (406) въ Карибск. морѣ и др.

М. представляется плато (отъ 1412 м. в. у. м. на с. до 2240 м. на ю.), отдѣленное отъ центральн. Кордильеровъ Техуантепекскимъ перешейкомъ (212 м.) и замыкаемое съ в. и з. горными кряжами. На в. Сьерра Мадре Оріенталь распадается на рядъ цѣпей, менѣе высокихъ (2000 м.) на с. (древне кристаллич. породы и мѣловыя образованія), на ю. же, гдѣ встрѣч. также палеозойскія, мезозойскія, третичныя образ. и выходы порфира, горы достигаютъ 5295 м. (Орисаба). Зап. Кордильеры М. (преим. архейскіе сланцы, палеозойскіе слои и древн. вулканич. породы) примыкаютъ на с. (выше 3000 м.) непосредств. къ Аризонскимъ гор., на ю. доходятъ до 5452 м. (вулканъ Попокатепетль). На ю. проходитъ въ общ. значит. болѣе низкая широкая гряда вулкановъ (Тухтла и др., только Сембоальтепетль 3396 м.). Плато состоитъ изъ вулканич. пор. (андезитъ и трахитъ), кристаллич. и палеозойскихъ сланцевъ и конгломератовъ, мезозойскихъ сланцевъ и песчаниковъ и мощныхъ толщъ известняковъ. Самостоят. Нижне-калифорнійская Сьерра (до 2152 м.) сост. изъ гранита, кристалл. сланцевъ и вулканич. породъ, на ю.-з. изъ третичныхъ песчаниковъ. Побережье М—скаго залива плоско, покрыто песчаными наносами, бо-

лотисто и нездорово, Тихаго ок. скалистѣе, подвержено сильнымъ штормамъ. Рѣки коротки, отличаются большимъ уклономъ, многія маловодны; устья загорожены баррами. Единств. значит. рѣки, Ріо Гранде дель Норте и Колорадо, лишь отчасти принадлежатъ М. Нѣсколько рѣкъ плато, особ. на с., теряются въ соляныхъ лагунахъ. Много термъ и минер. источн.; сольфатары въ Нижн. Калифорніи (Тресъ Вирхинесъ). Довольно много озеръ: Чапала, Тескуко, Чалько и др. Побережья покрыты солеными лагунами.

М. очень богата минералами (особ. штаты: Дуранго, Сонора, Гихуахуа). Съ 1521—1892 добыто 286,5 тоннъ золота; 88,202 т. серебра, цѣн. ок. $7^3/_4$ милліардовъ рублей, болѣе чѣмъ въ какой либо другой странѣ; 1899 добыто прибл. на 8,5 милл. пез. золота, на 33,4 м. п. (1900: 80 милл) серебра, отчеканено 1899—1900 золот. мон. 599,492, сер. 21 милл. пез. Золото встрѣчается въ розсыпяхъ и въ жилахъ, особ. въ Нижн. Калифорніи, серебр. и свинцов. руды въ архейскихъ и палеозойскихъ сланцахъ и вулканич. породахъ въ жилахъ (особ. извѣстны Вета Мадре при Гванахуато, до 50 м. мощности, Вета Гранде и Кантера при Сакатекасѣ и др.). Ртуть и цинк. руды добыв. при Гвадалькасарѣ (Санъ Луисъ), мѣдныя (добыча 1900 г. возрасла вдвое прот. 1899 и сост. 10 милл. пез.), желѣзныя, олов. руды, уголь, преимущ. мѣлового возраста въ разн. мѣстахъ, сурьмяный блескъ при Кохѣ (Сонора), нефть въ Оахакѣ, Дуранго и Веракрусъ, соль въ С. Луисъ Потози и изъ лагунъ, опалъ красивыхъ цвѣтовъ въ Симапанѣ и Керетаро, мраморъ особ. въ Пуэбла и Оахака.

Въ М. 3 климатическихъ полосы; 1) „тьерра каліенте", влажно-жаркія побережья, съ опасн. болѣзнями лѣтомъ, ср. темп. 26°; 2) „тьерра темплада" отъ 1000—2000 м. ($^2/_3$ всей М.), ср. темп. 20—21°, кругл. годъ здоровый, мягкій климатъ; 3) „тьерра фріа" выше 2000 м., ср. темп. 16° и ниже, бываютъ морозы. Дожди преобладаютъ лѣтомъ, зимы сухи; особ. много выпадаетъ на вост. склонѣ Анахуакскаго плато. Колич. дождя: въ Мехико 61 см. (139 дожд. дней, 138 грозъ), Кордовѣ 281 см., Веракрусѣ 46 см. Зимой замѣчаются большія колебанія температуры; часто свирѣпствуютъ т. наз. „нортерсъ". М. лежитъ въ области с.-вост. пассата, нарушаемаго неравномѣрнымъ нагрѣваніемъ страны. Снѣговая линія 4400 м. Въ жаркомъ поясѣ М. настоящая тропическая флора: мимозы, акаціи, цесальпиніи (между ними Haematoxylon campechianum), древовидные молочайники, американск. фикусъ, бамбуки, бананы, геликоніи, арацейныя (м. н. Arum arborescens). Нѣсколько выше въ лѣсахъ встрѣчаются группы пальмъ, древовидныя бигноніи, свіетеніи, дающія маагони, лавры: еще выше поднимаются юкки (Yucca), агавы, кактусы, Solandra (изъ пасленовыхъ) съ гигантскими цвѣтами на вѣтвяхъ м—скаго фикуса, вьюнки, Montezuma speciosissima (изъ стеркуліацейныхъ), одно изъ красивѣйшихъ растеній М. Наиболѣе богатъ растительностью слѣдующій климат. поясъ. Здѣсь много европейск. растеній (особ. дубъ, липа, вязъ, лавръ, мирты и пальмы), робиніи, араліи, сапиндацейныя, теребинтовыя, кассіи, серебристые кротоны. карликовая пальма Chamaedorea, безчисленныя ліаны, древовидные папоротники, разнообразнѣйшія орхидеи. Въ холодномъ поясѣ, рядомъ съ дубами, вязами и ольхами, Clethra (вересковыя), араліацейныя, Viburnum, Rubus, Cornus, съ ліанами и чужеядными папоротниками, орхидейными, на полянахъ кустарники кассій и мимозъ; немного выше Vaccinium, Gaultheria и Andromeda, древовидный Arbutus и Fuchsia microphylla. Затѣмъ хвойныя; роскошная Pinus Montezuma, покрытъ лишайниками, и Abies religiosa; кустарники: крушинныя, лавровыя, разн. виды ивъ. На 3600 м. начинается область низкихъ сложноцвѣтныхъ, затѣмъ богатая видами травяная растительность съ изрѣдка попадающимися Mahonia и Juniperus. До 4900 м. скалы покрыты еще мхомъ и лишайникомъ. Фауна М. принадлежитъ къ м—ской подобласти неотропической области , но съ нѣкоторой примѣсью видовъ близкаго неарктическаго отдѣла и рядомъ своеобразныхъ формъ. Характерны: канамигли (Bassaris), единственная ядовитая ящерица Heloderma, гремучая змѣя (Crotalus), жаба Rhinophrynus, лягушка Nototrema, Amblystoma mexicanum; изъ насѣкомыхъ настоящая кошенилевая тля (Coccus cacti M.).

	Кв. км.	Жит. 1895	Жит. на 1 кв. км.
Федеральный дистриктъ	1 200	476 413	
Сѣв. погран. штаты:			
Сонора	199 224	191 281	0,96
Гихуахуа	227 468	262 771	1,16
Коахуила	161 550	241 026	1,49
Нуево Леонъ.	62 998	309 252	4,91
Приатлантич. штаты:			
Тамаулипасъ	84 394	206 502	2,45
Веракрусъ.	75 651	866 355	11,45
Табаско.	26 094	134 839	5,17
Кампече	46 855	88 302	1,88
Юкатанъ	91 201	298 850	3,28
Тихоокеанск. штаты:			
Синалоа	87 231	258 865	2,97
Халиско	82 503	1 107 227	13,42
Колима	5 887	55 752	9,47
Мичоаканъ	59 261	894 753	15,10
Герреро.	64 756	417 621	6,45
Оахака	91 664	884 909	9,65
Чіапасъ.	70 524	319 599	4,53
Центральн. штаты:			
Дуранго	98 470	286 906	2,91
Сакатекасъ	64 138	452 578	7,06
Агвасъ Каліентесъ . .	7 644	104 615	13,69
Санъ Луисъ Потози . .	65 586	568 449	8,67
Гванахуато	29 458	1 062 554	36,07
Керетаро	9 215	228 551	24,80
Идальго.	23 101	558 769	24,19
Мехико	23 957	841 618	35,13

	Кв. км.	Жит. 1895	Жит. на 1 кв. км.
Морелосъ	7 784	159 355	22,18
Пуэбло	31 616	984 413	31,14
Тлахкала	4 132	166 803	40,37
Территоріи:			
Нижняя Калифорнія. .	151 109	42 245	0,28
Тепикъ	29 211	148 776	5,09
Итого:	1 983 282	12 619 949	6,36
Острова.	4 042	9 636	2,38
Вся Мехика:	1 987 324	12 629 585	6,36

По другимъ исчисленіямъ въ М. 1.987,702 кв. км. Жит. въ 1900 г. 13.570,544 (по друг. 13,545,462), плотн. 6,8; иностранцевъ 51 тыс. На 1000 муж. 1083 женщ. Бѣлое населеніе М. (19%) состоитъ изъ туземцевъ (креолы) и переселенцевъ: гл. обр. испанцевъ (гачупины или чапетоны), французовъ и нѣмцевъ. Правительство покровительствуетъ переселенію въ М., есть уже 3 итальянск., 1 тирольская, 1 русская (на частн. земляхъ, 400 чел.) колоніи; значит. земли отведены переселившимся изъ Сѣв. Америки 30—40 тыс. индѣйцевъ; всего отдано переселенцамъ 241 тыс. гектар. государств. земель. Индѣйцы (38%) чище всего сохранились въ тропическихъ мѣстностяхъ и въ горахъ, гдѣ еще до сихъ поръ у нихъ распространены древніе нравы и обычаи и древній языкъ (у $1^1/_2$ милл.). Больше всего ацтековъ, смѣсь первичныхъ толтековъ съ пришлыми чичимеками и отчасти „семи племенами“, затѣмъ отоми въ Керетаро, далѣе майя, уастеки, михтеки, сапотеки, мальтасикка и тараски, опата, тарахумаръ и пима, апачи и команчи и др. У м-нскихъ индѣйцевъ коричневато-красный цвѣтъ кожи, гладкіе, грубые, глянцевито-черные волосы, выдающіяся скулы, широкія губы. Они приземисты, сильны, хорошо сложены, способны къ тяжелой и продолжительной работѣ. Они замкнуты и серьезны (въ противоположность неграмъ), переимчивы, но лѣнивы, недовѣрчивы, суевѣрны и склонны къ пьянству. 43% населенія смѣшаннаго происхожденія. Преобладаютъ метисы (потомки бѣлыхъ и индѣйцевъ) съ блѣдно-желтой кожей, черными, очень мягкими глянцевитыми волосами; они въ общемъ красивые, жизненные, воспріимчивые, хитрые и одарены живымъ воображеніемъ. Самбо или чино, потомковъ индѣйцевъ и негровъ, меньше. Чистые негры (ок. 6 тыс.) все болѣе и болѣе сливаются съ остальнымъ населеніемъ; мулатовъ тоже мало. Городовъ съ болѣе чѣмъ 100 тыс. жит. — 2 (Мехико и Пуэбла), съ болѣе, чѣмъ 50 тыс. — 6. Преобладающая религія — католическая, но государственной религіи нѣтъ; монастыри 1875 г. упразднены и церковное имущество секвестрировано. М., дѣлится на 3 архіеписк. (М., Морелія и Гвадалахара) и 10 епископствъ. Около 200 тыс. индѣйцевъ на с. еще язычники (Indios bravos въ противоположность къ Indios fideles). Въ большинствѣ штатовъ обязат. безвозмездное обученіе, но все еще (1900) 8 милл. неграмотны. 1896 было 4843 школы для мальч., 2672 для дѣвоч., 2209 для обоихъ половъ, 2 нормальн. школы, 10 спеціальныхъ школъ и др., число учащихся въ средн. 406,945. Кромѣ того, есть (1888) 19 юридич. училищъ, 9 медицинскихъ, 8 технич., 1 горное, 1 военное, 26 семинарій, 31 лицей, 4 художеств., 2 торговыхъ, 7 ремесл. учил. и др., въ общемъ съ 21 тыс. учен. Затѣмъ національная и 67 друг. обществ. библ., 24 обществ. музея, 39 научн. обществъ (Sociedad mexicana de geografia съ 1839); выходитъ 439 газетъ на испанск. языкѣ, 12 на англійскомъ, 2 на французск., 1 на нѣмецк., изъ нихъ 44 ежедневныхъ.

Занятія. Большинство населенія ($^3/_4$ нуждающійся пролетаріатъ) стремится на горные промыслы и въ города. Земледѣліе даетъ несравненно меньше того, что оно могло бы дать въ этой плодородной странѣ. Есть мелкіе сельскіе хозяева и арендаторы, но есть и очень крупные землевладѣльцы. Во многихъ штатахъ распространен. „пеонажъ“ (поденщина), полурабство за неуплату долговъ. На ю. встрѣчается и общинное владѣніе съ ежегоднымъ передѣломъ. Главный прод. земледѣлія маисъ, дающій часто два сбора въ годъ (1898 г. 25 милл. гкл.), пшеница только на нагорьи (3,5 милл. гкл.), рису получ. 12,3 тонны, распространен. стручк. плоды, затѣмъ картофель, маніокъ и бананы. Отлично родятся ввезенные европейцами апельсины и лимоны, на нагоріи персики, абрикосы, яблоки и груши, виноградъ. Изъ сока Agave americana и Agave mexicana изготовляютъ опьяняющіе напитки (3 милл. гкл.). Тростник. сахаръ (143,578 тоннъ), несмотря на въ высшей степени благопріятныя условія, добывается почти только для внутр. потребленія и для приготовл. рома (483,352 гкл.). Кофе (19 тыс. тоннъ) и табакъ (56,632 тонны) отлич. качества; какао добыто 2425 т., кокос. орѣх. 310,935 тоннъ. Изъ пряностей важны испанскій перецъ или чили и ваниль, растущая также и въ дикомъ сост. Важнѣе хлопка (35,613 т.) для М. волокна Agave sisilana (сизаль 42,378 т.) и A. americana (пита), оба раст. преимущественно въ Юкатанѣ; старинная культура кактуса для разведенія кошенили ведется особ. въ Оахакѣ. Для расширенія и улучшенія земледѣлія за послѣдн. время производятъ рядъ работъ по орошенію и осушенію (особ. въ федеральн. дистриктѣ). Лѣсъ, занимающ. 8622 кв. км., даетъ кампешевое (77,839) и другое строит. подѣлочн. и красильное дерево, каучукъ и т. п. Большое значеніе имѣетъ скотоводство; лошадей (почти исключит. для верховой ѣзды, сильны и выносливы) $2^1/_2$ милл., овецъ 6,8 м., свиней 6,2 м., крупн. скота 4,46 м. гол., муловъ 820 тыс. и ословъ 230 тыс.

Обрабатывающая промышленность за послѣдніе годы подъ охраной высокихъ пошлинъ сильно развилась, особ. хлопчатобумажная (1897 г. 112 пряд., 448,156 прялокъ, ткацкихъ и набивныхъ завед., гл. обр. въ Пуэблѣ и Гвадалахарѣ, обработавшихъ 26,637 тоннъ сырого хлопка и 1929 т. пряжи), писчебумажное и кожевенное; затѣмъ литейное дѣло, ювелирное, производство стекла, табаку, сигаръ и др. Движущая сила для фабр. и завод. берется преимущ. изъ рѣкъ, котор. въ больш. случаевъ по своему характеру очень удобны для этого. Торговля, несмотря на плохіе пути сообщенія, высокія ввозныя пошлины и пошлины на границѣ отдѣльныхъ штатовъ и отдѣльн. общинъ, постоянно и быстро растетъ. За годъ 1899—1900 ввозъ 61.304,914 пез. золот. (50,60% изъ С. Амер., 17,09 Великобрит., 11,02 Франціи, 10,90 Герман., 4,76 Испаніи, 1,30 Бельгіи, 3,45% изъ ост. Европы), вывозъ 149.992,325 пез. серебр. (78,40% въ С. Амер., 8,27 Великобр., 4,43 Франц., 3,37 Герм., 1,29 Бельг., 0,60 Исп., 0,46% въ ост. Европу). 56,67% вывоза сост. минералы, 33,91 сельскохоз. продукты, 7,07 животн. прод. и 1,88% фабрикаты. Вывозятся: гл. обр. благор. металлы (60,9 милл. пез., изъ нихъ сер. руда 3 м., слитки 34 м.; мон. 15 м., изъ кот. 9—10 м. въ Китай для переплавки), волокна агавы (18,7 м.), кофе (7,9 м.), мѣдь (5,5), животныя (4,9 м.), свинецъ (3,8 м.), кожа (3,6 м.), табакъ (3,4 м.), дерево (3,3 м.), ваниль (свыше милл. пез.), мраморъ, какао и др. Оптовая торговля почти вся въ рукахъ иностр. торговыхъ домовъ. Есть торгов. палата и 10 банковъ (кредитн. билеты выпускаютъ: Banco Nacional и Bank of London and M.). Главн. гавани: Веракрусъ и Тампико при М. заливѣ, Акапулько у Тих. океана. Торгов. флотъ М. (1897) 274 судна (52 парох.). 1895—96 пришло въ гавани М. 10,194 судна въ 3.695,485 тоннъ, ушло 10,234 въ 3.633,476 т. Желѣзн. дор. (1901) 15,454 км. Съ 1857 введена метрическая система, но часто употребляется еще старо-кастильская. Единица вѣса: марко = 8 онса = 64 очава = 384 томиновъ = 4608 грано = 230,4 гр. По закону 1867 г. 1 пезо или долларъ = 10 десимовъ = 100 сентавосъ, вѣситъ 27,073 гр. (65/72 серебра) = 2,05 рубл., хотя и сѣв. - амер. долларъ обращается въ равной цѣнѣ.

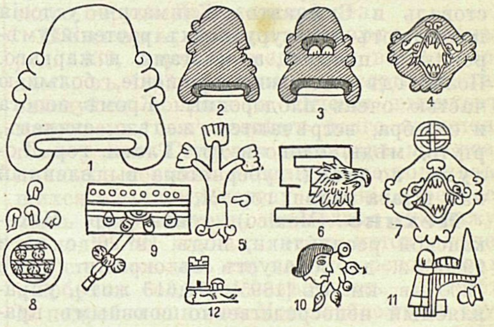
Государств. устройство по законамъ 1824, 1857 и 1890 походитъ на Сѣв.-Амер. Соед. Штаты. Президентъ (не моложе 35 л.) избирается народомъ непосредственно; 56 членовъ сената избираются на 4 года (каждые 2 г. обновленіе на половину) и 227 депутатовъ на 2 года. Активн. и пассивн. избират. право имѣетъ каждый женатый м—нецъ съ 18, холостой съ 21 года. Сенаторы и депутаты получаютъ 3000 пез. въ годъ. Президентъ и вице-презид. высшаго суда избираются народомъ на 6 лѣтъ. Отдѣльные штаты имѣютъ губернатора, свой конгрессъ и высшій судъ. Федеральный дистриктъ управляется центральн. правительствомъ. Запутанные еще недавно финансы М. пришли за послѣдн. годы въ хорошее положеніе. 1899—1900 приходъ 64.261,076 пез., расх. 57,944,688 п., бюдж. на 1901—02 прих. 62,290,000, расх. 62,275,102 пезетъ (по 1 рублю). Госуд. долгъ (1899) 224 милл. Кромѣ общ. государств. бюджета имѣются отдѣльн. бюджеты у каждаго штата. Каждый способный носить оружіе мехиканецъ 20—50 л. обязанъ служить въ національной гвардіи. Числен. войскъ въ мирное время (1900) 30,075 солд. и 2068 офиц., въ военное время предѣл. воен. 150 тыс. чел. Военныхъ судовъ 5 въ 2950 тоннъ съ 22 оруд.

Географо - статист. литература: описаніе путешествій Гумбольдта, Галлатина, Бушманна, Catherwood'a, Кормана и др.; Mühlenpfordt, „Versuch einer getreuen Darstellung der Republik M.“ (Ганнов., 1844, 2 т.); Ratzel (Бресл., 1878); Conklind, „M. and the Mexicans“ (Нью-Іоркъ, 1883); Hamy, „Anthropologie du M.“ (Пар., 1884—1885); Griffin, „M.. of today“ (Нью-Іоркъ, 1886); K. Lemeke, „M., Das Land u. seine Leute“ (Берл., 1899); Felix и Lenk, „Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von M.“ (Лейпц., 1890 и слѣд.); H. Bancroft, Resources and development of M.“ (С.-Франциско, 1894); Routier, „Le M. de nos jours“ (Пар., 1895); Romero, „M. and the United States“ (Нью-Іоркъ, 1898 и слѣд., 3 т.); „Carta de la Republica Mexicana“ (1890 и слѣд., 1.100,000).

Исторія. Древнѣйшими обитател. страны были толтеки, съ 1200 ацтеки. 1521 Фердинандъ Кортесъ окончилъ завоеваніе Мехики, которая 1526 обращена была въ вице-королевство Новая Испанія и въ теченіе трехъ столѣтій была эксплуатируема въ пользу метрополіи. 1810 священникъ Гидальго поднялъ первое возстаніе, которое было подавлено, а Гидальго казненъ 1811. Впослѣдствіе и креолы присоединились къ революціонному движенію. 1822 генералъ Итурбиде провозгласилъ себя королемъ подъ именемъ Августина I, но уже 1823 отрекся отъ престола; М. была объявлена федеративной республикой. Первымъ президентомъ ея былъ ген. Витторія. Съ капитуляціей крѣпости Уллоа испанцы потеряли 1825 свое послѣднее владѣніе въ М. Но въ республикѣ происходила борьба двухъ партій: эскосезовъ (аристократовъ) и іоркиносовъ (демократовъ). Когда вожди обѣихъ партій—Герреро (демократовъ) и Густаменте (аристократовъ) были свергнуты (1833), Санта Анна провозгласилъ себя президентомъ и 1835 превратилъ федеративную республику въ централизованную, что повело къ отпаденію Техаса. Но уже 1837 Густаменте свергнулъ президента Санта Анну. Послѣ того, какъ Испанія (1836) признала независимость мехиканской республики, послѣдняя, вслѣдствіе нарушенія правъ нѣкоторыхъ французскихъ подданныхъ, пришла въ столкновеніе съ Франціей и война окончилась тѣмъ, что французы заняли

Веракрусъ (1838), а 1839 былъ заключенъ миръ. 1841—44 Санта Анна снова былъ президентомъ. Присоединеніе 1845 Техаса къ Соед. Штатамъ имѣло результатомъ войну съ М. Санта Анна былъ назначенъ 1846 главнокомандующимъ мехиканской арміей, а 1847 главныя силы сѣверо-американскаго союза подъ командой Скотта высадились у Веракруса и взяли приступомъ М. По миру въ Гвадалупе-Гидальго М. потеряла штаты Тамалипасъ, Кохагуила, Чихуагуа, а также Новую М. и Новую Калифорнію. 1853 Санта Анна вернулся въ М. и въ теченіе двухъ лѣтъ хозяйничалъ въ ней, какъ диктаторъ. Лѣтомъ 1855 онъ былъ вытѣсненъ Альваресомъ, который, однако, вскорѣ уступилъ президенство Комонфору. Послѣдній былъ свергнутъ 1858 клерикалами подъ предводительствомъ Зулоага, тогда какъ либеральный вице-президентъ Хуаресъ учредилъ управленіе въ Веракрусѣ. Предводитель либеральнаго войска, Ортега, побѣдилъ клерикальнаго генерала Мирамона и 1861 Хуаресъ вступилъ въ М.; онъ закрылъ монастыри, объявилъ церковное имущество достояніемъ націи и былъ на конгрессѣ 1861 выбранъ на мѣсто президента. Такъ какъ государство, вслѣдствіе полнаго разстройства финансовъ, не въ состояніи было выполнить свои долговыя обязательства, то Испанія, Англія и Франція по лондонскому договору 1861 согласились принудить къ тому республику силой и послали въ М. войска, которыя и высадились 1862 у Веракруса. Такъ какъ Испанія и Англія не захотѣли поддержать непомѣрныхъ требованій Франціи, то обѣ эти державы по конвенціи въ Соледадѣ отказались отъ экспедиціи и Франція повела войну одна. 1863 французы завоевали Пуэблу и вступили въ М. Собраніе нотаблей провозгласило мехиканскую имперію и по иниціативѣ Наполеона III корона М. была предложена эрцгерцогу австрійскому Максимиліану, которую онъ и принялъ 1864. Затѣмъ началась борьба между имперіалистскимъ и республиканскимъ правительствомъ въ Санъ Луи Потози. Послѣ окончанія гражданской войны въ Сѣв. Америкѣ положеніе Максимиліана, котораго ни одна мѣстная партія не поддерживала, сдѣлалось критическимъ. Наполеонъ, подъ вліяніемъ американскихъ угрозъ, началъ удалять свои войска изъ М. Максимиліанъ не могъ оставаться въ М.; онъ удалился въ Керетаро, который былъ осажденъ и принужденъ сдаться, послѣ чего Максимиліанъ былъ разстрѣлянъ (1867). Хуаресъ вступилъ въ М. и снова былъ провозглашенъ президентомъ. Послѣ его смерти (1872), его мѣсто занялъ Лердо де Техадо, который 1876 былъ свергнутъ Порфиріемъ Діасомъ. Послѣдній много способствовалъ развитію страны проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ и 1880 передалъ президентство Гонзалесу, но потомъ нѣсколько разъ подъ рядъ снова былъ избираемъ въ президенты, 1884, 1888, 1892, 1896 и 1900. См. Alaman, „Historia de Mejico" (Мехика, 1849—52); Prescott, „History of the conquest of Mexico" (Лонд., 1892); Torrente, „Historia general de la revolucion moderna hispania-americana" (Мадр., 1829—30); Mora, „Mexico y sus revoluciones" (Пар., 1834); его-же, „Documentos para la historia de Mexico" (Мехика, 1853—57); Cuevas, „Porvenir de Mexico 1821—51" (1851—57); Lester, „The Mexican republic, an historic study" (Нью-Іоркъ, 1878); Frost, „History of Mexico" (Нов. Орл., 1882); Labédollière, „Histoire de la guerre de Mexique" (Пар., 1866); Niox, „Expédition du Mexique. Récit politique et militaire" (1874); Bibesco, „Au Mexico 1862" (1887); Kendall, „Mexico under Maximilian" (Лонд., 1871); Pimentel, „Historia critica de la literatura y de las ciencias en Mexico" (Мехика, 1886); H. Bancroft, „Popular history of the Mexican people" (Лонд., 1888); Child, „The Spanish-American republics" (Нью-Іоркъ, 1891); Charnay, „Les anciennes villes du nouveau monde" (Пар., 1885); Strebel, „Alt-Mexiko (Гамб., 1885—89); Peñafiel, „Monumentos del arte Mexicana antiguo" (1890); Chavero, Antiguedades Mexicanas" (Мехика, 1893).

Мехиканскіе іероглифы. Древніе обитатели Мехики не имѣли письменныхъ знаковъ, но у нихъ тѣмъ не менѣе



Мехиканскіе іероглифы.

была хорошо разработанная система начертанія событій и передачи мыслей посредствомъ нарисованныхъ образовъ. Это были частью болѣе или менѣе удачные рисунки предметовъ, частью условные знаки, причемъ окраска ихъ играла значительную роль по отношенію къ смыслу. Такъ напр. фиг. 1 была условнымъ знакомъ для „горы", фиг. 2 — гора съ человѣческимъ носомъ означала „выступъ горы", фиг. 3 — гора съ открытой пастью и двумя зубами въ ней означала „между горами", фиг. 4 — „пещера", фиг. 5 — „на опушкѣ лѣса", фиг. 6 — „домъ орловъ", фиг. 7 — „на пещерѣ", фиг. 12 — „между храмами". Все это имена мѣстностей. Фиг. 8—11 означаютъ имена мехиканскихъ царей, имѣющія всѣ извѣстное значеніе. См. Drozeo и Berra, „Historia antigua y de la con quista de México" (1880); Peñafiel, „Nom-

bres geográficos de México" (1885); Aubin, „Mémoires sur la peinture didactique et l'écriture figurative des anciens Mexicains" (Пар., 1885); Seler, „Der Charakter der aztekischen und der Maya-Handschriften" („Zeitschrift für Philologie", 1888).

Мехиканскій заливъ, часть Атлантическаго океана, у вост. бер. Америки, между Соед. Штатами и Мехикой, діаметр. 1112—1780 км.; съ Атлантическимъ океаномъ соединенъ Флоридскимъ проливомъ, черезъ кот. выходитъ изъ М. з. извѣстный морской потокъ Гольфштромъ, съ Карибскимъ моремъ Юкатанскимъ проливомъ. Южная часть М. з. называется заливомъ Кампече, сѣв.-вост. Аппалаченскимъ. Берега плоскіе, съ большимъ числомъ косъ и бухточекъ. Большинство гаваней плохи; лучше всѣхъ: Веракрусская, Нью-Орлеанская, Мобиле, Пенсакола, Гавана. Кромѣ многоч. рыбы, М. з. даетъ жемчугъ значит. чистоты и величины.

Мехико (Mexico), штатъ Мехики, между 18° 22′—20° 21′ с. ш. и 98° 24′—100° 22′ з. д., гранич. штатами Идальго, Тлахкала, Пуэбла, Морелосъ, Гверреро, Мичоаканъ и Керетаро, жит. (1895) 841,618 на 23,957 кв. км. (35,13 на 1 кв. км.). Въ общемъ, это плато съ горами на ю. и в., какъ Невадо де Толука (4560 м.), Попокатепетль (5452 м.) и Ихтаксихуатль (5286 м.). Въ долинѣ Теночтитлана озера: Чалько, Тескуко, Кристоваль и Сумпанго. Климатич. условія позволяютъ культуру всѣхъ растеній умѣренныхъ поясовъ, а мѣстами и жаркаго. Поля, гдѣ возможно орошеніе, большею частью очень плодородны. Кромѣ золота и серебра, встрѣчаются: желѣзо, свинецъ, ртуть, мѣдь, олово и др. Главн. гор. Толука, но резид. губернатора выдѣленный изъ штата главн. гор. М.

Мехико (Mexico), главн. гор. Мехиканской республики, подъ 19° 26′ с ш. и 99° 7′ з. д., образуетъ съ окрестн. (всего 1200 кв. км. съ [1895] 476,613 жит.), управляемый непосредственно союзнымъ правительствомъ федеральный дистриктъ (Distrito federal), ограниченный цѣпью бѣлыхъ пирамидъ. Лежитъ посреди широкой долины Теночтитлана или М., 2277 м. в. у. м.; средн. год. температ. 15,4° (май 18°, дек. 12°); очень плохія гигіенич. условія климата улучшились послѣ осушенія (1894) долины. Питьевая вода доставляется большимъ водопроводомъ. Вообще городъ благоустроенъ и красивъ. Вокругъ и вблизи самой большой площади, Плаца де ла Конститусіонъ (или Майоръ) находятся: величеств. каѳедр. соборъ (готика 1573—1667), на мѣстѣ большого ацтекскаго главн. храма (Теокалли), съ мног. драгоцѣнностями и картинами лучшихъ испанскихъ мастеровъ. Церк. Саграріо Метрополитано; памятникъ Мартинесу и рядъ красивыхъ зданій, между ними дворецъ кортесовъ на мѣстѣ дворца ацтекскаго царя Монтесумы. Главныя мѣста для прогулокъ: красивая Аламеда и Пазео де ла Реформа. М. резиденція президента республики, центральнаго правительства, губернатора штата М. и католич. епископа. Жит. (1900) 356,738; 50% креолы, 25% индѣйцы, около 1000 англичанъ и американцевъ, 400 нѣмцевъ. Не смотря на безплатное начальное обученіе, 1890 было 191,960 неграмотн. и полуграм. Образоват. учрежд.: унив. (съ 1551), горное, юридич., медицин., сельско-хозяйств. и коммерческое учил., учит. семинарія, акад. художествъ съ картинной галлереей, музык. консерваторія, женск. среднее учебн. зав., національная (200 т. том.), народная и юридич. библіотека, національный музей (мехиканскія древности), націон. астрономич. обсерват. (въ Чапультепекѣ) и нѣск. научныхъ обществъ. Выходитъ 36 газетъ (13 ежедневн.) и 21 науч. періодич. изд. 4 театра, 2 амфитеатра для боя быковъ. Производство красив. глиняныхъ издѣлій, сигаръ, кожаныхъ, золотыхъ и серебряныхъ издѣлій, шерст. и бумажныхъ товаровъ и желѣзодѣлат. произв., 4 жел. дор. и 2 судоходныхъ канала (временъ ацтековъ), соединяющіе городъ съ оз. Тескуко и Чалько. Близъ М. на скалистомъ холмѣ знаменитый дворецъ Чапультепекъ, построенн. на мѣстѣ дворца Монтесумы 1783—85, теперь резиденція президента и національн. военная школа (350 кадетовъ). При селеніяхъ Санта Анита и Ихтакалько интересные „плавучіе сады" — огороды на маленькихъ клочкахъ земли. Городъ М. лежитъ на мѣстѣ уничтоженнаго Кортесомъ древняго Теночтитлана ацтековъ, роскошной резиденціи Монтесумы, съ 2000 храмовъ. См. Riedel, „Practical guide of the city and valley of M." (M., 1892).

Мехмедъ-Али, вице-король Египта, род. 1769, ум. 1849, не получилъ вслѣдствіе рано послѣдовавшей смерти отца никакого образованія, такъ что уже въ зрѣломъ возрастѣ научился читать и писать; зато при вторженіи французовъ въ Египетъ 1798 сражался съ такой храбростью и отличился такой осмотрительностью, что его назначили командиромъ арнаутскаго корпуса въ Египтѣ и онъ пріобрѣлъ въ теченіе послѣдовавшей за уходомъ французовъ борьбы между мамелюками и турецкими начальниками почти независимое положеніе, и наконецъ заставилъ арнаутовъ провозгласить себя вице-королемъ. 1805 онъ добился того, что и Порта признала его намѣстникомъ Египта. М. измѣнническимъ образомъ перебилъ 500 магометанскихъ беевъ, пригласивъ ихъ къ себѣ на праздникъ, и затѣмъ энергично приступилъ къ организаціи страны. Во время войны съ вагабитами въ Аравіи (1816—18), М. распространилъ свою власть на больш. часть Аравіи; затѣмъ онъ подчинилъ себѣ Нубію и Кордофанъ. Для пріобрѣтенія средствъ къ организаціи войска и флота по европейскому образцу, М. объявилъ монополію на промышленность страны. Первымъ предпріятіемъ его съ новымъ флотомъ былъ походъ противъ Греціи, кото-

рый поручилъ ему Махмудъ. Но флотъ его былъ совершенно разбитъ при Наваринѣ 1827. Обиженный тѣмъ, что султанъ не вознаградилъ его за потери такъ, какъ онъ желалъ, М. объявилъ войну Портѣ, (1831), двинулъ войска въ Сирію и завоевалъ нѣсколько городовъ. Только когда Россія предложила свою помощь Турціи, М. согласился на миръ въ Коніи (1832). Однако, уже 1838 снова разразилась война. Турецкое войско было совершенно разбито, а весь флотъ перешелъ къ М. Но европейскія державы принудили М. 1840 очистить Сирію и выдать турецкій флотъ. 1841 М. былъ утвержденъ наслѣдственнымъ намѣстникомъ Египта. Разгульная жизнь и всякаго рода излишества подточили здоровье М. и онъ впалъ въ слабоуміе. См. Mouriez, „Histoire de Mehemed-Ali“ (Пар., 1855—58); v. Prokesch-Osten, „M.-A. Vizekönig von Aegypten“ (Вѣна, 1876).

Мехмедъ-Али-паша (Карлъ Detroit), турецкій генералъ, род. 1827, ум. 1878, по происхожденію нѣмецъ изъ Магдебурга. М.-А.-п. въ молодости служилъ юнгой въ Константинополѣ, бѣжалъ съ корабля, принялъ исламъ и, подъ покровительствомъ Али-эфенди, поступилъ въ военное училище, откуда 1853 выпущенъ офицеромъ; во время крымской войны, а затѣмъ въ войнѣ противъ Черногоріи М. А. состоялъ въ штабѣ Омера-паши, 1875—76 командовалъ корпусомъ въ Босніи, 1877 послѣ смѣщенія Абдулъ-Керима былъ назначенъ главнокомандующимъ турецкой арміей въ Болгаріи, но позже былъ отозванъ; участвовалъ въ берлинск. конгрессѣ, а затѣмъ былъ главнокомандующимъ въ Албаніи.

Мехмедъ-паша Кюбриски, турецкій госуд. дѣятель, род. 1810, ум. 1871, военное образованіе получилъ въ Парижѣ и Мецѣ; сдѣлался 1846 губернаторомъ Іерусалима, 1848—Бѣлграда и затѣмъ былъ назначенъ посломъ въ Лондонѣ. При началѣ крымской войны, М. былъ губернаторомъ Адріанополя, 1854 морскимъ министромъ и наконецъ велик. визиремъ. При Абдулѣ Азисѣ М., благодаря своимъ руссофильскимъ тенденціямъ, былъ свергнутъ младотурецкой партіей и назначенъ ген.-губ. Адріанополя. Онъ былъ сторонникомъ радикальныхъ и серьезныхъ реформъ въ Турціи. Жена его, Мелекъ Ганумъ, написала автобіографію подъ заглавіемъ „Тридцать лѣтъ гаремной жизни“ (нѣм. пер. „Dreissig Jahre im Harem“, Іена, 1873).

Мехмедъ Рюшди паша Мютерджимъ („переводчикъ“), турецк. госуд. дѣятель, род. 1809, ум. 1882; вступилъ въ военную службу простымъ солдатомъ и усовершенствовалъ свое образованіе путемъ неустаннаго труда. Онъ перевелъ нѣсколько военныхъ французскихъ сочиненій; 1850 сдѣлался военнымъ министромъ, нѣсколько разъ былъ вел. визиремъ; былъ 1881 замѣшанъ въ дѣлѣ убійства Абдулъ Азиса и былъ сосланъ въ Магнезію близъ Смирны.

Мехмедъ паша Ширвани Дзаде, турец. госуд. дѣятель, род. 1825, ум. 1874; сдѣлался 1862 генералъ-губернатор. Сиріи, а 1873 вел. визиремъ, но уже 1874 за пустую ошибку этикета свергнутъ и назначенъ губернаторомъ Геджаса.

Мехренка, Мегренга, р., образующая стокъ цѣлой группы рѣчекъ, болотъ и озеръ пограничной полосы уу. Каргопольскаго, Шенкурскаго и Холмогорскаго; дл. теченія 240 в., изъ которыхъ только нижняя половина годна для сплава; впадаетъ въ низовья Емцы и вмѣстѣ съ нею въ Сѣверную Двину.

Мехтельда Магдебургская, монахиня цистерціенскаго ордена въ монастырѣ Гельфта близъ Эйслебена, написала (1270—80) апокалитически-мистическое сочиненіе: „Das fliessende Licht der Gottheit“. Новѣйшие ученые отождествляютъ ее съ Мательдой Данте („Purgatorio“ пѣснь 28 и 30), см. Preger, „Dantes Matelda“.

Мехтельда Гакеборнская, монахиня того же монастыря, гдѣ она умерла 1299. Ея видѣнія изложены въ книгѣ „Liber specialis gratiae“. См. Strauch, „Beiträge zur Geschichte der deutschen Mystik“.

Мехтулла, прежнее ханство соединенныхъ аварскихъ и кумыкскихъ родовъ, расположенныхъ въ бассейнѣ р. Менасъ, съ главнымъ селеніемъ Дженгутай; съ 1869 включено въ составъ Темиръ-Ханъ-Шуринскаго округа Дагестанской обл.

Мецгеръ, Іоганнъ Георгъ, врачъ, род. 1839, изучалъ медицину въ Амстердамѣ, въ 1863 защитилъ диссертацію, касающуюся вопроса о лѣченіи вывиховъ массажемъ, былъ затѣмъ долго ассистентомъ у ванъ Геунса и достигалъ при различныхъ формахъ параличей, не поддававшихся обычному методу лѣченія, прекрасныхъ результатовъ, благодаря массажу. М. подробно изучалъ этотъ методъ лѣченія, стараясь дать ему научное основаніе, и пріобрѣлъ большую извѣстность. Способъ М. подробно описанъ Мозенгейлемъ въ трудахъ нѣмецк. хирургическ. конгресса 1875.

Меценатъ, Гай Цильній, историч. дѣятель временъ Августа, род. ок. 70 г. до Р. Х., ум. въ 8 до Р. Х.; извѣстенъ, какъ личный другъ Октавіана Августа, оказавшій ему не мало услугъ и много способствовавшій упроченію императорской власти; просвѣщенный и гуманный, М. пользовался своимъ большимъ вліяніемъ для поддержанія литерат. и искусства, оказавъ, между прочимъ, много услугъ Виргилію и Горацію, вслѣдствіе чего слово М. стало нарицательнымъ въ смыслѣ покровителя писателей, ученыхъ, художниковъ и пр.

Мецій, Адріенъ, собственно Adriaen Anthonisz, назв. Меціемъ по имени родного гор. Меца, род. 1527, ум. 1607, военный инженеръ. Въ геометріи извѣстно его вычисленіе π (отношеніе окружности къ діаметру), а именно М. нашелъ, что π заключается между $3\frac{15}{106}$ и $3\frac{17}{120}$. Позднѣе М. далъ

для π значеніе $3\frac{15+17}{106+120}=\frac{355}{113}$, извѣстное подъ именемъ Мецiева.

Мецнеръ (Metzner), Эдуардъ Адольфъ Фердинандъ, род. 1805, ум. 1892, извѣстный филологъ, особенно новыхъ языковъ. Изъ области классической древности напечаталъ: „De Iove Homeri" (Берл., 1834); изданія Ликурга (1836) и др. Затѣмъ: „Syntax der neufranzösischen Sprache" (Берл., 1843—45, 2 т.); „La nobla leyczon", съ введеніемъ, переводомъ и примѣчаніями (1845); „Altfranzösische Lieder, mit Bezugnahme auf die provenzalische, altitalienische und mittelhochdeutsche Liederdichtung" (1853); „Französische Grammatik mit besonderer Berücksichtung des Lateinischen" (3 изд., 1884); „Englische Grammatik" (3 изд., 1880—85, 3 т.); наконецъ, „Altenglische Sprachproben" (1 ч., 1867—69), съ комментаріемъ къ неоконченному, къ сожалѣнію, словарю (ч. 2, 1872 и слѣд.). См. некрологъ въ „Englische Studien" (т. 17, стр. 464—471).

Мецовонъ, Метзовонъ (Metsovon), цинц. Минчу, гор. въ турецкомъ вилайетѣ Янина, въ 30 км. къ сѣв.-вост. отъ г. Янины; лежитъ на высотѣ 1000 м. у главнаго горнаго перевала Цигошъ изъ Эпира въ Ѳессалію. Имѣетъ до 5 т. жит., почти исключительно цинцаръ (см.), живущихъ и въ окрестностяхъ города и занимающихся торговлей, ремеслами и скотоводствомъ. Важная по своему положенію турецкая крѣпость на дорогѣ изъ Янины въ Салоники.

Меццосопрано (mezzosoprano), женскій или дѣтскій голосъ, средній между дискантомъ и альтомъ.

Меццофанти, Джузеппе, знаменитый итальянскій лингвистъ, род. 1774, ум. 1849; воспитывался въ Болоньѣ, гдѣ и получилъ духовное званіе. Въ 1833 онъ былъ первымъ кустосомъ Ватиканской библіотеки и затѣмъ кардиналомъ. Слава его состоитъ въ необыкновенной способности къ изученію языковъ. Онъ зналъ и понималъ 58 иностранныхъ языковъ и говорилъ на нихъ. См. Russel, „Life of the Cardinal M." (Лонд., 1857) и біографическія сочиненія Беллесгейма (Вюрцб., 1880) и Миттеррунцнера (Бриксенъ, 1885).

Мецъ (Metz), главн. гор. германск. окр. Лотарингіи, одна изъ сильнѣйшихъ крѣп. Европы, при впаденіи р. Сейля въ сильно развѣтвляющійся здѣсь Мозель (главн. рукавъ западный), 180 м. в. у. м. Видъ города старинный. Улицы и т. п. рядомъ съ французскими имѣютъ и нѣмецкія названія. Замѣчат.: готическій соборъ (XIII—XVI вв.) съ красив. башней и величеств. внутр. видомъ; на о—вѣ Шамбьеръ кладбище съ памятникомъ погребенныхъ здѣсь 1870 г. 8400 француз. Жит. (1895) 59,794 (20 тыс. военныхъ; 17,183 еванг. вѣроисп., 1434 евр.), 1900 только 58,424. Промышл. и торговля сильно упали вслѣдствіе ухода француз. капиталовъ; пользуются извѣстн. кожи, кожаныя издѣлія, оружіе, иголки, сукна, шляпы, искусств. цвѣты; въ окр. нѣск. большихъ желѣзн. завод., значит. торговля, торгов. палата, отдѣл. госуд. банка. М. узл. пунктъ 3 жел. дор. Имѣются: лицей (гимназія), реальн. учил., Domschule, духовн. и учит. семинаріи, артиллерійское уч., музыкальная, рисовальная школы, городскія библіотеки и музей, музей Мигетте (картины), нѣск. ученыхъ обществъ и др.; генеральный штабъ 16 армейскаго корпуса. Вблизи развалины римск. водопровода и амфитеатра. Окрестн. М. (le pays Messien), очень плодородна, производитъ довольно много вина.

Положеніе М. сдѣлало роль его въ исторіи войнъ весьма выдающеюся. Онъ былъ взятъ Аттилою 451 и почти разрушенъ; съ 870 онъ принадлежалъ астразійскому государству, или восточнымъ франкамъ, но служилъ предметомъ вожделѣній нейстрійцевъ, которые осаждали его безъ результатовъ. Къ Франціи М. былъ присоединенъ Генрихомъ II во время итальянскихъ войнъ 1552; Карлъ V тщетно пытался возвратить его въ свои владѣнія; осада М., предпринятая имъ, длилась съ 20 октября 1552 по 2 января 1553, и была совершенно неудачна для арміи Карла V, въ 9 разъ превосходившей численностью гарнизонъ М. подъ начальствомъ герцога Гиза; причинами этой неудачи были дурная погода, мѣшавшая минной войнѣ, недостаточность связи въ дѣйствіяхъ имперцевъ, энергія французовъ, ихъ частыя вылазки и опустошенія, произведенныя ими въ окрестностяхъ М., лишившія нѣмцевъ продовольствія. Окончательно закрѣпленъ за Франціей М. былъ 1648 по Вестфальскому миру. Во время войнъ 1814—15 М. не игралъ рѣшительной роли и былъ даже оставленъ Блюхеромъ у себя въ тылу, но затѣмъ блокированъ Іоркомъ, потомъ Бороздинымъ и Юзефовичемъ. Послѣ Ватерлоо М. былъ вмѣстѣ съ другими пограничными крѣпостями занятъ обсерваціоннымъ русскимъ корпусомъ Ланжерона. До кампаніи 1870 М. не игралъ никакой роли, и только послѣ 1866 маршалъ Ніель обратилъ на него вниманіе, и М. стали укрѣплять постр. йкой фортовъ. Однако къ началу войны окончены были только 4 форта, а сама крѣпость не была снабжена боевыми и жизненными припасами. М., тѣмъ не менѣе, сыгралъ громадную роль въ эту кампанію. Послѣ пораженій у Вейсенбурга 4 августа, у Вёрта и Форбаха (Шпихерна) 6 августа, вступившій въ главное командованіе французской арміей маршалъ Базенъ, благодаря фортамъ М., могъ остановиться на р. Нидъ, затѣмъ было рѣшено идти на соединеніе съ арміей Макъ-Магона на Верденъ къ Шалону; переправа черезъ р. Мозель, перейти на правый берегъ котораго Базенъ получилъ приказаніе одновременно съ назначеніемъ, также должна была совершиться подъ прикрытіемъ фортовъ М. Медлительность, проявленная въ это время главнокомандующимъ, повела за собою три кро-

вопролитныя битвы на Мецскомъ плато, значеніе которыхъ было совершенно роковымъ для французовъ. Около 13 августа прусскія войска I арміи пришли въ соприкосновеніе съ французской, которая начала отступать на другой день 14 августа съ обоихъ фланговъ, оставивъ для прикрытія одинъ III корпусъ; начавшіе усиленную рекогносцировку пруссаки втянулись въ бой, и этотъ неожиданный для обѣихъ сторонъ бой при Коломбе-Нульи (см. карту) задержалъ французовъ на два дня и далъ возможность II нѣмецкой арміи принца Фридриха-Карла переправиться черезъ Мозель и зайти сначала во флангъ, а затѣмъ и во фронтъ отступающей арміи. Не смотря на вѣроятность преслѣдованія, Базенъ медлилъ отступленіемъ, а предложеніе маршала Лебефа подождать отставшія дивизіи и для этого обождать съ движеніемъ до послѣ полудня привело Базена къ сраженію при Марсъ-Латурѣ или Віонвилѣ, около котораго была 16 августа сосредоточена французская армія (см. ту же карту). Въ сраженіи приняли участіе 65 т. нѣмцевъ и 125 т. французовъ; успѣхъ все время колебался, благодаря инициативѣ частныхъ французскихъ начальниковъ, самъ же Базенъ проявилъ мало энергіи и не сумѣлъ воспользоваться своимъ численнымъ превосходствомъ. Бой закончился около 10 час. вечера безъ тактическаго результата, т. к. обѣ арміи остались на своихъ позиціяхъ, но стратегическій перевѣсъ былъ несомнѣнно на сторонѣ нѣмцевъ, захватившихъ кратчайшую дорогу къ Вердёну. Каждая изъ армій потеряла около 16 тыс. человѣкъ. На другой день французы отошли къ М.; по дорогѣ имъ пришлось вступить 18 августа въ еще болѣе кровопролитное сраженіе съ обѣими нѣмецкими арміями при Гравелотѣ. Отъ окончательнаго пораженія въ этотъ день французовъ спасъ только М., куда они укрылись 19 августа; но состояніе крѣпости было весьма печально, вооруженіе и снабженіе совершенно неудовлетворительны. Кромѣ того, Базенъ сдѣлалъ крупную ошибку, не только не удаливъ изъ крѣпости лишніе рты, но впустивъ въ нее около 20 тыс. окрестныхъ жителей. Армія Базена состояла изъ 140 т. человѣкъ и 676 орудій, силы его вмѣстѣ съ гарнизономъ достигали до 185 т., силы нѣмцевъ немного превосходили, достигая около 200 т. человѣкъ. Намѣреніе Базена было пройти вдоль бельгійской границы на соединеніе съ Макъ-Магономъ; оно, вѣроятно, сдѣлалось извѣстнымъ нѣмцамъ, почему они обратили особенное вниманіе на Тіонвиль и Ремильи. Попытка къ прорыву сдѣлалась наиболѣе настоятельной, когда 27 августа было получено извѣстіе о приближеніи Макъ-Магона къ Маасу. Базенъ 26 августа пытался прорваться на с.-вост., но разразившаяся гроза сдѣлала попытку невозможной. Истощеніе артиллерійскихъ снарядовъ сдѣлало положеніе Базена совершенно критическимъ, и на военномъ совѣтѣ было рѣшено пробиваться на соединеніе съ Макъ-Магономъ. Это привело къ двухдневному бою 31 августа и 1 сентября у мѣстечка Нуасвиль, окончившемуся для французовъ полною неудачею, вслѣдствіе операціи и вялости, проявленной главнокомандующимъ. Нуасвиль былъ занятъ послѣ упорнаго боя нѣмцами, а французы снова отошли за форты М. Послѣ седанской капитуляціи Базенъ пытался вступить въ переговоры о капитуляціи, т. к. положеніе его арміи было бѣдственно, жизненные припасы истощились, на мясо убивали лошадей, и хотя для занятія войскъ были сдѣланы двѣ вылазки, а 2 октября послѣ упорнаго боя занятъ замокъ Лядоншань, все таки Базенъ рѣшилъ послать генерала Бойе съ предложеніемъ сдачи, т. к. магазины уже не выдавали хлѣба. Жители также голодали; дожди и болѣзни довершили начатое голодомъ. 27 октября были подписаны условія сдачи, а 28 армія сдалась въ числѣ 173 т. человѣкъ, изъ которыхъ около 20 т. больныхъ. Паденіе М. развязало руки нѣмцамъ, освободивъ 200 т. армію принца Фридриха-Карла, которая могла теперь обратиться противъ вновь сформированныхъ французскихъ войскъ.

Мечеклювъ (Docimastes), родъ колибри съ очень длиннымъ клювомъ. D. ensiber, металлически-зеленаго цвѣта съ красной головой, длина съ клювомъ 22 см., водится въ Венесуэлѣ и Квито.

Меченосцы (Schwertbrüder), духовный рыцарскій орденъ, основанный 1202 епископомъ Альбертомъ въ Ригѣ и утвержденный 1204 папой Иннокентіемъ III. Хотя М. и завоевали почти всю Эстляндію съ Ревелемъ, тѣмъ не менѣе они сочли для себя болѣе выгоднымъ присоединиться къ Нѣмецкому ордену (1237). Маркграфъ Альбрехтъ бранденбургскій призналъ ихъ (1521) до извѣстной степени независимыми отъ нѣмецкаго ордена. Впослѣдствіе орденъ былъ покоренъ русскими, ихъ гохмейстеръ Кетелеръ уступилъ Лифляндію Польшѣ и получилъ взамѣнъ Курляндію съ титуломъ герцога. См. Bunge, „Der Orden der Schwertträger" (1875).

Мечеть (араб. мѣсто поклоненія), магометанскій храмъ. Первая М. была построена самимъ Магометомъ въ Кубѣ, близъ Медины, на томъ мѣстѣ, гдѣ палъ на колѣни верблюдъ, на которомъ пророкъ бѣжалъ изъ Мекки. Самыя знаменитыя М.: М. уль-Гарамъ („святая М.") въ Меккѣ, та, въ которой находится Кааба, М. унъ-Наби („М. пророка") въ Мединѣ и М. асъ Сазра („М. скалистая") или М. Омара въ Іерусалимѣ. По архитектурѣ (см. табл. „Архитектура VII") арабскія М. приближаются къ стилю старо-христіанск. базиликъ; турецкія построены по образцу св. Софіи въ Константинополѣ. Минареты (см.) находятся или на углу М. или же стоятъ отдѣльно. У большихъ М. бываетъ

обыкновенно дворъ, обнесенный стѣной, заключающій въ себѣ аллеи, фонтаны для омовеній, памятники, могилы и т. д. Къ М. часто примыкаютъ библіотеки, школы, кухни для бѣдныхъ и даже бани и постоянные дворы для богомольцевъ. М. служитъ только для молитвы, для проповѣди и для богословскихъ и юридическихъ лекцій, но не для свадебныхъ церемоній, обрѣзанія и т. п. При мечети состоитъ обыкновенно слѣдующій персоналъ: тейхъ (настоятель), хатибъ (проповѣдникъ), его замѣститель, 2—4 имама (священника), нѣсколько муэдзиновъ (призывающихъ къ молитвѣ) и нѣсколько каимовъ (церковныхъ служителей).

Мечехвосты (Xiphosura, Poecilopada), состоящая изъ немногихъ видовъ группа членистоногихъ животныхъ, довольно большой величины, относимая къ ракообразнымъ, теперь разматриваемая какъ особый отдѣлъ членистоногихъ, стоящій въ связи съ пауками. Большое, снабженное крѣпкимъ панцыремъ туловище единственнаго, оставшагося въ живыхъ, рода Limulus (см. табл. „Ракообразныя животныя I“, рис. 12) раздѣляется на объемистую головогрудь и прикрѣпленное къ ней подвижное брюшко, на концѣ котораго находится длинное, также подвижное остріе. Наверху находятся два глаза особеннаго строенія и еще два боковыхъ глаза, снизу ротъ и вокругъ него шесть паръ придатковъ, которые служатъ какъ для движенія, такъ и для ползанія. Далѣе, въ томъ же мѣстѣ, гдѣ соприкасаются грудь и брюшко, находится пара широкихъ крышкообразныхъ члениковъ, подъ защитою которыхъ къ брюшку прикрѣплены еще пять паръ такихъ же широкихъ, но болѣе нѣжныхъ ножекъ, которыя способствуютъ плаванію и при помощи прикрѣпленныхъ къ нимъ листообразныхъ жаберъ дыханію. По внутреннему строенію М. не отличается отъ раковъ высшихъ группъ. Молодые вылупляются изъ яйца безъ задней иглы и походятъ въ этомъ видѣ на трилобитовъ. Выросшія животныя достигаютъ 1 м. длины, живутъ въ тинѣ на берегахъ Сѣв. Америки (L. polyphemus), Остиндскаго архипелага (L. moluccanus) и Калифорніи. Они съѣдобны, иглу отъ хвоста туземцы употребляютъ, какъ остріе копья. Нѣкоторые виды Limulus, какъ и другихъ родовъ М., находятъ въ ископаемомъ состояніи въ углѣ и раковинномъ известнякѣ. Сюда же принадлежитъ ископаемая группа Merostomata, изъ силлурійскихъ и девонскихъ отложеній.

Мечиславъ, три польскихъ короля: 1) М. I, род. 931, ум. 992; супругой своею Дубравой, дочерью чешскаго короля Болеслава, М. въ 966 былъ обращенъ въ христіанство и основалъ первое польское епископство въ Познани; тѣснимый сосѣдями, М. обратился за помощью въ Германію и призналъ себя вассаломъ императора.

2) М. II, род. 990, ум. 1034; извѣстенъ неудачнымъ вторженіемъ въ Германію; разбитый Конрадомъ II, М. призналъ вассальную зависимость; въ борьбѣ съ Ярославомъ I Кіевскимъ, онъ потерялъ Галицію, а мадьярамъ уступилъ Закарпатскія земли.

3) М. III, ум. 1202; по смерти отца получилъ въ 1139 въ удѣлъ Великую Польшу; всю свою долгую жизнь привелъ въ усобицахъ, но умеръ королемъ въ Краковѣ.

Мечка, селеніе въ Болгаріи, въ 18 в. отъ Рущука, близъ Дуная; въ войну 1877—78 позиція у М. и сосѣдняго съ нею сел. Трстеникъ прикрывала доступы отъ Рущука на сообщеніе русскихъ главныхъ силъ; вслѣдствіе этого Сулейманъ-паша, желая отвлечь русскихъ отъ Плевны, 14 ноября 1877 дважды атаковалъ эту позицію: 14 ноября 18 т. русскихъ отбили атаку 32 т. турокъ, а 30 ноября 28 т. русскихъ, значительно укрѣпивъ позицію, отбили атаку 40 т. и едва не взяли въ плѣнъ самого Сулеймана. Потери: русскихъ свыше $1^1/_2$ т., турокъ около 4 т.

Мечниковъ, 1) Илья Ильичъ, зоол. и патологъ, род. 1845, въ родовомъ имѣніи въ Харьковской губ., съ 1862 учился естественнымъ наукамъ въ Харьковѣ. а съ 1864—1867 зоологіи въ Гиссенѣ, Геттингенѣ и Мюнхенѣ; 1867 получилъ въ спб университетѣ степень магистра зоологіи (за работу по исторіи развитія Sepiola), 1867 назначенъ доцентомъ зоологіи при одесскомъ унив., 1868 доцентомъ зоологіи въ спб. унив., гдѣ получилъ степень доктора зоологіи, 1870 избранъ профессоромъ зоологіи въ Одессѣ, 1882 вышелъ въ отставку, съ 1886 завѣдывалъ бактеріологической станціей въ Одессѣ и 1890 перешелъ въ Парижъ для занятій въ Пастеровской лабораторіи, а нынѣ завѣдуетъ однимъ изъ отдѣленій этой лабораторіи; въ 1902 избранъ поч. академ. спб. ак. наукъ. М. посѣтилъ съ научной цѣлью калмыцкую степь, Тенерифъ и о—въ Мадеру. Научные труды М. касаются зоологіи, патологіи и антропологіи. Онъ напечаталъ много работъ по эмбріональному развитію безпозвоночныхъ и можетъ считаться однимъ изъ основателей современной эмбріологіи; особое значеніе имѣютъ работы М., относящіяся къ борьбѣ животнаго организма съ организмами, порождающими болѣзни (фагоцитозъ). Въ области патологіи М. далъ новую теорію воспаленія, объясняя его фагоцитарной реакціей противъ раздраженія. М. напечаталъ, между прочимъ, въ области зоологіи: „Пелагическая фауна Чернаго моря“ („Труды 1 съѣзда русск. естествоиспытателей“); „Embryologische Studien an Insecten“ („Zeitschr. f. wiss. Zool.“, 1866); „Embryologische Studien an Medusen“ (Вѣна, 1868); „Medusologische Mittheilungen“ (1868); „Studien über die Entwicklungsgeschichte der Echinodermen und Nemertinen“ („Записки Имп. акад. наукъ“, 1869); „Embryologie des Scorpions“ („Zeitschr. f. wiss. Zool.“, 1871); „Studien über die Entwicklung der Medusen und Siphonophoren“ (Zeitschr. f.wiss. Zool.“, 1874); „Embryologie der doppeltfüssigen Myriopoden (Chilognatha)“ (1874)

и т. д. Въ области антропологіи: „Изслѣдованія о калмыкахъ“ („Труды Геогр. Общ.“, 1874); „Антропологическій очеркъ калмыковъ“ („Изв. моск. общ. люб. естеств.“, 1876). Въ области физіологіи и патологіи: „Untersuchung über die intracellulare Verdauung bei wirbellosen Thieren“ („Arb. a. d. zool. Inst. Wien“, 1883); „Untersuchungen über die mesodermalen Phagocyten einiger Wirbelthiere“ („Biol. Centralbl.“. 1883); „Лекціи о сравнительной патологіи воспаленія“ (1892). Кромѣ того, Л. помѣстилъ рядъ популярныхъ статей въ журналахъ „Натуралистъ“, „Вѣстникъ Европы“, „Семья и Школа“ и др.

2) М., Левъ Ильичъ, писатель, публицистъ-соціологъ, беллетристъ, род. 1828, ум. 1888; поступилъ въ университетѣ на медицинскій факультетъ, но медицинское образованіе не окончилъ. Дѣйствовалъ на различныхъ поприщахъ и на каждомъ оставлялъ замѣтный слѣдъ своей благородной дѣятельностью и всегда, наканунѣ успѣха, покидалъ это поприще. Такъ, въ 1857 опредѣлился въ русскую дипломатическую миссію извѣстнаго государств. дѣятеля Б. П. Мансурова, въ качествѣ переводчика, и съ нимъ отправился на Востокъ, посѣтилъ Константинополь, Аѳонъ и Іерусалимъ. Вскорѣ, однако, за участіе въ поединкѣ и ослушаніе былъ уволенъ и недолго служилъ агентомъ Общ. пароходства и торговли. Въ 1860, въ качествѣ волонтера, вошелъ въ составъ геройской рати „трехсотъ изъ Марсалы“, подъ знаменемъ Гарибальди, принималъ участіе въ поднятіи Сициліи, находился въ штабѣ Гарибальди и подъ Магдаленой былъ искалѣченъ взрывомъ порохового фургона, оставшись хромымъ на всю жизнь. Въ 1873 отправился съ просвѣтительными цѣлями въ Японію, основалъ въ Іеддо и друг. мѣстахъ русскія школы, гдѣ читалъ общеобразовательный курсъ и преподавалъ математику. Вслѣдствіе разстроеннаго здоровья возвратился въ Европу и, сблизившись съ Элизе Реклю, сдѣлался его сотрудникомъ по изданію „Geographie Universelle“; въ 1884 получилъ каѳедру сравнительной статистики и географіи въ невшательской академіи. Жилъ онъ также въ Новой Гранадѣ, въ Барселонѣ сдружился на митингахъ съ Кастелляромъ. Самыя дружественныя отношенія связывали его съ А. И. Герценомъ. Литературную дѣятельность М. началъ ст. „Объ эстетическомъ элементѣ въ нашемъ образованіи“, напечатанной въ „Семейномъ Кругѣ“ 1858. Затѣмъ появились его „Записки гарибальдійца“ въ „Русск. Вѣстн.“ 1860, подпис. буквою М., а въ 1862—64 цѣлый рядъ этюдовъ въ „Современникѣ“ и „Русск. Словѣ“ изъ итальянской исторіи и литературы, подъ псевдонимомъ Леона Бранди, которымъ подписана и повѣсть его „Смѣлый шагъ“ въ „Современникѣ“. Затѣмъ онъ сдѣлался усерднымъ сотрудникомъ “Дѣла“, гдѣ въ 1871—82 было помѣщено много его литературно-критическихъ этюдовъ („В. Гуго“, „Ж. Зандъ“, „Бальзакъ и его школа“, „Гверацци“. „Евгеній Сю“, „Политическая литература въ Италіи“, „Очерки новой испанской литературы“ и др.), за подписью Эмиль Денегри, и публицистическихъ статей („Колонизація въ Австраліи и Америкѣ“, „Хлѣбный вопросъ въ Америкѣ и Европѣ“, „Культурное значеніе демонизма“ и др.). Статьи по соціологіи и другія онъ также подписывалъ псевдонимомъ В. Басардинъ и собственнымъ именемъ. По смерти его изданы книги: „Цивилизація и великія историческія рѣки“ (1898) и „Географическая теорія развитія историческихъ народовъ“.

Мечникъ, чинъ при дворѣ древнерусскаго князя. Какъ видно изъ „Русс. Правды“, М. исполнялъ при князѣ судебную обязанность, именно присутствовалъ, вмѣстѣ съ дѣтскимъ, при испытаніи желѣзомъ и получалъ пошлины. М. необходимо отличить отъ меченоши, также придворнаго чина, занимавшаго довольно высокое и близкое положеніе къ князю. Меченоша не только носилъ за княземъ оружіе, но и хранилъ его; иногда онъ также исполнялъ и дипломатическія порученія. См. В. И. Сергѣевичъ, „Юрид. Древ.“, I; Ключевскій, „Терминологія“, „Рус. Пр. Тр. Сп.“.

Мечъ, древнее холодное оружіе съ прямымъ широкимъ обоюдоострымъ клинкомъ и рукояткою безъ эфеса.

Мечъ-рыба (Xiphias *Art.*), родъ рыбъ изъ отряда колючеперыхъ, семейства Xiphiidae, рыбы съ вытянутымъ, сжатымъ съ боковъ и лишеннымъ чешуи тѣломъ; верхняя челюсть, лишенная зубовъ, выдается впередъ въ видѣ мечевиднаго отростка; серповидный спинной плавникъ спереди нѣсколько выше; грудные плавники также серповидной формы, а большой хвостовый въ видѣ полумѣсяца. Обыкновенная мечъ-рыба (X. gladius *L.*), до 5 м. длиною и 400 кг. вѣсомъ, голубоватаго цвѣта, снизу немного свѣтлѣе, распространена въ Средиземномъ морѣ и Атлантическомъ океанѣ, а также въ Балтійскомъ морѣ и въ Индійскомъ океанѣ, весьма хорошо плаваетъ въ верхнихъ слояхъ моря, живетъ парами, питается мелкими рыбами и головоногими, нападаетъ даже на тунцовъ, плавающихъ людей и китовъ, въ тѣло которыхъ вонзаетъ свой мечъ. Мясо молодыхъ очень цѣнится, а потому у береговъ Сициліи и Калабріи М.-р. составляетъ предметъ промысла.

Мёша, р. Казанск. губ., протек. по Мамадыш. и Лаишевс. у. и впадающая послѣ 250 в. теченія справа въ Каму; преграждена многочисленными мельницами; для сплава и судоходства не служитъ.

Мешедесеръ, Мешхедъ-и-Саръ, гор. въ персидской провинціи Мазандеранъ, на берегу Каспійскаго моря, значительный портъ, пристань русскаго срочнаго пароходства.

Мешенъ, Пьеръ Франсуа Андре,

астрон., род. 1744, ум. 1804, вначалѣ архитекторъ, съ 1772 астрономъ-гидрографъ при архивѣ картъ въ Версалѣ, затѣмъ членъ бюро долготъ и астрономъ парижской обсерваторіи, открылъ 11 кометъ; 1786—96 издавалъ „Connaissance des temps". Когда по указу учредительнаго собранія должна была быть введена новая система мѣръ и вѣсовъ, основанная на длинѣ четверти земного меридіана, М. получилъ порученіе измѣрить дугу меридіана на югѣ Франціи. Здѣсь М. постоянно встрѣчалъ препятствія со стороны испанскаго правительства и нѣкоторое время былъ въ плѣну, такъ что только 1803 могъ возобновить свои работы и продолжать до Балеарскихъ острововъ. Результаты его градуснаго измѣренія содержатся въ изданномъ имъ вмѣстѣ съ Деламбромъ соч. „Base du système métrique décimale ou Mesure de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et de Barcelona etc." (1806—10, 3 тт.).

Мешхедъ („гробница"), главный гор. персид. пров. Хорасанъ, близъ р. Кашаръ-Руда, лѣваго притока Гери-Руда, на выс. 930 м., въ хорошо орошенной долинѣ у подножія Биналудскаго хребта. Жит. 70—80 тыс. Наиболѣе важный пунктъ всей сѣв.-вост. Персіи, такъ какъ тутъ сосредоточиваются многіе торговые караванные пути и пути движенія паломниковъ (до 60 т. ежегодно), множество каравансараевъ. Городъ съ позолоченными куполами своихъ мечетей, минаретами, окруженный стѣной до 7 км. въ окружности, производитъ издали величественное впечатлѣніе, какъ почти всегда на Востокѣ, не соотвѣтственное внутренней чистоплотности. Главная мечеть заключаетъ въ себѣ остатки одного изъ сподвижниковъ и основателей ислама, имама Рицы. Для шиитовъ городъ имѣетъ почти равное значеніе съ Меккой. Значительная промышленность; изготовленіе знаменитыхъ ковровъ, шалей, шелковыхъ тканей, стальныхъ клинковъ, золотыхъ, серебряныхъ и ювелирныхъ восточныхъ издѣлій. Значительная торговля, русскими товарами. Къ сѣв. зап. мѣст. Тусъ, родина Фирдуси (см.). Ввозъ (1898) на сумму около 3 мил. руб., почти одинаково распредѣлялся между Россіей и Индіей (Англіей черезъ Афганистанъ); вывозъ въ Россію за то же время былъ около 0,8 мил. руб., въ Индію около 0,4 мил. руб.

Мешхедъ-Али, см. *Неджефъ.*

Мещевскій, А., поэтъ первой четверти XIX в. Учился въ моск. благор. воспитательн. унив. пансіонѣ. Былъ другомъ Жуковскаго и Воейкова. Стихотв.: „Посланіе къ артельнымъ друзьямъ" (1817) и „Уединеніе" (Напеч. въ кн. „Избранныя сочиненія изъ утренней зари. Труды благородныхъ воспитанниковъ Ун—скаго пансіона" М., 1809). М. былъ сосланъ въ Сибирь по неизвѣстной причинѣ. См. „Рус. Арх." (1867 и 1868).

Мещера, мещеряки, финское племя, составлявшее первоначальное населеніе Пріокской низменной полосы (Мещерскій край, нынѣшніе сѣверные уѣзды Рязанской и Тамбовской губ.), продолжавшееся отсюда на востокъ въ Пензенскую и Симбирскую губ. При покореніи Казанскаго царства и водвореніи въ означенной полосѣ русской осѣдлости, часть М. окончательно слилась съ русскими, сохраняя мѣстами только имя (въ уѣздахъ Керенскомъ и Чембарскомъ, Пензенск. губ.) и особый говоръ. Другая часть ушла за Волгу въ нынѣшнюю Уфимскую и Пермскую губ., тамъ отатарилась, приняла магометанство и башкирскій языкъ. До 1864 они въ числѣ около 100 т. обоего пола входили вмѣстѣ съ башкирами въ составъ особаго башкиро-мещерскаго войска; нынѣ приписаны въ крестьяне; довольно рѣзко отличаются по антропологическому типу отъ башкиръ. М. темноволосы, съ карими глазами, мезоцефалы и брахицефалы, имѣютъ бороду, которая выростаетъ поздно. Живутъ осѣдло въ деревняхъ и занимаются, въ противоположность башкирамъ, почти исключительно земледѣліемъ.

Мещериновъ, Иванъ, воевода, которому поручено было 1673 взять Соловецкій м—рь, гдѣ засѣли раскольники. Послѣ долгой осады и приступовъ м—рь благодаря перебѣжчику Ѳеоктисту былъ взятъ 1675 и захваченные раскольники или казнены, или разосланы въ Кольскій и Пустозерскій остроги.

Мещерская, 1) Капитолина Серг., княг. Нѣкотор. стихотворенія ея остаются въ рукописи. Отдѣльно же издала свои „Стихотворенія" заграницей (Женева, 1879).

2) М., Софья Серг., мистич. писательн. и одна изъ ревностныхъ дѣят. библейскаго общества. Она для пропаганды идей, которымъ служ. библ. общ., написала, перевела и передѣлала много брошюръ духовнонравств. и мистич. направленія, которыя издавались ею анонимно. См. кн. Н. Н. Голицина, „Библіогр. словарь русск. писательницъ".

Мещерскій, 1) Арсеній Ив., живоп.-пейзаж. Род. 1834. 1854 поступилъ въ акад. худ., сначала въ классъ Бруни, а затѣмъ С. М. Воробьева и фонъ-Неффа. 1857 за пейзажъ „Утро въ окрестностяхъ Фридрихсгама" получилъ большую серебр. медаль и отправился на свой счетъ заграницу, въ Женеву, гдѣ работалъ подъ руководствомъ Калама. Вліяніе этого художника отразилось на всей послѣдующей дѣятельности М. 1859, за присланный въ Петербургъ пейзажъ „Льды въ Ландекѣ", М. получилъ бол. зол. медаль съ правомъ на четырехлѣтнюю заграничную поѣздку: большую часть этого времени М. провелъ въ Швейцаріи, продолжая посылать свои работы на академическія выставки. 1864 за картины „Утро на южномъ берегу Крыма" и „Видъ въ окрестностяхъ Луги" М. удостоенъ былъ званія академика, а 1876 возведенъ въ профессора пейзажной живописи. Кромѣ Швейцаріи, М. не разъ ѣздилъ

въ Крымъ, Малороссію и Финляндію, откуда бралъ сюжеты для своихъ многочисленныхъ картинъ. М. свободно владѣетъ кистью, рисунокъ его всегда тщательно законченъ, колоритъ пріятный, но все это нѣсколько холодно и сухо. Всѣ его пейзажи, не смотря на различные сюжеты, грѣшатъ однообразіемъ и монотонностью. Наиболѣе извѣстны, кромѣ вышеуказанныхъ: „У кавказскихъ береговъ Чернаго моря“ (собств. акад. худож.), „Побережье Нарвскаго залива“ (собств. гр. А. Д. Шереметева), „Зимній вечеръ въ Финляндіи“, „На Черной рѣчкѣ въ Боржомѣ“, „На р. Ріонѣ“, „Озеро Эзель-Амъ въ Чечнѣ“ и др.

2) М., Владиміръ Петровичъ, князь, писатель, род. 1845, образованіе получилъ въ училищѣ правовѣдѣнія, проходилъ нѣкоторое время гражданскую службу, но потомъ отдался исключительно журналистикѣ, состоя вмѣстѣ съ тѣмъ въ придворномъ званіи камергера. Первую извѣстность М. пріобрѣлъ статьями въ изданіяхъ Каткова, затѣмъ беллетристическими произведеніями, но болѣе всего своею газетой „Гражданинъ“, которую многіе годы ведетъ въ строго выдержанномъ направленіи ультра-охранительныхъ идеаловъ общественнаго и государственнаго строя. Противникъ реформъ Александра II, М. стремится, по возможности, возстановить дореформенный строй эпохи Николая I.

3) М., Ив. Всеволодовичъ, проф. мех. политехнич. института и высшихъ женскихъ курсовъ въ Спб., род. 1859. По окончаніи курса мат. отд. физ.-мат. факультета спб. университета 1882, оставленъ при университетѣ для приготовленія къ професс. дѣятельности. Съ 1890 читалъ лекціи въ спб. универс. въ качествѣ приватъ-доцента и съ 1891 на высшихъ женскихъ курсахъ. Степень магистра прикладной математики получилъ 1897 по защищеніи диссертаціи: „Динамика точки перемѣнной массы“. Кромѣ этой диссертаціи, написалъ: „Къ вопросу о сопротивленіи жидкостей“, „Давленіе на клинъ въ потокѣ неограниченной ширины двухъ измѣреній“ („Журн. Русск. физ.-хим. общ., 1886): „Дифференціальныя связи въ случаѣ одной матерьяльной точки“ („Сообщ. Харьк. матем. общ.“, 1887); „О теоремѣ Пуассона при существованіи условныхъ уравненій“ („Труды VI Съѣзда русск. естествоиспытателей и врачей“, 1890); „Ein Specialfall des Gyldénschen Problems“ („Astron. Nachr.“, № 3153, 1893); „Sur un problème de Jacobi“ („Bull. des sc. math.“, 1894); „Преподаваніе механики и механическія коллекціи въ нѣкоторыхъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ Италіи, Франціи, Швейцаріи и Германіи“ („Журн. м—ва нар. пр.“, 1894); „Замѣтка объ интегрирующейся въ квадратурахъ системѣ каноническихъ уравненій В. Г. Имшенецкаго и объ аналитическихъ силахъ М. Lecornu“ („Мат. Сб.“, 1896); „О вращеніи тяжелаго твердаго тѣла съ развертывающеюся тяжелою нитью около горизонтальной оси“ („Сб. инст. инж. пут. сообщ.“, 1899); „Ueber die Integration der Bewegungsgleichungen im Probleme zweier Körper von veränderlichen Massen“ („Astr. Nachr.“, 1902).

4) М., Николай Ѳеодоровичъ, род. 1826, ум. 1889, военый юристъ, по окончаніи военно-аудиторскаго училища былъ военнымъ слѣдователемъ, а затѣмъ смотрителемъ спб. семеновскаго госпиталя. Напечаталъ: „О возникновеніи и развитіи въ Россіи военно-судебныхъ учрежденій“.

5) М., кн. Плат. Степан., государственный дѣятель, род. 1713, проходилъ чины въ военной службѣ, сблизился съ Румянцевымъ, управлялъ Малороссіей 1769—75, затѣмъ былъ казанскимъ губернаторомъ, а съ 1780 по 1787 — генер.-губерн. казанск. и симбирск., впослѣдствіе пензенскимъ и, наконецъ, казанск. и вятск. Ум. 1799.

6) М., кн. Элимъ Петров., писатель. Ум. 1844. Онъ писалъ исключительно на французскомъ языкѣ. Изданы слѣдующ. его соч.: „De la litterature russe. Discours prononcé à l'Athénée de Marseille, dans la séance du 26 juin 1830 etc.“ (Марс., 1830); „Lettres d'un Russe adressées à MM. les rédacteurs de la „Revue Européenne“ ci-devant du „Correspondant“ (Ницца, 1832); „Les Boréales, par B. de G. et le prince Elim Mestscherski, membre correspondant de l'Académie de Lyon“ (Пар., 1839); „Artémon Matvéief. Tableau scène“ (Куссе, подлѣ Виши, 1843); „A. LL. AA. Impériales et Messeigneurs le Grand Duc et le Prince héréditaire de Saxe-Weimar, à l'occasion de la naissance du prince Charles-Auguste“ (Пар., 1844). Послѣ его смерти были изданы: сборникъ его драматич. этюдовъ и стиховъ: „Les Roses noires“ (Пар., 1845) и перевед. имъ стихотв. 48 рус. поэтовъ отъ Ломоносова до Лермонтова, подъ загл.: „Les poètes russes, traduits en vers français“ 2 т. (1846). См. P. Niboyet, „Elim, histoire d'un poète russe“ (1852 и 1859), въ „Biographie Générale“ (т. 34, 645) и въ брошюрѣ G. Gennady, „Les Ecrivains franco-russes. Bibliographe des ouvrages français publiés par les russes“ стр. 39—40 (Дрезд., 1874).

Мещовскій уѣздъ, одинъ изъ центральныхъ Калужск. губ. Мѣстоположеніе плоская возвышенность. Почва преобладаетъ суглинистая. Земли крест. надѣльн. 133,888 дес., частн. собствен. 101,362, изъ нихъ 53,1% дворянск., монастырск. 198, церковн. 3960, городск. 1803 д. Пахатн. 144,580 дес., сѣнокосн. 32,108, лѣсн. 42,162, остальн. удобн. 13,181, остальн. неудобн. 9180 дес. Посѣвная площ. 1900 г. 85,512, съ котор. собрано 3.737,645 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 2672 дес., выкопано 661,647 пуд. Подо льномъ 1618 дес., собрано 35,582 п. сѣм., 14,665 пуд. волокна. Конопля 2304 дес., сборъ 65,101 п. сѣм. 43,695 п. вол. Скотоводство: всего 90,608, изъ нихъ лошад. 20,520, жереб. 2856, рог. скота 21,994, телятъ 7119, овецъ 27,330, свиней 10,789 штукъ. Жителей вмѣстѣ съ

городск. (1897) числится 100,942 д. об. п. (45,318 муж., 55,624 женщ.). Браковъ (1901) заключ. 987, родил. 5321 (2736 муж., 2585 женщ.), ум. 5054 (2606 муж.. 2448 женщ.), естествен. приростъ 267. Раскольниковъ 3255 д. об. пола, изъ нихъ 1546 муж., 1709 женщ. Главное занятіе жителей земледѣліе. Хлѣбъ вывозится. Сельскіе промыслы приносятъ доходу до 30,000 руб. На сторону уходятъ 18,920 челов. (15,894 м., 1435 женщ., 1591 дѣт.). Ярмарокъ 9, оборотовъ до 50,000 руб. Фабр. и заводовъ 11, производ. 26,764 руб. при 25 раб. Больницъ 4 на 30 кроватей. Пересѣкается Московско-Кіево-Воронежск. и Рязанско-Уральской жел. дор

Мещовскъ, уѣздн. гор. Калужск. губ., подъ 54° 19′ с. ш., 35° 17′ в. д Жителей по переп. 1897 г. 3664 д. об. пола. Промышленность ограничив. производствомъ щетинныхъ издѣлій. Торгово - промышлен. значенія не имѣетъ. Фабрикъ и заводовъ 3, производ. 19,600 руб. при 26 рабоч. Ярмарокъ 2, оборот. до 53,000 руб. Церквей правосл. 3; монастырь. Земская больница на 36 кроватей. Благотвор. общество. Общество сельскаго хозяйства. Женская прогимназія, духовное училище, городск. 2-хъ классн. училище.

Меѳодій, 1) слав. апостолъ, см. *Кириллъ и Меѳодій.*

2) М., еписк. могилевскій, мстиславскій и оршанскій 1655, съ 1668 — нѣжинско-украинскій, поддерживалъ гетмана Брюховецкаго и, благодаря особенно М., погибъ наказный гетм. Яковъ Самко. Въ правленіе Брюховецкаго М. мечталъ занять кіевскій митрополичій столъ, но въ это время возведенъ былъ въ Чигиринѣ на это мѣсто Іосифъ Нелюбовичъ-Тукальскій, вскорѣ заключен. въ Маріенбургской крѣпости, 1664. Тогда М. оставался блюстителемъ митрополичьей каѳедры. 1666 онъ присутствовалъ на соборѣ въ Москвѣ и участвовалъ въ низложеніи патріарха Никона. Впослѣдствіе М. измѣнилъ Москвѣ и окончилъ жизнь въ заключеніи въ Новоспасскомъ московскомъ м—рѣ.

3) М. (въ мірѣ Михаилъ Алексѣевичъ Смирновъ), род. 1761, учился въ троицко-сергіевской семинаріи и въ московской славяно-греко-латинской академіи, былъ преподавателемъ въ той же семинаріи и 1784—90 ректоромъ. 1792 назначенъ архимандр. Заиконоспасскаго мон., 1794 новгородскаго. Въ томъ же году былъ ректоромъ моск. академіи, съ 1798 епископомъ воронежскимъ, съ 1795 коломенскимъ, съ 1799 тульскимъ, съ 1803 тверскимъ, съ 1804 архіеписк. кіевскимъ. Ум. 1815. Его труды: „Краткія правила и словарь простого греч. яз.“ (М., 1783); „Христомаѳія, или выбранныя мѣста изъ св. муч. и философа Іустина“ (1783); „Правило пасхальнаго круга“ (1793); „Разсужденіе о Пасхѣ іудейской и христ.“ (1793); „Къ римлянамъ посланіе св. ап. Павла съ толкованіемъ, основаннымъ на писаніяхъ св. отецъ“ (1794); „Разсужденіе о древности и важности т. наз. апостольскихъ правилъ“ (1803); „Liber historicus...“ (о первыхъ 3 вѣкахъ христіанства; 1805); „Исторія о достопамятномъ Флорентійскомъ Соборѣ“ (Спб., 1805); „Поучительныя слова, въ разныхъ мѣстахъ проповѣданныя“ (1809; здѣсь 13 поученій, біографія и списокъ сочиненій М.); О немъ см. митр. Евгеній, „Словарь историч. о бывшихъ въ Россіи писателяхъ дух. чина“ (т. II, М., 1827); „Начертаніе жизни и дѣяній св. правит. синода члена Меѳодія, архіеп. псковскаго“ (М., 1823); біографія И. Голунскаго въ „Тульск. Епарх. Вѣдом.“ (1862, №№ 12, 14 и 18); Сухомлиновъ, „Исторія Росс. Акад.“, т. V; ст П. М., „Изъ прошлаго“ („Русск. Вѣстн.“, 1868, № 4).

4) М., церковный писатель конца III и начала IV вѣковъ (ум. 312), епископъ города Патаръ, авторъ нѣсколькихъ полемическихъ трактатовъ противъ современныхъ ему языческихъ философскихъ сектъ, противъ Оригена, и немногихъ поученій такъ называемаго, пророчески вдохновеннаго, непосредственнаго характера. Въ старой литературѣ всѣхъ почти христіанскихъ народовъ извѣстенъ былъ апокрифъ „О послѣднихъ временахъ и о страшномъ судѣ“, приписываемый М. П. Имъ воспользовался уже Несторъ. М. предсказываетъ паденіе греческаго царства въ „седьмую тысячу“ лѣтъ. Поэтому въ концѣ XIV в., когда истекала эта „тысяча“, апокрифъ М. сдѣлался очень популярнымъ. В. М. Истринъ, „Откровеніе М. Патарскаго“ Москва, 1897, гдѣ изданы и тексты); Н. С. Тихонравовъ, „Сочиненія“ (т. I, 1898; очеркъ IV). Объ учительской дѣятельности М. см. Н. Н. Барсовъ, „Исторія первобытной христ. проповѣди“ (Спб., 1885).

5) М., Пѣшноскій, преподобн., ученикъ Св. Сергія Радонежскаго, по благословенію своего учителя, основалъ и построилъ 1361 Пѣшноскій-Николаевскій, или Пѣшноскій-Меѳодіевъ мон., ок. г. Дмитріева, Моск. губ.

Мзабиты, мозабиты, бени-мзабъ, берберійское племя въ Сахарѣ, на ю. Алжирской пров., жив. между 32°—33° 20′ с. ш. и 2° 16′—5° 10′ в. д., въ 4-хъ оазахъ. Хорошая вода находится на 20—25 м. глубины. Температура лѣтомъ днемъ до 40° (ночи тоже очень жаркія), зимой днемъ до 20°, зато ночью до 4°. Отличные южные плоды, особ. разн. финики, овощи, ячмень, немного пшеницы не удовлетворяютъ потребностей населенія, и 1/3 мужчинъ (около 3000 чел.), отправляется въ прибрежные города въ кач. мясниковъ, банщиковъ, особ. же торговцевъ и купцовъ (послѣдніе пользуются отличн. репутаціей и въ торговлѣ съ Европой). Жит. въ селен. М., Гардайя (гл. пунктъ въ одноим. оазисѣ, болѣе 1/2 всѣхъ М.), Мелике, Бени-Исгенъ, Бу-Нура, Эль-Атефъ, Берріанъ и Герара (1881) 38,153 (изъ нихъ 26 франц. и 786 тунисцевъ). М. производятъ себя отъ моавитянъ, и, можетъ быть, ливійско-финикійск. происхожденія, хотя ихъ языкъ

несомнѣнный берберійскій діалектъ. Прежде М. жили на ю. Туниса, были вытѣснены арабами и приняли исламъ, но правовѣрные магометане считаютъ ихъ еретиками, вслѣдствіе сохранившихся въ ихъ религіи нѣкоторыхъ слѣдовъ бывш. христіанства. Франц. владычество они признали 1850 г., 1857 сдали свой гл. городъ Гардайю, гдѣ 1882 сооруженъ франц. фортъ. См. Amat, „Le M'Zab, et les M'Zabites" (Пар., 1888).

Мзымта, одна изъ наибольшихъ горныхъ рѣкъ, протекающихъ въ южной части Черноморской губ., начинается съ юго-зап. склона Главнаго Кавказск. хребта и параллельныхъ ему предгорій. Верхнюю половину пути протекаетъ по дикому лѣсистому ущелью, параллельно главному хребту, окаймленная справа и слѣва снѣжными горами, затѣмъ поворачиваетъ къ Черному морю и послѣ 100 в. теченія впадаетъ въ море у мыса и селенія Адлеръ. Въ верховьяхъ сплошные пихтовые и буковые лѣса; ниже присоединяются все болѣе и болѣе разнообразныя лѣсныя породы кавказскаго побережья, дубы, лавровишня, грецкій орѣхъ и пр. По долинѣ М. проходитъ тропа къ вьючнымъ переваламъ Аишха и Псеашха въ Кубанскую область. При выходѣ рѣки изъ продольной долины находится поселеніе Красная Поляна, обратившее на себя вниманіе за послѣднее время, какъ горный курортъ, при чемъ, въ верховьяхъ р. М. и въ ея боковыхъ долинахъ, найденъ рядъ весьма цѣнныхъ въ бальнеологическомъ отношеніи углекислыхъ, соляно-щелочныхъ и желѣзныхъ источниковъ. Къ Красной Полянѣ теперь вверхъ по долинѣ М. проводится шоссе.

Миватнъ (Myvatn), Мюватнъ, вулканическое озеро, одно изъ оригинальныхъ образованій среди вулканической природы о—ва Исландіи, въ сѣв. части этой страны, представляетъ громадный кратеръ вулкана до 10 км. дл. при 8 км. ширины, съ 34 разбросанными на его поверхности лавовыми о-вами; никогда не замерзаетъ, богато рыбою и водяной птицей; выпускаетъ р. Лаксу, впадающую въ Шальфандафіордъ (Skjalfanda); по берегамъ горячіе ключи и выдѣленія сѣры.

Мигалетъ, квадратная, самая большая башня мечети съ платформой, на которой помѣщается капитель съ куполомъ.

Миганіе (Nictatio), движеніе, состоящее въ очень быстромъ открываніи вѣкъ, происходитъ произвольно или является рефлекторнымъ движеніемъ (напр. при прикосновеніи къ глазному яблоку или даже только къ рѣсницамъ, при наличности посторонняго тѣла въ глазу, дѣйствіи сильнаго свѣта и т. д.). Въ послѣднихъ случаяхъ миганіе служитъ защитой глазу отъ слишкомъ яркаго свѣта или отъ постороннихъ тѣлъ. У человѣка и нѣкоторыхъ животныхъ при прикосновеніи къ одному глазу происходитъ миганіе обоихъ глазъ. У кролика, большинства птицъ, лягушки мигаетъ только раздраженный глазъ. М. служитъ также для того, чтобы размазывать слезу по всей поверхности глаза и поддерживать его влажность; если удерживаться отъ миганія, то глазъ испытываетъ особое ощущеніе боли, происходящее вслѣдствіе того, что поверхность глаза сохнетъ.

Мигательная перепонка (Membrana nictitans), третье глазное вѣко, имѣющееся у акулъ, пресмыкающихся, птицъ и нѣкоторыхъ млекопитающихъ; при помощи мышцъ М. п. можетъ покрывать глазъ, надвигаясь отъ внутренняго угла глаза, изъ подъ верхняго и нижняго вѣка, и затягивая его поперекъ. У млекопитающихъ она отворачивается посредствомъ выдающагося изъ внутренняго угла глаза хряща. У обезьянъ и человѣка она зачаточна и имѣетъ видъ складки, находящейся въ внутреннемъ углу глаза (полулунная складка, Plica semilunalis).

Мигдонія, въ древности: 1) часть Македоніи; 2) восточная Месопотамія.

Мигель (Miguel), Донъ Марія Эваристъ, узурпаторъ португальскаго престола, род. 1802, ум. 1866, третій сынъ короля португальскаго Іоанна VI, выказалъ себя фанатическимъ противникомъ конституціоннаго принципа. Онъ собралъ нѣсколько тысячъ войска, арестовалъ министровъ и заперъ отца своего во дворцѣ. Однако, Іоанну VI удалось бѣжать на англійское линейное судно и М. былъ изгнанъ. Послѣ смерти Іоанна VI старшій сынъ его, имп. бразильскій донъ Педро, предоставилъ португальскій престолъ своей малолѣтней дочери доньѣ Маріи де Глоріа съ условіемъ, чтобы она впослѣдствіе вступила въ бракъ съ своимъ дядей М., который до ея совершеннолѣтія долженъ былъ быть регентомъ Португаліи. М. принялъ регентство, но тотчасъ же распустилъ конституціонные кортесы, созвалъ прежніе и заставилъ ихъ провозгласить себя королемъ. Однако, только Испанія и папа признали его. М. тотчасъ же выказалъ свои стремленія и власть въ безчисленныхъ арестахъ, въ конфискаціи имуществъ и въ изгнаніи либераловъ. Убѣжищемъ для бѣжавшихъ послужилъ о. Терсейра. Сюда же 1831 прибылъ изъ Бразиліи и донъ Педро, который, съ помощью Англіи и Франціи, взялъ 1832 Опорто и Лиссабонъ и водворилъ королеву донью Марію на португальскомъ престолѣ. М. принужденъ былъ 1834 къ отреченію и отправился въ Италію, откуда, однако, продолжалъ протестовать противъ своего низложенія. 1851 онъ женился на принцессѣ Адельгейдѣ Левенштейнъ-Вертгеймъ-Розенбергъ и жилъ въ Баденѣ. См. Freire de Carvalho, „Memorias da usurpação de Dom Miguel" (Лисс., 1841—43); его-же, „Ennaio politico sobre las causas da usurpação de Dom Miguel" (1842).

Мигиріаштъ, см. *Митра.*

Миграціонная теорія, Морица Вагнера, пытается объяснить происхожде-

ніе видовъ путемъ изоляціи нѣсколькихъ особей вида. По его мнѣнію, всякія особенности, возникающія у вида, должны сглаживаться вслѣдствіе скрещиванія особей, обладающихъ этими особенностями, съ тѣми особями, которыя ихъ не имѣютъ. Поэтому только при условіи изоляціи, напр. если нѣкоторыя особи попадутъ на острова, возможно сохраненіе пріобрѣтенныхъ особенностей.

Миграція (зоол.), см. *переселеніе*.

Мигренинъ, смѣсь изъ антипирина, коффеина и лимонной кислоты; дается противъ мигрени въ количествѣ 1—2 гр. на пріемъ.

Мигрень (Hemicrania), головная боль, сосредоточивающаяся въ одной сторонѣ головы, сильнѣе обыкновенной гол. боли и періодически повторяется безъ особенныхъ причинъ. М. объясняютъ болѣзнью симпатическаго нервнаго сплетенія, выражающеюся въ формѣ судорожнаго сокращенія сосудовъ или паралича ихъ. М. наблюдается у обоихъ половъ, но преимущественно у женщинъ и малокровныхъ субъектовъ Чуть ли не у половины страдающихъ М. женщинъ, приступы ея бываютъ во время менструаціи или непосредственно передъ ней. Въ большинствѣ случаевъ, припадки М. начинаются въ школьномъ возрастѣ. Часто наблюдается наслѣдственность. Явленія М. наступаютъ то внезапно, то имъ предшествуютъ предвѣстники, появляющіеся за одинъ или нѣсколько часовъ и даже дней до припадка. Предвѣстники заключаются въ плохомъ настроеніи, сильной усталости и разбитости, познабливаніи, приливахъ къ головѣ, головокруженіи, зѣвотѣ, отсутствіи аппетита, рвотѣ, мельканіи въ глазахъ, шумѣ въ ушахъ. Припадки выражаются иногда невыносимой головной болью, рвущаго, сверлящаго или колящаго характера, больш. ч. односторонней, преимущественно съ лѣвой стороны и въ области темени и висковъ. Слабость и боли заставляютъ больныхъ оставаться въ постели; они очень чувствительны къ свѣту и шуму и предпочитаютъ болѣе темныя и уединенныя комнаты. Пульсъ б. ч. замедленъ; на высотѣ развитія припадка появляются тошнота и рвота. Послѣ этого припадокъ начинаетъ стихать, чаще къ вечеру наступаетъ сонъ и на слѣдующій день больные, хотя и слабы, но встаютъ безъ головной боли. Болѣзнь никогда не угрожаетъ жизни. Страданія уменьшаются обыкновенно въ старости и у женщинъ климактерическаго періода. При судорожномъ сжатіи сосудовъ, при широкихъ зрачкахъ хорошо дѣйствуетъ иногда вдыханіе амилнитрита, обусловливающее параличъ симпатическихъ сосудистыхъ нервовъ. Въ противоположныхъ случаяхъ, когда зрачекъ больной стороны узокъ, височныя артеріи расширены, кожа щеки и ухо красны, — хорошо дѣйствуетъ эрготинъ. Въ послѣднее время дается еще кокаинъ, мингренинъ, также антипиринъ. Кромѣ того, больныхъ оставляютъ въ постели, заботятся объ умѣренно теплой t^0 комнаты и запрещаютъ всякій шумъ вблизи больного. Очень хорошо вліяетъ перемѣна мѣстожительства. Болѣе продолжительный успѣхъ получается отъ массажа и электричества. Больной долженъ беречься простуды, сильныхъ душевныхъ волненій, погрѣшностей въ діэтѣ. См. Du-Bois Reymond, „Zur Kenntnis der Hemicrania" (1866, въ „Архивѣ Рейхертса").

Мигри, селеніе въ Закавказьѣ, на лѣв. берегу Аракса; въ іюнѣ 1810 полк. Котляревскій съ однимъ баталіономъ взялъ съ боя М., но затѣмъ былъ окруженъ тыс. персидскимъ отрядомъ Ахметъ-хана, выдержалъ блокаду и, неожиданно атаковавъ персовъ, обратилъ ихъ въ бѣгство.

Мигулинская, стан. Донецк. округа Войска Донск., на прав. бер. р. Дона; жит. въ станицѣ около 2½ тыс., съ хуторами до 28 тыс.; два училища, двѣ крупныя ярмарки; въ XVII вѣкѣ была городомъ.

Мигъ (Mieg), Арманъ, нѣмецкій воен. писат., род. 1834; извѣстенъ своими трудами по теоріи ручного оружія; напечаталъ: „Die Verwendung des Infanteriegewehrs M/71 nebst Anleitung zum Distanzschätzen" (Берл., 1877); „Theoretische äussere Ballistik nebst Anleitung zur praktischen Ermittelung der Flugbahnelemente" (1884).

Мидаіонъ, древній городъ во Фригіи. Здѣсь легаты Антонія взяли въ плѣнъ Секста Помпея 35 до Р. Х.

Мидасъ, царь фригійскій, о которомъ разсказывается слѣдующій миѳъ: Діонисъ, по его желанію, далъ ему даръ превращать въ золото все, до чего онъ дотронется; но такъ какъ даже пища и питье превращались для него въ золото, то М. просилъ Діониса взять у него обратно роковой даръ. Онъ освободился отъ него, выкупавшись въ Пактолѣ, который съ тѣхъ поръ сдѣлался золотоносной рѣкой. О М. разсказываютъ еще, что однажды онъ, слушая, какъ Панъ игралъ на свирѣли, а Аполлонъ на китарѣ, отдалъ предпочтеніе первому и тогда Аполлонъ наказалъ М. тѣмъ, что у него выросли ослиныя уши М. тщательно скрывалъ эту тайну, о которой зналъ только его цирюльникъ. Но такъ какъ тайна слишкомъ тяготила послѣдняго, онъ разсказалъ ее въ отверстіе ямы. Изъ ямы выросъ камышъ, который сталъ шептать ее всѣмъ проходящимъ и тайна М. стала извѣстной всѣмъ.

Мидатоксинъ, см. *трупные алкалоиды*.

Мидгардъ (срединное пространство), есть названіе, данное въ скандинавской миѳологіи среднему изъ миѳологическихъ міровъ, служащему мѣстомъ жительства человѣку. Этотъ міръ окруженъ громадной змѣей „Midgardschlange" („Jormungand"), защищающей его отъ вторженія морей и нападенія исполиновъ „іотовъ".

Миддельбургъ, гл. г. нидерл. пров. Зеландіи, на о—вѣ Вальхеренъ, при ж. д.,

посредствомъ каналовъ (въ Флиссингенъ и Фере) сообщается съ рр. Зеландіи и Нѣм. мор.; ратуша выстр. въ 1468 въ поздне-готич. стилѣ (25 статуй графовъ Фландріи и Зеландіи); жит. (1889) 15,180. Прежде г. велъ значит. торговлю съ Индіей, Вест-индіей и Левантомъ. Значит.: внутр. торговля хлѣбомъ, картофелемъ и хлопчатобум. промышл. Въ М.: гимназія, учит. семинарія, Зеландское общество наукъ (съ собраніемъ древностей), мѣстная библіот. Подъ властью французовъ М. былъ гл. г. деп. устьевъ Шельды.

М. извѣстенъ защитою его 1574 испанцами подъ начальствомъ Мондрагоне, который принужденъ былъ капитулировать въ виду удачныхъ дѣйствій нидерландскаго флота.

Миддельдорпфъ (Middeldorpff), Альбрехтъ Теодоръ, врачъ, род. 1824, ум. 1868, изучалъ медицину въ Бреславлѣ, Берлинѣ, былъ въ Бреславлѣ ассистентомъ Пуркинье, затѣмъ ассист. въ госпиталѣ, гдѣ началъ свои опыты съ акупунктурной иглой, акидопейрастика. Съ 1850 М. началъ свои лекціи о гальванокаустикѣ, которую ввелъ, какъ хирургическій, операціонный способъ; 1852 онъ былъ приватъ доцентомъ хирургіи въ Бреславлѣ, а черезъ 2 года профессоромъ и директор. хирургической и глазной клиники и поликлиники. М. далъ новый способъ перевязки артерій и первый ввелъ лѣченіе желудочной фистулы пластической операціей, а также операцію полиповъ пищевода посредствомъ срѣзыванія ножницами послѣ предварительной перевязки ихъ. М. написалъ: „Beiträge zur Lehre von den Knochenbrüchen“ (Бресл., 1852); „Die Galvanokaustik, ein Beitrag zur operativen Medizin“ (1854).

Миддельсбро (Middlesbrough), портовый г. и графство въ т. наз. Кливелэндѣ въ Іоркширѣ (Англія), на устьѣ Тиса; осн. 1830 вслѣдствіе открытія богатыхъ залежей желѣза, 1891 уже 75,532 жит.; биржа, публичн. библіотека, театръ, огромные чугунно- и стале-плавильные зав. (1891: 4811 рабоч.), верфи (1651 раб.), машиностроительные (1437 раб.) и химическіе зав., доки; къ гавани принадлежитъ (1894) 85 судовъ (42,578 тон.), 1894 пришло 3738 судовъ (1,8 милл. т.), вывозъ (чугунъ, рельсы, машины) 2,7 милл. ф. ст., ввозъ 1,2 милл.; резиденція катол. епископа.

Миддельфартъ, портъ на датскомъ о-вѣ Фюненъ, при Маломъ Бельтѣ и ж. д.; торговля, судоходство, рыбная ловля и охота на морск. свиней; жит. (1890) 3078; переѣздъ въ Фредерицію въ Ютландіи.

Миддендорфъ, Ал-дръ Ѳед., одинъ изъ наиболѣе извѣстныхъ и разностороннихъ русскихъ (лифлянд.) натуралистовъ, род. 1815, ум. 1894, докт. мед. дерптск. унив. (1837), изуч. естеств. въ Берлинѣ, Эрлангенѣ, Вѣнѣ и Бреславлѣ, съ 1839 адъюнктъ зоол. кіевск. унив.; 1840 вмѣстѣ съ Бэромъ путешеств. по Бѣлому морю и Лапландіи, изучая спеціально птицъ, моллюсковъ и геологію страны; 1841 экстраорд проф. кіев. унив. Въ 1844—45 совершилъ доставившее ему наиболѣе крупную извѣстность двухлѣтнее путеш. по сѣверной и восточн. Сибири, по порученію Спб. академіи наукъ. По возвращеніи, оставивъ профессуру, занялся обработкой собраннаго богатаго и разнообразнаго матерьяла. 1850 избранъ ординар. академик. Спб. академіи наукъ, 1855 ея непремѣннымъ секретаремъ. Но уже съ 1857 М. покидаетъ Петербургъ для своихъ лифляндскихъ имѣній, въ которыхъ основываетъ образцовое хозяйство; становится на короткое время президентомъ вольнаго эконом. общ. (1859—60). Вся дальнѣйшая жизнь М. почти всецѣло посвящается разнымъ отдѣламъ иаучнаго и прикладного естествознанія. Близко стоя ко Двору, М. три раза назначается научнымъ руководителемъ путешествій по отдаленнымъ частямъ Россіи и заграницею Великихъ Князей; во время этихъ путешествій М. посѣщаетъ Бѣлое море и Новую Землю, Алтай и Фергану, Крымъ, Средиземное море, Канарскіе о—ва, о-ва Зеленаго мыса, Зеландію и др. Несмотря на оффиціальное положеніе въ этихъ странствованіяхъ, М. удается и въ нихъ собрать разнообразнѣйшій научный матерьялъ и сдѣлать цѣнныя наблюденія по физической географіи, современной и ископаемой фаунѣ, климату, растительности и пр. Главнѣйшіе труды М.: „Путешествіе на Сѣверъ и Востокъ“ (Спб., вышедшее сперва на нѣмец. [1843—49], затѣмъ на русскомъ яз., 1860—69), считается справедливо основнымъ сочиненіемъ по Сибири; „Бараба“ (Спб., 1870) и „Фергана“ (1881), двѣ образцовыя физико-географ. монографіи; „Изслѣдованіе Гольфштрема къ востоку отъ Нордкапа“ („Зап. Акад. Наукъ“, т. XIX). Въ области сельской промышлен. М. имѣлъ громадное вліяніе не только примѣромъ своихъ образцовыхъ имѣній на окрестныя хозяйства, но руководилъ крупными хозяйствами преимущественно особъ царской фамиліи въ Малороссіи, въ приволжскомъ краѣ. Особенно крупнымъ знатокомъ считался онъ по скотоводству и коневодству. М. стоялъ одно время (1883) во главѣ особой экспедиціи минист. государ. имущ. по изслѣдованію состоянія скотоводства въ Россіи, по устройству государств. конныхъ заводовъ и пр.

Миддльсексъ (Middlesex), маленькое графство въ Англіи, пл. 734 кв. км., жит. (1891) 3.251,671, изъ коихъ 2.691,659 въ предѣлахъ (съ 1888) Лондона; ю.-з. часть плодородная равнина, сѣверъ холмистъ; рядъ холмовъ близъ Гэмпстеда (134 м.) защищаетъ Лондонъ отъ сѣв. вѣтровъ; гл. рѣки Темза и ея притоки, Кольнъ и Ли; М. пересѣкаютъ Грэндъ Джёнкшенъ, Пэддингтонъ и Реджентсъ каналы; преобладаетъ лондонская и скульптурная глина; гл. занятіе сельское хозяйство; весь Лондонъ окруженъ огородами; (1890) 17,6%

площ. пашни, 44,5% пастбища, 1,4% лѣсъ; 1890: рог. скота 20,878, овецъ 21,358, свиней 11,667; промышленность незначит., гл. г. Брентфордъ. М. короткое время былъ независимымъ саксонскимъ государствомъ.

Миддльтонъ (Middleton), г. въ Лэнкэширѣ (Англія), въ 8 км. къ с.-в. отъ Манчестера; классическое ср. учебн. заведеніе, производство бумажныхъ и шелковыхъ матерій, красильныя и ситцепечатныя фабрики; жит. (1891) 22,162.

Миддльтонъ, Томасъ, англ. драматургъ, род. 1570, ум. 1627, получилъ воспитаніе въ юридическомъ инст., но предался исключительно театру, для кот. написалъ цѣлый рядъ пьесъ, часто въ соучастіи Ровлея, Деккера и др. Лучше всего удавались ему бытовыя комедіи. Въ 1607—1608 написалъ онъ шесть подобныхъ пьесъ: „A trick to catch the old one", „The family of love" и „Your five gallants", всѣ богаты живой интригой и различной развязкой. Въ первыхъ его произведеніяхъ замѣчается подражаніе Шекспиру, именно въ „The Witch" (напеч. съ рукописи лишь 1778). Сочиненія М. собраны Дайсомъ (Лонд., 1840, 5 т.) и недавно Булленомъ (1886, 8 т.). Выборъ интересныхъ сценъ сдѣлалъ Свинбурнъ въ „Mermaid Series" (Лонд., 1887). См. Benguerel, „Томасъ М." (Ильфельдъ, 1870) и Arnheim въ „Archiv", т. 78, 1887.

Мидель (морск.), наибольшая ширина корабля; мидельшпангоутъ — среднее, самое широкое ребро, мидельдекъ — средняя палуба корабля.

Миди, Данъ дю Миди (Dent du Midi), горный кряжъ (3260 м.) въ Савойскихъ Альпахъ, въ швейцарскомъ кантонѣ Валлисѣ къ западу отъ долины Роны; восхожденіе изъ Шампери.

Мидіаниты, въ древности племя въ сѣв. Аравіи, по обѣимъ сторонамъ зат. Акабы. Это были потомки Мидіана, сына Авраама и Кетуры. Во времена Судей они безпокоили евреевъ своими набѣгами, пока Гидеонъ съ племенемъ Манассія не побѣдилъ ихъ. Послѣ этого М. исчезаютъ изъ исторіи.

Мидіанъ, см. *мидіаниты.*

Мидія, въ древности названіе страны, лежавшей между Каспійскимъ моремъ, Ассиріей, Персидой, Пареіей и Гирканіей, въ сѣв.-западной части нынѣшней Персіи. Послѣ паденія ассирійскаго царства предѣлы М. доходили до р. Тигра; горная страна съ плодоносными долинами, М. издавна славилась конями. Жители ея, мидяне, индоевропейскаго племени, держались ученія Зороастра и, по Геродоту, назывались арійцами, славились прежде своей воинственностью и искусствомъ стрѣлять изъ лука: но при развитіи культуры впали въ изнѣженность и пристрастились къ роскоши. Страна уже при Ахеменидахъ раздѣлялась на двѣ провинціи: Великая М., южная часть съ гл. г. Экбатаной, и Атропатена, сѣверная часть съ гл. г. Фрааспа или Вера. М. была послѣ отчаяннаго сопротивленія завоевана ассирійскимъ царемъ Салманасаромъ II (859—823). Около 630 до Р. Хр. Фраортъ соединилъ разрозненныя племена мидянъ и сталъ бороться противъ ассирійскаго ига, но былъ побѣжденъ Ассурбанипаломъ. Лишь сыну его Кіаксару удалось нанести рѣшительный ударъ могуществу Ассиріи и въ союзѣ съ вавилонянами взять Ниневію (606). Ему наслѣдовалъ сынъ его Астіагъ, который былъ побѣжденъ 550 царемъ персидскимъ Киромъ. Съ тѣхъ поръ М. была присоединена къ персидскому царству. Александръ Македонскій завоевалъ эту персидскую провинцію 330 и отдалъ ее въ управленіе Парменіону, а послѣ смерти послѣдняго она перешла къ Пиеону. Селевкъ I Никаторъ присоединилъ М. къ сирійскому царству Селевкидовъ, а Антіохъ III подчинилъ себѣ также и Атропатену 220. Митридатъ I отнялъ М. у сирійскаго царя Димитрія Сотера 152. Послѣ этого имя мидійскаго племени исчезаетъ изъ исторіи. См. Lenormant, „Sur la Monarchie des Mèdes" (Пар., 1871); Oppert, „Le peuple et la langue des Mèdes" (1879); Prasek, „Medien und das Haus des Kyaxares" (Берл., 1890).

Мидрашъ (евр. „изслѣдованіе, объясненіе писанія"), объясненіе закона на основаніи правилъ раввинической герменевтики. Литература М., возникшая гл. обр. отъ IV до XII в. по Р. Х., обнимаетъ почти всѣ книги Ветхаго Завѣта. Изъ книгъ М. наиболѣе замѣчательны: Мехилта, комментаріи ко 2-й, Сифра къ 3-й, Сифръ къ 4 и 5 книгамъ Моисея. См. Winter und Wünsche, „Die jüdische Litteratur" (Триръ, 1894).

Мидріазисъ (Mydriasis, греч.), расширеніе зрачка.

Мидріатическія средства (Mydriatica), т. е. средства, расширяющія зрачекъ, какъ напр. атропинъ.

Мидхатъ-паша, турец. госуд. дѣятель, род. 1825, ум. 1884; Фуадъ-паша назначилъ его на мѣсто вали Дунайскаго вилайета (Болгарія), гдѣ М. отличился искуснымъ управленіемъ страны; 1869 онъ былъ назначенъ на мѣсто вали Иракъ Араби въ Багдадѣ. Здѣсь М. учредилъ пароходное общество и началъ возстановленіе старой системы орошенія страны, съ цѣлью возвратить ей былое плодородіе. Однако уже 1872 онъ былъ назначенъ руководителемъ партіи реформъ въ министерствѣ и сдѣлался вел визиремъ; но вскорѣ впалъ въ немилость у Абдулъ-Азиса, который не сочувствовалъ его проектамъ реформъ, и принужденъ былъ выйти въ отставку. 1875 М. сдѣлался министромъ юстиціи, способствовалъ паденію придерживавшагося руссофильской политики Недима-паша, принималъ участіе въ сверженіи Абдулъ Азиса и сдѣлался президентомъ госуд. совѣта. Назначенный затѣмъ на постъ вел. визиря, онъ провозгласилъ 1876 конституцію, 1877 М. провелъ въ національномъ собраніи от-

кlоненіе предложеній европейской конференціи, чѣмъ подалъ поводъ къ пагубной войнѣ съ Россіей. Уличеніемъ злоупотребленій фаворитовъ Абдулъ-Гамида М. навлекъ на себя гнѣвъ султана и былъ приговоренъ къ изгнанію, но уѣхалъ въ Англію. Впослѣдствіе онъ былъ при посредствѣ Англіи возвращенъ и 1880 назначенъ генералъ-губернаторомъ Смирны, но 1881 за участіе въ убійствѣ Абдулъ-Азиса приговоренъ къ смерти, помилованъ и присужденъ къ пожизненной ссылкѣ въ Таифъ, въ Аравіи. См. Léonzon, le Duc, „Midhat-Pacha" (Пар., 1877).

Мидъ (Meade), Джорджъ, сѣверо-американскій генералъ, род. 1815, ум. 1872, по окончаніи вестпойнтской академіи участвовалъ съ отличіемъ въ мехиканской войнѣ; въ началѣ междоусобной войны командовалъ волонтерами Пенсильваніи, 1863 г. главнокомандующимъ потомакской арміей и въ сраженіи подъ Геттисбургомъ разбилъ южанъ подъ начал. Роб. Ли. По окончаніи войны, былъ командующимъ Атлантическимъ округомъ.

Миза, имя Коры или Персефоны.

Мизантроповъ, Н., псевдонимъ А. П. Пятковскаго.

Мизерере (Miserere, лат.), то же, что каловая рвота (см.).

Мизерере (miserere), начало 51 псалма, положеннаго на музыку безчисленнымъ множествомъ композиторовъ. Съ особою торжественностью исполняется М. въ сикстинской капеллѣ въ Римѣ на страстной недѣлѣ. Лучшимъ считается М. Аллегри, Бай и Банни.

Мизерикордъ, трехгранный кинжалъ, который въ средніе вѣка рыцари носили у пояса; побѣдитель заносилъ надъ упавшимъ противникомъ этотъ кинжалъ для смертельнаго удара, отъ котораго можно было спастись лишь возгласомъ „misericorde" (милосердіе).

Мизія (Мезія), римская провинція, занимавшая область на югѣ отъ Дуная, между Савой и Гемусомъ (Балканы) прибл. нынѣшнія Сербія и Болгарія. Въ древнѣйшія времена М. населяли ѳракійскія племена. Римляне пришли съ ними въ столкновеніе 75 до Р. Хр., 29 завоевали М. и присоединили ее къ Македоніи. При Тиберіи страна много терпѣла отъ сарматовъ и дакійцевъ. Съ теченіемъ времени область М. все увеличивалась; къ ней была присоединена при Траянѣ нынѣшняя Румынія, затѣмъ при Діоклетіанѣ Дарданія и Дакія. 270 готы принудили имп. Авреліана уступить имъ Дакію, а имп. Валентъ позволилъ 375 тѣснимымъ гуннами вестготамъ поселиться въ М. Затѣмъ въ V—VII приходили славяне и селились въ М. и наконецъ пришли болгаре, которые занимаютъ большую часть ея и теперь. Главные города М. были Сингидунъ (Бѣлградъ), Дуросторъ (Силистрія).

Мизія, древняя мѣстн. Малой Азіи, обним. сѣв.-зап. уголъ полуо—ва (см. карту „Древней Греціи"), распадалась на Малую Фригію на бер. Пропонтиды, собственно М., внутри полуо—ва, Троаду, сѣв. часть зап. бер., Эолиду, юж. часть зап. бер. и Тейѳранію у южн. границы. М. лѣсистая и гористая страна, опускается на с.-з. къ Пропонтидѣ и Геллеспонту. Гл. горы: Ида (Кацъ Дагъ), мизійскій Олимпъ (Кошишъ Дагъ) на с., Темпосъ (Демирджи Дагъ) на ю. Зап. бер. образуетъ 2 большихъ залива: Адрамиттіонъ и Элэа. Рѣки М.: Римдакъ (Адраносъ Чай), извѣстный Граникъ (Бига Чай), Кайкосъ (Бакиръ Чай) съ прит. Кетіосъ (Бергама Чай), на кот. находился самый значит. г. страны Пергамъ. Населеніе М.: фригійцы, троянцы, эолійцы и собственно мизійцы, пришедшіе сюда съ с. послѣ Троянской войны; они были кочевниками, отчасти остались свободными отъ персидскаго господства.

Мизко, Николай Дмитріевичъ, литераторъ. Изъ его статей выдаются: „Критическій разборъ „Мертвыхъ душъ" („Отечеств. Зап.", 1843, № 4); „Овидій въ русской литературѣ" („Москвит.", 1854, № 11); статья „О Херасковѣ" („Библіогр. Записки", 1858, № 9); „Воспоминаніе о знамен. украинск. актерѣ Соленикѣ" („Основа", 1861, № 2); „Краткій истор. очеркъ украинской литературы" (тамъ-же, 1862, № 3); „Труды М. А. Максимовича для русской филологіи и словесности" („Филолог. Записки" 1871, вып. 5—6); „А. Ѳ. Мерзляковъ, библіографическо-критическ. очеркъ" („Рус. Стар.", 1879, № 1); статья о знакомствѣ съ автор. „Ревизора" въ „Запискахъ о жизни Н. В. Гоголя" (Спб., 1856, т. II, стр. 245—248) и мн. др. Отдѣльно М. издалъ: „Памятная записка о жизни Д. Т. Мизко" (Одесса, 1849); „Столѣтіе русской словесности" (1849); „Книга для чтенія при изученіи исторіи древн. классич. поэзіи" (Москва, 1865) и „Тургеневъ, его тридцатилѣтняя литературная дѣятельность и его типы" (Ворон., 1872).

Мизоль, Мейзоль, нидерланд. о-въ къ сѣв.-зап. отъ Новой Гвинеи, окруженный коралловыми рифами, хорошо орошенъ, съ богатой растительностью; 1740 кв. км.

Мизостома (Myzostoma), родъ кольчатыхъ червей, выдѣляемый въ особый подклассъ, мелкіе черви съ приплюснутымъ овальнымъ тѣломъ безъ ясной членистости, съ 5 парами ножныхъ бугорковъ, снабженныхъ крючками, и съ 4 парами присосковъ на брюшной сторонѣ, ротъ вооруженъ хоботкомъ, кишка съ боковыми отростками, органовъ кровообращенія, дыханія и выдѣлительныхъ органовъ нѣтъ; въ нервной системѣ имѣется глоточное кольцо и брюшной узелъ, слившійся изъ нѣсколькихъ узловъ, органовъ чувствъ нѣтъ; всѣ М. двуполы, въ взросломъ состояніи паразитируютъ на морскихъ лиліяхъ.

Миіоцефалонъ (греч.), выпаденіе радужной об. въ рану роговицы, при чемъ

первая, вростая, образуетъ рубцы въ формѣ пигментированныхъ точекъ.

Микаграфія, хромолитографія на слюдяныхъ пластинкахъ для поддѣлки оконной живописи, въ настоящее время вытѣснена такъ наз. діафаніями.

Микадо, такъ называютъ японскаго императора иностранцы; сами японцы употребляютъ это имя только въ поэзіи или въ возвышенномъ стилѣ. Обыкновенное названіе японскаго императора — тенна („царь неба"). Имя царствующаго въ настоящее время М. — Мутсу Хито.

Микадо-коричневая, оранжевая, каменноугольныя краски, получаемыя изъ паранитротолуолсульфокислоты нагрѣваніемъ съ ѣдкимъ натромъ и спиртомъ, глицериномъ, нафтоломъ, танниномъ и другими веществами; онѣ красятъ хлопокъ безъ протравы.

Микале (Самсунъ-Дагъ), зап. отрогъ Іонійскихъ горъ, возвышающійся противъ остр. Самоса. Близъ М. 479 до Р. Х. греки подъ начальствомъ Леотихида и Ксантиппа нанесли пораженіе персамъ и сожгли ихъ флотъ; персы вытащили свои корабли на берегъ и, соединившись съ сухопутными войсками, заняли укрѣпленную позицію.

Миканитъ, см. *слюда.*

Миканія (Micania *W.*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій вьющіеся, рѣже прямостоячіе травы и кустарники съ супротивными листьями, мелкими, почти всегда 4-цвѣтковыми корзинками и двурядной летучкой Около 150 видовъ, распространенныхъ въ Южн. Америкѣ, особенно въ Бразиліи. Только М. scandens *W.* встрѣчается повсюду въ жаркихъ странахъ; это быстро растущее вьющееся растеніе съ желтыми цвѣтами, разводится также и у насъ въ теплицахъ. М. officinalis *Mart.* встрѣчается въ Бразиліи. М. Guaco *H. B.* (гуако) листья употребляются въ Южн. Америкѣ, какъ лѣкарство противъ укуса змѣй, скорпіоновъ, а также отъ водобоязни; въ Европѣ это растеніе (Folia et Stipitis Guaco) также находитъ лѣкарственное примѣненіе противъ лихорадокъ, ревматизмовъ, сифилиса и холеры.

Микелеты (Miquelets), горные жители въ Пиренеяхъ, въ прежнее время прославившіеся своими разбоями; изъ нихъ какъ въ Испаніи, такъ и во Франціи прежде вербовались мѣстныя наемныя войска, на которыя потомъ вообще перешло названіе М.; въ настоящее время такихъ наемныхъ войскъ нѣтъ ни въ той, ни въ другой странѣ.

Этимъ же именемъ (Miquelets français), въ началѣ XIX ст. назывались вольные корпуса, организованные для борьбы съ испанскими гверильясами.

Микели (San-Micheli), или Санъ-Микели, итальянск. инженеръ, род. 1484, ум. 1559; изобрѣтатель бастіоннаго фронта, онъ построилъ рядъ крѣпостей (Кандію, Верону, фортъ св. Андрея близъ Венеціи).

Микелодзи (Michelozzi), итал. архитекторъ и скульпторъ, род. 1391, ум. 1472, развился подъ вліяніемъ Донателло, построилъ дворецъ Рикарди и исполнилъ много другихъ замѣчательныхъ построекъ во Флоренціи и Миланѣ. Изъ скульптурныхъ его произведеній извѣстны: серебряная статуя Іоанна Крестителя, и терракотовая статуя того же святого во Флоренціи.

Микель (Miquel), 1) Іоганнесъ, нѣм. госуд. дѣятель, род. 1829, ум. 1901; сначала соціалистъ, М. былъ съ 1867—77 національ-либеральный членъ прусскаго парламента, 1879 былъ городскимъ головой Франкфурта на М. и членомъ палаты господъ, 1887—90 былъ членомъ рейхстага, 1890 примкнулъ къ аграріямъ, и прусск. министромъ финансовъ оказалъ большія услуги германскому финансовому вѣдомству. 1897 сдѣлался вице-президентомъ прусскаго министерства; уволенъ 1901 за неудачу проекта Эльбо-Рейнскаго канала.

2) М., Фридрихъ Антонъ Вильгельмъ, ботаникъ, род. 1811, ум. 1871. Написалъ: „Monographia generis Melocacti" (Бресл., 1841); „Genera Cactearum" (Роттердамъ, 1839); „Monographia Cycadearum" (Утр., 1842); „Systema Piperacearum" (Роттерд., 1843—46); „Illustrationes Piperacearum" (Бресл., 1844); „Analecta botanica indica" (Амстерд., 1850—52, 3 ч.); „Stirpes surinamenses electae" (Лейд., 1850); „Flora Indiae Batavae" (Амстерд., 1855—59, 3 ч. съ добавл.); „De fossile planten van het kryt in Limborg", „Prodromus systematicus Cycadearum" (Амстерд., 1861); „Sumatra, seine Pflanzenwelt und deren Erzeugnisse" (Лейпцигъ, 1862); „Choix des plantes rares ou nouvelles de Buitenzorg" (Гага, 1863); „Prolusio florae japonicae" (Амстерд., 1865—67); „De Palmis Archipelagi indici" (1868); „Illustrations de la flore de l'Archipel indien" (1870). Кромѣ того, онъ издавалъ „Annales Musei Lugduno-Batavi".

Микель-Анджело (Michelangelo), собств. М. Буонаротти, итал. скульпторъ, живописецъ, архитекторъ и поэтъ, род. 1475 въ тосканскомъ городкѣ Капрезе, гдѣ отецъ его былъ судьей, ум. 1564 въ Римѣ. 1488 М. поступилъ ученикомъ въ мастерскую Доменико Гирландайо во Флоренціи, но въ то же время изучалъ и античную скульптуру въ садахъ Медичи подъ руководств. скульптора Бертольдо, ученика Донателло. Близость къ дому Медичи имѣла самое благотворное вліяніе на всестороннее развитіе талантливаго юноши. Здѣсь онъ имѣлъ случай войти въ сношенія съ знаменитѣйшими учеными и художниками того времени. Первыми его выдающимися пластическими произведеніями были рельефы „битвы Центавровъ" и Мадонны. 1494—1500 М. поперемѣнно жилъ въ Болоньѣ, во Флоренціи и въ Римѣ. Здѣсь онъ между прочимъ изваялъ статую пьянаго Бахуса, опирающагося на Сатира (націон. музей во Флоренціи) и Мадонну съ тѣломъ Христа (Pietà, въ соборѣ Св. Петра въ Римѣ), одно

изъ лучшихъ, по глубинѣ чувства и благородству исполненія, скульптурныхъ произведеній вообще, (см. таб. „Скульптура VIII“, фиг. 5). Возвратясь изъ Флоренціи, онъ исполнилъ изъ мрамора колоссальную статую Давида (академія во Флоренціи), послужившую первой основой его славы. Вскорѣ М. и Леонардо да Винчи поручено было украсить фресками двѣ стѣны большого зала собраній флорентинскаго правительства. Леонардо изобразилъ битву конницы, а М. выбралъ сюжетомъ толпу купающихся въ Арно флорентинскихъ воиновъ, внезапно призываемыхъ къ битвѣ. Оба произведенія составили эпоху во флорентинскомъ искусствѣ; но пальма первенства осталась за М. который блестящимъ образомъ выказалъ въ этомъ случаѣ свое глубокое знаніе нагого тѣла. Однако, произведенія обоихъ художниковъ остались въ картонахъ. Картонъ М. долго служилъ молодымъ художникамъ образцомъ для ученія; но впослѣдствіе былъ раздѣленъ на части, которыя затерялись.

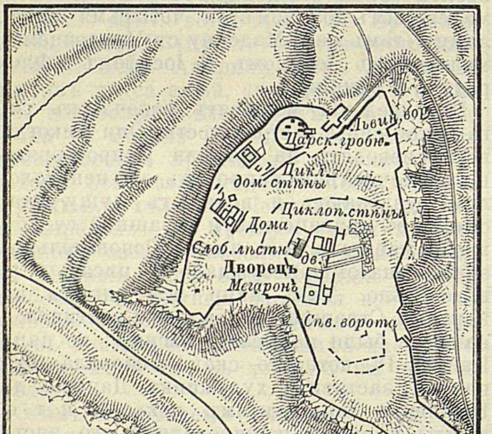
Когда вступилъ на престолъ папа Юлій II, для М. открылось новое поле дѣятельности. Папа пригласилъ его въ Римъ и поручилъ ему нарисовать проектъ своего надгробнаго памятника. Вскорѣ художникъ представилъ проектъ памятника, который по грандіозности замысла и красотѣ превосходилъ все, что создала до сихъ поръ скульптура; но въ представленныхъ М. размѣрахъ памятникъ, по различнымъ причинамъ, не могъ быть исполненъ и впослѣдствіе былъ воспроизведенъ въ сильно уменьшенномъ видѣ, лишь много лѣтъ спустя послѣ смерти папы, и поставленъ въ церкви San Pietro in Vincoli; однимъ изъ главныхъ украшеній этого памятника служитъ знаменитая статуя Моисея, а также статуи Рахили и Ліи. 1508 М., по порученію папы, расписалъ плафонъ и стѣны въ Сикстинской капеллѣ. Съ восшествіемъ на престолъ папы Льва X насталъ наименѣе плодотворный періодъ дѣятельности М. Во время гражданскихъ смутъ во Флоренціи М. завѣдывалъ укрѣпленіями города, но несмотря на то, что ему приходилось защищать Флоренцію отъ Медичисовъ, М. не переставалъ въ то же время работать надъ ихъ мавзолеемъ въ церкви Санъ Лоренцо. Въ этотъ же періодъ возникла его картина „Леда“, которая попала во Францію и тамъ, по приказанію Людовика XIII, была сожжена. По возвращеніи Медичисовъ М. жилъ въ Феррарѣ и Венеціи и наконецъ получилъ отъ папы Климента VII разрѣшеніе вернуться во Флоренцію для окончанія мавзолея. Онъ представляетъ собою саркофагъ, украшенный статуями Юліана и Лоренцо. Изъ нихъ вторая считается однимъ изъ главн. его шедевровъ и называется „il Pensiero“ („Мысль“). Кромѣ того, мавзолей составляютъ и другія статуи, аллегорическія изображенія Утра, Дня и Заката и Ночи. Мавзолей оконченъ былъ только 1541. Съ тѣхъ поръ М. посвятилъ себя почти исключительно архитектурѣ. Онъ руководилъ постройкой укрѣпленій Рима, Павелъ III поручилъ ему также продолжать, послѣ смерти Сангалло, постройку храма св. Петра. М. отвергнулъ планъ Сангалло и по своему собственному плану довелъ постройку собора до того, что непосредственно послѣ его смерти оконченъ былъ грандіозный куполъ, увѣнчивающій зданіе (см. табл. „Архитектура X“, фиг. 2—4). Одновременно съ построеніемъ собора М. руководилъ капитолійскими постройками, а также постройкой дворца Фарнезе, церкви Santa Maria degli Angioli, Porta Pia и др. М. умеръ 90 лѣтнимъ старцемъ, въ полной ясности своего обширнаго ума, завѣщая обступившимъ его ученикамъ работать на пользу искусства. Тѣло его, по повелѣнію Козьмы Медичи, было перевезено во Флоренцію и похоронено въ Santa Croce, гдѣ ему воздвигнутъ памятникъ.

Самымъ геніальнымъ и грандіознымъ произведеніемъ М. въ живописи считаются его фрески въ Сикстинской капеллѣ въ Ватиканѣ, представляющія собой цѣлую поэму: сотвореніе міра и человѣка, грѣхопаденіе, потопъ, чудесное спасеніе избраннаго народа, пророки и пророчицы, предвѣщающіе пришествіе Мессіи, и наконецъ Страшный судъ. По мастерству рисунка и смѣлости композиціи, Страшный судъ превосходитъ всѣ другія фрески капеллы. Потопъ же болѣе замѣчателенъ по выразительности и разнообразію фигуръ и положеній и по необыкновенно искуснымъ и смѣлымъ раккурсамъ. Изъ множества приписываемыхъ М. картинъ безспорно слѣдуетъ считать подлинными его произведеніями: неоконченное „Положеніе во гробъ“ (нац. галл. въ Лондонѣ), также неоконченную „Мадонну съ Младенцемъ, съ маленькимъ Іоанномъ и четырьмя ангелами“ (тамъ же); „Мадонну съ Младенцемъ, маленькимъ Іоанномъ и Іосифомъ“ (Флоренція, Уффиціи).

Произведенія М. носятъ отпечатокъ гигантской силы и страстности. Они никогда не производятъ на зрителя умиротворяющаго впечатлѣнія; напротивъ, они непреодолимо увлекаютъ и волнуютъ душу участіемъ въ трагической и страшной судьбѣ изображаемыхъ имъ лицъ. Основательное знаніе анатоміи побуждало М. писать б. ч. нагое тѣло. Такъ напр. всѣ фигуры на картинѣ Страшнаго суда въ Сикстинской капеллѣ были написаны нагими; но папа Павелъ IV, котораго скандализовала эта нагота, заставилъ художника Даніеле да Вольтерра написать имъ покровы и т. о. скрыть наиболѣе шокировавшія его части картины. Несмотря на то, что художники его времени цѣнили гл. об. рисунокъ, а не колоритъ, краски тѣла у М. необыкновенно живы и правдивы. М. ставилъ фресковую живопись несравненно выше масляной, а скульптуру выше живописи вообще. Чтобы нарисовать свои фигуры на картонѣ, М. часто лѣпилъ модели изъ глины и по

нимъ изучалъ свѣтовые эффекты и свои неподражаемые раккурсы. Въ каждомъ изъ трехъ искусствъ, въ которыхъ онъ создавалъ шедевры, М. занималъ выдающееся положеніе между всѣми своими современниками. Лучшими изъ его учениковъ были: Даніеле да Вольтерра и Себастіано дель Піомбо. М. былъ также поэтомъ. Онъ прославился своими сонетами, въ которыхъ выражается глубокая скорбь и покорность судьбѣ. М. всю жизнь провелъ одиноко, не зная ни женской любви, ни настоящей дружбы. Лишь послѣ 60 лѣтъ нашелъ онъ себѣ искренняго друга съ благородной и возвышенной душой въ поэтессѣ Витторіи Колонна, имя которой навсегда связано съ именемъ М. Его жизнь описали ученики его, Васари („Vita dei pittori") и Асканіо Кондиви („Vita di Michel Angelo"). Затѣмъ см. Grimm, „Leben Michelangelos" (Берл., 1894); Milanesi, „Le lettere di M. Buonarroti" (Флор., 1875); Gotti, „Vita di M." (1875); Springer, „Raffael u. Michelangelo" (Лейпц., 1895); Milanesi, „Les correspondants de Michel-Ange" (Пар., 1890); Symonds, „Life of M. Buonarroti" (Лонд., 1892); W. Lang, „Michelangelo als Dichter" (Штут., 1861); Thomas, Michel-Ange, poète" (Пар., 1891); Wölfflin, „Die Jugendwerke des Michelangelo" (Мюнх., 1891); v. Scheffler, „M., eine Renaissancestudie" (Альтенб., 1892). Критическія соч. о его произведеніяхъ написали: Burckhardt, „Cicerone" (Лейпц., 1893); Passerini, „La bibliografia di Michelangelo" (Флор., 1875); Norton, „List of the principal books relating to the life and works of Michelangelo" (Кембр., 1879).

Микены, очень древній г., въ самомъ сѣв. углу долины Аргоса, основ. по преда-



Планъ гор. Микенъ.

нію Персеемъ, резиденція Агамемнона и гл. г. небольш. ахейск. госуд., разрушенъ 463 д. Р. Хр. аргивянами. Сохранились остатки киклопич. стѣнъ съ извѣстн. львиными воротами, развалины г. около селенія Харвати, недалеко отъ Аргоса; подземное зданіе съ куполомъ разсматривалось какъ „сокровищница Атрея", на самомъ дѣлѣ оказалось склепомъ. Въ 1876 здѣсь производилъ раскопки Шлиманъ, а позже аѳинское археологич. общество. Отрыты были нѣск. склеповъ, стѣны, большое число архитектурныхъ фрагментовъ, глиняные сосуды, золотыя маски, различныя украшенія, найденныя въ гробницахъ, свидѣтельствующія о высокомъ развитіи искусства и относящіяся ко времени до переселенія дорійцевъ (1000 лѣтъ до Р. Хр.). Большая часть вещей перенесена въ Аѳины. См. Schliemann, „Mykena" (Лейпц., 1878); „Furtwängler и Löschke, „Mykenische Vasen" (Берлинъ, 1886, 49 табл.); Schuchardt, „Schliemanns Ausgrabungen in Troja, Tiryns, M. etc." (1 изд., Лейпц. 1891).

Микеринъ, царь египетскій, см. *Менкавръ*.

Микетти (Michetti), Паоло, итал. живописецъ, род. 1851, учился въ Неаполитанской академіи, но развился гл. об. этюдами съ натуры въ Абруццахъ. М. отличается талантливымъ и непосредственнымъ изображеніемъ жизни. Впервые выказалъ онъ необычайную виртуозность въ передачѣ нагого дѣтскаго тѣла въ прелестной картинѣ „Дѣтская процессія въ праздникъ Тѣла Христова" (собственность герм. императора). Столь же образцовой лѣпкой и живымъ колоритомъ отличается и вторая картина этого художника: „Весна", — молодыя дѣвушки, играющія съ дѣтьми, имѣвшая громадный успѣхъ на парижской всемірной выставкѣ 1878. Далѣе онъ написалъ: „Троицынъ день" и „Обѣтъ" (націон. галл. въ Римѣ).

Микиндани, портъ на южномъ берегу восточной нѣмецкой Африки, при заливѣ того-же имени, имѣющемъ три вполнѣ защищенныя гавани; имѣетъ нѣсколько нѣмецкихъ чиновниковъ, кромѣ того, 7 европейцевъ (5 англ. миссіон.), постояннаго мѣстнаго населенія около 500 ч.; военный гарнизонъ изъ 9 туземцевъ и 1 нѣмецкаго сержанта; вывозъ копала, каучука, риса, слоновой кости, но до сихъ поръ также и рабовъ; станція англійской пароходной компаніи.

Миклашевичева, Варвара Семеновна, писательница и переводчица. Род. 1786, ум. 1846. Написала ист. ром. „Село Михайловское или помѣщикъ XVIII ст." (4 ч., Спб., 1864—65, съ предисл. Н. И. Греча. Отрывки помѣщались первонач. въ „Сынѣ Отеч." 1831, ч. 141 и 145 и въ „Библ. для Чт.", т. 43 и 44). Перев. съ франц.: „Спальня или полчаса изъ жизни Ришелье", ком. въ 1 дѣйст. (Спб. 1824), „Завѣщаніе, или кто кого перехитрилъ", ком. въ 1 д. Мариво Ле-Лежа (Спб., 1824).

Миклашевскій, 1) Ал—дръ Мих., даровитый піанистъ и педагогъ. Род. 1871, музыкальное образов. получ. въ спб. консерваторіи 1886—91 по классу фортепіано

проф. Штейна, оконч. курсъ со званіемъ свободнаго художника. Пользовался также нѣкоторое время уроками А. Г. Рубинштейна. Напис. нѣсколько удачныхъ произведеній для скрипки и для пѣнія. Съ 1893 преподаватель игры на фортепіано въ спб. консерваторіи.

2) М., Александръ Михайловичъ, начальникъ воздухоплавательнаго отдѣла управленія электротехнической части инженернаго вѣдомства, род. 1850, ум. 1901. Оконч. Никол. инж. уч—ще. Оставилъ послѣ себя много сочиненій по электротехникѣ и воздухоплаванію и массу приборовъ и снарядовъ, имъ изобрѣтенныхъ. М. помѣщалъ много статей въ „Инженерномъ Журналѣ", „Военномъ Сборникѣ" и др. изд.

3) М., Ал—дръ Никол., экономистъ, род. 1864, окончилъ курсъ наукъ въ московскомъ университетѣ по юридическому факультету 1888, гдѣ былъ нѣкоторое время привать-доцентомъ; 1895 за сочиненіе „Деньги, опытъ изученія основныхъ положеній экономической теоріи классической школы въ связи съ исторіей денежнаго вопроса" получилъ степень магистра политической экономіи и статистики. Съ 1896 состоитъ экстраорд. проф. политической экономіи и статистики въ дерптскомъ, нынѣ юрьевскомъ университетѣ. Изъ другихъ трудовъ его перу принадлежатъ: „Рабочій вопросъ и соціальное законодательство въ Германіи" (1896) „Денежный вопросъ въ литературѣ и дѣйствительной жизни" (1896), „Денежное дѣло въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки" („Эконом. Обозрѣніе" 1897—98), сокращенный переводъ „Основаній пол. экономіи" Д. С. Милля, переводъ „Исторіи пол. экон." Д. К. Ингрэма и рядъ другихъ работъ въ разныхъ журналахъ и изданіяхъ. Свой взглядъ на политическую экономію, какъ науку, высказалъ въ своей вступительной лекціи, съ которой началъ преподаваніе въ юрьевскомъ университетѣ; лекція эта напечатана въ ученыхъ запискахъ юрьевскаго университета подъ заглавіемъ: „Реализмъ и идеализмъ въ политической экономіи" (Юрьевъ, 1896). Проф. А. Н. принадлежитъ, какъ видно изъ этой лекціи, къ соціально-этическому направленію. Онъ отвергаетъ односторонность экономическаго матерьялизма и близокъ къ идеалистическому соціализму Родбертуса. М. напечаталъ нѣсколько статей въ „Больш. Энциклопедіи".

4) М., Ив. Никол., род. 1858, ум. 1901, экономистъ, братъ А. Н. М., окончилъ курсъ наукъ въ одесскомъ университетѣ по физико-математическому факультету 1882, первоначально готовился стать спеціалистомъ по геологіи, но затѣмъ сталъ заниматься сельско-хозяйственными и экономическими науками. 1887 пріобрѣлъ степень кандидата сельско-хозяйственныхъ наукъ въ Петровско-Разумовской академіи; 1888 выдержалъ экзаменъ на магистра сельско-хозяйственныхъ наукъ; 1893 пріобрѣлъ въ Ярославскомъ лицеѣ степень кандидата юридическихъ наукъ, былъ преподавателемъ и доцентомъ сельско-хозяйственнаго законовѣдѣнія въ Петровской академіи съ 1887 по моментъ ея преобразованія 1895; затѣмъ привать-доцентомъ политической экономіи въ московскомъ университетѣ и преподавателемъ той-же науки въ московскомъ техническомъ училищѣ и, наконецъ, съ 1896 и по день смерти экстраорд. профессоромъ, сначала статистики, а затѣмъ этой науки и политической экономіи въ харьковскомъ университетѣ. М. былъ авторомъ значительнаго количества трудовъ, изъ которыхъ главное значеніе имѣетъ его магистерская диссертація: „Къ исторіи хозяйственнаго быта московскаго государства. Часть I. Заселеніе и сельское-хозяйство южной окраины XVII вѣка" (1894). Смерть не дала возможности окончить еще другую начатую имъ работу по исторіи же хозяйственнаго быта московскаго государства. По своему направленію М. былъ больше историкомъ, чѣмъ теоретикомъ въ политической экономіи и принадлежалъ къ представителямъ экономическаго направленія въ исторіи, но не къ экономическимъ матерьялистамъ. Свой взглядъ на статистику, какъ науку, онъ высказалъ въ своей вступительной лекціи, съ которой онъ началъ преподаваніе въ харьковскомъ университетѣ. Она напечатана въ № 1 журнала „Образованіе" за 1897 подъ заглавіемъ: „О численномъ методѣ изученія общественныхъ явленій". Некрологи см. „Экономическое Обозрѣніе" № 1, 1902, и „Журналъ мин. народ. просв." № 5, 1902, въ послѣднемъ изъ нихъ приведенъ почти полный списокъ трудовъ покойнаго, заключающій въ себѣ 26 номеровъ разнообразныхъ изслѣдованій и замѣтокъ въ разныхъ журналахъ и изданіяхъ.

5) М., Михаилъ Николаевичъ, писатель и администраторъ, ум. 1896. Образованіе получилъ въ Спб. консерваторіи. Литерат. его дѣятельность началась рядомъ статей въ журналѣ „Дѣло" (1866—1869); затѣмъ онъ перевелъ „Комедію всемірной исторіи" Шерра (Спб., 1870—71). Послѣдній его трудъ былъ „Тамож. Уставъ". 1892 онъ по поруч. правительства ѣздилъ въ Персію съ цѣлью развитія и улучшенія русской торговли.

6) М., Михаилъ Павловичъ, внукъ стародубскаго полковника XVII в., род. 1756, ум. 1847, съ 1775 служилъ въ войскахъ, потомъ командовалъ Стародубскимъ карабинернымъ полкомъ и отличился въ битвахъ подъ Очаковымъ, при Рымникѣ и Мачинѣ. 1798 назначенъ малороссійскимъ губерн., вскорѣ уволенъ; 1801 ему былъ ввѣренъ въ управленіе Новороссійск. край, 1803, по раздѣленіи Новороссіи на 3 губ., оставленъ Екатеринославск. губернат. 1814 М. повелѣно было присутствовать въ Сенатѣ. 1814 онъ ревизовалъ Новгородскую губ. 1818 вышелъ въ отставку, поселился въ своемъ помѣстьѣ Понововкѣ, Стародуб. у. Черниг. г., гдѣ занялся хозяйствомъ. См.

статью Ѳ. Чижова о М. („Рус. Бес." 1856, кн. I,) и „Изъ бумагъ М—скаго" („Кіевск. Стар. 1890, № 1).

Миклицъ (Micklitz), Робертъ, лѣсоводъ, род. 1818. Написалъ: „Forstliche Haushaltungskunde" (Вѣна, 1859, 2 издан. 1880) и „Beleuchtung der Grundsätze und Regeln des rationellen Waldwirts von Pressler" (Ольмюцъ, 1861). Съ 1875 онъ редактировалъ основанный имъ „Zentralblatt für das gesamte Forstwesen" (съ 1878 продолж. Гемпелемъ и др.).

Миклонъ (Miquelon), о—въ, см. *Сенъ-Пьерръ*.

Миклошичъ, Францъ, знаменитый славистъ филологъ, р. 1813; толчкомъ къ занятію слав. филологіей послужило знакомство съ Копитаромъ; съ 1848 М. былъ профессоромъ въ Вѣнѣ, 1851 академикомъ, 1861 членомъ рейхстага. Ум. 7 марта 1891. Благодаря своему необычайному трудолюбію и весьма благопріятнымъ условіямъ жизни, М. оставилъ большое количество ученыхъ трудовъ. Главнѣйшіе изъ нихъ: „Vergleichende Grammatik der slawischen Sprachen" (1852—74), „Lexicon palaeoslovenicum", „Etymologisches Wörterbuch der slaw. Sprachen", „Formenlehre der altsl. Sp.", „Altslowenische Lautlehre", рядъ изслѣдованій о славянскихъ заимствованіяхъ въ мадьярскомъ, новогреческомъ, румынскомъ языкахъ, по частнымъ вопросамъ фонетики и морфологіи сл. яз., по вопросамъ народнаго творчества у славянъ и др. (См. „Sitzungsberichte" и „Denkschriften" d. Wien. Akademie).

Миклухо-Маклай, Ник. Ник., русс. путеш., род. 1846, ум. 1888, изучалъ естеств. въ спб. и иностр. универ., путешеств. сперва съ Геккелемъ на Мадейру, Канарскіе о—ва и Мароко (1866), отправился затѣмъ 1869 въ многолѣтнее странствованіе на острова Малайскаго арх—га, и наконецъ при содѣйствіи и на средства русс. геогр. общ. 1871 высадился въ бухтѣ Астролябіи на берегъ Новой Гвинеи, получившій затѣмъ имя Маклаева берега; здѣсь онъ прожилъ одинъ годъ съ двумя слугами среди дикарей, изучая природу страны, антропологію и бытъ ея жителей. Послѣ новыхъ странствованій по о—вамъ Малайскаго арх—га М. 1876—77 вновь пробылъ среди папуасовъ на Маклаевомъ берегу, затѣмъ жилъ въ Австраліи, совершалъ странствованія по о—вамъ Микронезіи, возвращался одно время въ Россію, и наконецъ съ 1886 поселился въ Спб., гдѣ приступилъ къ обработкѣ собранныхъ матерьяловъ. Послѣ его смерти, кромѣ довольно многочисленныхъ и разнообразныхъ по содержанію предварительныхъ сообщеній и замѣтокъ, преимуществ. зоологическаго и частнаго антропологич. характера, публикован. въ „Изв. Русск. Геогр. Общ.", „Берлинскаго Антроп. Общ.", въ спец. періодич. изданіяхъ Батавіи, Сиднея, не осталось ни одной крупной работы. Значительныя этнографическія коллекціи, равно какъ многочисленные рисунки и записныя книжки остаются необработанными въ собраніяхъ Спб. Академіи Наукъ и Спб. Геогр. Общ.

Миклушичъ (Миклоушичъ), Ѳома, писатель эпохи хорватскаго возрожденія („иллиризма"), род. 1767, ум. 1833. Написалъ и изд. много соч. и по самымъ разнообразнымъ предметамъ: сельскому хозяйству, медицинѣ, по исторіи и пр. Лучшее, это „Izbor dugovanyh vszakoverztnéh" (выборъ повѣствованій всякаго рода) и „Ztoletni kalendar iliti dnevnik ztoletni Horvatzki do leta 1801 kasuchi" (всякаго рода общеполезныя свѣдѣнія).

Микмаки, отрасль алгонкинскаго племени сѣв.-амер. индѣйцевъ, живутъ въ Новомъ Брауншвейгѣ, Новой Шотландіи и Нью-Фаундлэндѣ.

Мико (Miko), Эмерихъ, графъ, венг. госуд. дѣятель и историкъ, род. 1805, ум. 1876; какъ президентъ семиградской области, провелъ законъ, по которому Семиградье соединялось съ Венгріей, писалъ историческія монографіи и издавалъ цѣнные источники по исторіи Семиградья.

Миковецъ, Фердинандъ, чешскій археологъ и писатель, род. 1826, ум. 1862. Цѣнится „Starožitnosti a památky zemie české": какъ драматургъ, извѣстенъ пьесами: „Zahuba (гибель) rodu Přemyslova" и „Dimitri Ivanovič".

Микоза (трегалоза), $C_{12}H_{22}O_{11} + 2H_2O$, сахаристое вещество, содержится въ нѣкоторыхъ грибахъ, напр. въ боровикѣ (Boletus edulis), въ спорыньѣ и въ восточной трегалозной маннѣ, въ полыхъ коконахъ одного сирійскаго жучка Larinus maculatus *Fald.*, легко кристаллизуется, легко растворяется въ спиртѣ и даетъ при обработкѣ съ разведенн. кислотами виноградный сахаръ.

Микозы (Mycosis), первоначально назывались всѣ заболѣванія отдѣльныхъ тканей (кожи, слизистыхъ обол., костнаго мозга), которыя происходили вслѣдствіе роста низшихъ грибковъ. Такъ какъ названіе М. вошло въ употребленіе (начало 1850-хъ гг.) въ то время, когда было очень мало извѣстно о низшихъ грибкахъ, шизомицетахъ, и ничего не было извѣстно объ ихъ значеніи, какъ возбудителей болѣзни, то подъ М. прежнихъ авторовъ (до 1868) понимали всегда заболѣваніе, въ основѣ котораго лежало появленіе колоніи плѣсневыхъ грибковъ; такъ какъ эти грибки никогда не вызывали общаго заболѣванія, то подъ М. разумѣли только мѣстныя страданія. Позднѣе стали называть такъ всѣ общія и мѣстныя болѣзни, вызываемыя бактеріями. Mycosis fungoïdes обозначаютъ болѣзненную форму, которая встрѣчается у слабыхъ и малокровныхъ людей и заключается въ появленіи экзематозной сыпи кожи, сопровождающейся сильнымъ зудомъ, безсонницей. Черезъ нѣкоторое время образуются плоскіе, узловатые инфильтраты, затѣмъ объемистыя сосочковыя гноящіяся опухоли, которыя совершенно обезсилив. больныхъ и ведутъ къ смерти.

Микологія (съ греч.), отдѣлъ ботаники, имѣющій предметомъ изученіе грибовъ.

Микомицеты, одинъ изъ главн. отдѣловъ грибовъ (см. *грибы*).

Миконіусъ (Myconius), 1) Освальдъ, швейц. религіозн. реформаторъ, род. 1488, ум. 1552, много способствовалъ преобразованію школъ своего отечества въ духѣ реформаціи. Онъ написалъ біографію Цвингли. „См. Hagenbach, „Oekolampad und Myconius“ (1859).

2) М., Фридрихъ (собств. Мекумъ), нѣм. религіозный реформаторъ, род. 1491, ум. 1546. Онъ написалъ „Historia reformationis“.

Миконосъ, Миконъ, одинъ изъ Кикладскихъ о—вовъ, площ. 86 кв. км., поднимается до 364 м. выс., гл. продукты: хорошее вино, южн. плоды, маринованные перепела. Жит. (1889) 4525, заним. судоходствомъ и торговлей. Гл. гор. М. на зап. бер.; защищенный рейдъ и (1889) 3382 жит.; на сѣв. бер. о—ва портъ Панормо. Древніе разсматривали М. какъ мѣсто, гдѣ происходила „борьба гигантовъ“.

Миконъ, древне-греч. живописецъ, род. около 460 до Р. Х., работалъ съ Полигнотомъ въ Аѳинахъ, написалъ „Битву амазонокъ“ и, вмѣстѣ съ другими художниками, „Битву при Мараѳонѣ“. Въ храмѣ Діоскуровъ М. написалъ „Возвращеніе аргонавтовъ“, въ храмѣ Ѳезея „Битву амазонокъ“, „Битву кентавровъ съ лапитами“ и одинъ эпизодъ изъ миѳа о Ѳезеѣ. Особенно онъ славился изображеніемъ коней.

Микра-Дили, современное названіе о—ва Делоса.

Микро, частичка, означающая, что взята милліонная часть той величины, передъ названіемъ которой она стоитъ; такъ микромъ—одна милліонная ома.

Микроблефарія (Microblepharia, греч.), короткія вѣки, что бываетъ врожденнымъ или получается послѣ извѣстныхъ болѣзней вѣкъ.

Микробромитъ, мин., см. *бромитъ*.

Микробромитъ, см. *эмболитъ*.

Микробы, мельчайшія растительныя или животныя живыя существа, то же, что бактеріи.

Микрогирія (Mikrogyria, греч.), ненормальная узкость и незначительное развитіе мозговыхъ извилинъ, связанное большею частью со слабоуміемъ.

Микроглоссія (Mikr glossia, греч.), маленькій языкъ.

Микрозомы, зернышки въ протоплазмѣ, иногда имѣютъ видъ капельки жидкости или пузырька, наполненнаго жидкостью.

Микрокардія (Mikrokardia, греч.), маленькое сердце.

Микроклинъ, минер. изъ полевошпатовой группы силикатовъ, по внѣшней формѣ кристалловъ, по комбинаціямъ и двойникамъ, очень близокъ къ ортоклазу (см.), за каковой и принимался до тѣхъ поръ, пока изслѣдованія въ поляризованномъ свѣтѣ не доказали принадлежность его къ триклинической, а не къ моноклинической системѣ, причемъ по внѣшнему виду простые кристаллы М. оказались полисинтетическими сложными двойниками, обнаруживающими подъ микроскопомъ въ тонкихъ шлифахъ характерный сѣтчатый рисунокъ. Многіе полевые шпаты, почитавшіеся типичными ортоклазами (напр. большая часть амазонскаго камня), оказались М. По твердости, удѣльн. вѣсу, химич. составу М. также тождественъ съ ортоклазомъ, т. е. представляетъ калійный полевой шпатъ ($K_2 Al_2 Si_6 O_{16}$), вещество котораго является такимъ образомъ диморфнымъ. М. находится преимущественно въ кристаллич. породахъ группы гранитовъ, гнейсовъ, сіенитовъ и въ древнихъ изверженныхъ породахъ, вмѣстѣ или отдѣльно отъ ортоклаза; хорошо образованные кристаллы въ жилахъ и трещинахъ этихъ породъ. Сюда принадлежитъ знаменитый зеленый амазонскій камень Мурзинки и Ильменскихъ горъ на Уралѣ.

Микрококки (Micrococcus *Cohn*), грибки изъ семейства Schizomycetae, круглыя или яйцевидныя бактеріи, размножающіяся дѣленіемъ.

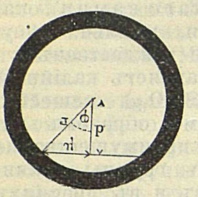
Микролепидоптера (Microlepidoptera), группа бабочекъ (въ противоположность Macrolepidoptera), заключающая въ себѣ семейства мелкихъ бабочекъ, а именно: пиралидъ (Pyralidae), листовертокъ (Tortricidae), молей (Tineidae) и вѣерницъ (Petroptoridae), см. эти названія.

Микролиты, подъ этимъ терминомъ разумѣютъ находящіяся въ основной стекловатой магмѣ изверженныхъ горныхъ породъ, а также въ веществѣ обособленныхъ крупныхъ кристалловъ микроскопическія кристаллическія выдѣленія, въ которыхъ (въ противоположность кристаллитамъ) уже болѣе или менѣе отчетливо вырисовываются игольчатыя или столбчатыя кристаллическія формы.

Микромелія (греч.), неравномѣрный карликовый ростъ, причемъ конечности чрезвычайно малы, даже въ зачаточномъ состояніи.

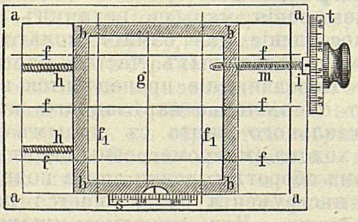
Микрометръ (греч.), вообще приборъ для измѣренія малыхъ величинъ, также приспособленіе для самаго малаго передвиженія подвижныхъ частей инструментовъ. Передвиженіе производится посредствомъ очень точно нарѣзаннаго мѣднаго или стальнаго винта съ малымъ винтовымъ ходомъ (микрометренный винтъ). При полномъ оборотѣ головки винта подвижная часть инструмента перемѣщается на ширину витка. Для микрометреннаго, т.-е. малаго перемѣщенія (въ отличіе отъ грубаго перемѣщенія отъ руки) алидады или лимба, микрометренный винтъ вращается обыкновенно въ двухъ гнѣздахъ; одно изъ нихъ гладко высверлено и упирается въ неподвижную часть инструмента, другое же представляетъ гайку и прикрѣплено къ

подвижной части инструмента. Другой способъ передвиженія той или другой части инструмента достигается безконечнымъ винтомъ. Лимбъ связанъ съ кольцомъ, окружность котораго нарѣзана зубцами; къ неподвижной части придѣланъ винтъ, нарѣзанный съ обоихъ концовъ; нарѣзки его зацѣпляютъ за зубцы, и осевому вращенію винта соотвѣтствуетъ вращеніе лимба. Для измѣренія прямолинейнаго перемѣщенія или центральнаго вращенія употребляется вообще ноніусъ, но для особенно точныхъ измѣреній на окружности головки микрометреннаго винта наносятся дѣленія, такая раздѣленная головка винта наз. барабаномъ; при вращеніи барабанъ проходитъ передъ спеціально устроеннымъ неподвижнымъ указателемъ. Если, напр., ширина витка микрометреннаго винта 1 мм. и барабанъ раздѣленъ на 100 частей, то поворотъ винта на одно дѣленіе соотвѣтствуетъ перемѣщенію на 1/100 мм.; а такъ какъ можно довольно точно на глазъ оцѣнить 1/10 часть дѣленія барабана, то можно измѣрить ничтожное перемѣщеніе въ 1/1000 мм. Однако непрерывное измѣненіе всякаго вещества вмѣстѣ съ вліяніемъ температуры значительно ослабляютъ точность микрометреннаго измѣренія.



Фиг. 1. Кольцевой микрометръ.

Въ астрономическихъ трубахъ М. служатъ для опредѣленія взаимнаго положенія двухъ свѣтилъ. Различаютъ М., у которыхъ измѣрительная часть находится въ общемъ фокусѣ объектива и окуляра (кольцевой и нитяной М.) и такіе М., посредствомъ которыхъ получаются два изображенія наблюдаемаго предмета (геліометръ, микрометръ съ двойнымъ изображеніемъ). Кольцевой М. (фиг. 1) придуманъ Босковичемъ (1739) и усовершенствованъ Фраунгоферомъ. Онъ состоитъ изъ металлическаго кольца, наклееннаго на стеклянной пластинкѣ въ фокусѣ трубы. Наблюдаютъ четыре момента: два внѣшнихъ и два внутреннихъ прикосновенія изображенія свѣтила съ кольцомъ. Среднее изъ этихъ моментовъ есть время прохожденія свѣтила чрезъ кругъ склоненія, проходящій черезъ средину кольца. Опредѣляя такимъ образомъ времена прохожденія двухъ свѣтилъ, не двигая трубы, получимъ разность ихъ прямыхъ восхожденій, какъ разность временъ прохожденія. Кольцевой М. не требуетъ освѣщенія, потому что вслѣдствіе своей ширины онъ всегда виденъ въ полѣ зрѣнія, какъ темное кольцо; поэтому онъ примѣняется въ инструментахъ съ слабымъ свѣтомъ. Наиболѣе употребителенъ **нитяной** М. (фиг. 2). Въ фокальной плоскости трубы помѣщается мѣдная рамка *aa*; она несетъ сѣтку изъ нѣсколькихъ взаимно перпендикулярныхъ нитей ff_1; внутри первой рамки перемѣщается вторая рамка *bb* съ натянутыми только въ одномъ направленіи нитями *g*, параллельными нитямъ первой рамки и какъ разъ подъ ними; обѣ системы нитей должны быть одинаково отчетливо видны въ окулярѣ. Рамка *bb* перемѣщается съ помощью очень точно нарѣзаннаго микрометреннаго винта, барабанъ котораго *t* раздѣленъ на 100 частей. Положеніе барабана опредѣляется указателемъ *i*, неподвижно связаннымъ съ рамкой *aa*. Полные повороты винта отсчитываются либо на шкалѣ *s* (на неподвижной рамкѣ), либо на второмъ барабанѣ микрометреннаго винта. Спиральныя пружинки *hh* прижимаютъ рамку *bb* къ микрометренному винту *mm*. Вышина винтового хода микрометреннаго винта очень мала (0,25—0,50 мм.). Большею частью нитяной М. можетъ вращаться около оси трубы, такъ что сѣть нитей можетъ приходить въ любое положеніе относительно круга склоненія; положеніе М. опредѣляется съ помощью неподвижно прикрѣпленнаго къ трубѣ раздѣленнаго круга, такъ наз. круга положенія или позиціоннаго круга (позиціонный М.). Для опредѣленія нитянымъ М. разности прямыхъ восхожденій или склоненій двухъ сосѣднихъ свѣтилъ вращаютъ М. такъ, чтобы нити f_1f_1 неподвижной рамки стали параллельны направленію суточнаго движенія звѣздъ. Въ этомъ положеніи М. наблюдаютъ времена прохожденій обоихъ свѣтилъ на нитяхъ *f*; разность ихъ даетъ прямо разность прямыхъ восхожденій. Въ то же время вращеніемъ микрометреннаго винта *m* приводятъ подвижную нить *g* въ совпаденіе съ каждымъ изъ обоихъ свѣтилъ и отсчитываютъ каждый разъ барабанъ *t* и шкалу *s*; разность обоихъ отсчетовъ даетъ разность склоненій обоихъ свѣтилъ, выраженную въ оборотахъ винта. Чтобы получить разность склоненій въ угловой мѣрѣ, надо знать цѣну оборота винта, которая опредѣляется чрезъ измѣреніе разстоянія двухъ звѣздъ извѣстнаго склоненія. Вмѣсто сѣти нитей употребляются тонкія стеклянныя пластинки съ выгравированными на нихъ тонкими линіями.



Фиг. 2. Нитяной микрометръ.

Самый точный М. геліометръ (см.) и М. съ двойнымъ изображеніемъ; послѣдній имѣетъ призму съ двойнымъ преломленіемъ. Разсматривая чрезъ такую призму какую-нибудь точку и вращая призму, получаемъ второе (необыкновенное) изображеніе этой точки; послѣднее изображеніе

описываетъ кругъ около перваго изображенiя; если наблюдаемъ нить, то необыкновенное изображенiе нити движется въ обѣ стороны на опредѣленную для каждой призмы величину; мгновенное расхожденiе обоихъ изображенiй пропорцiонально синусу угла вращенiя. Если съ призмой соединенъ раздѣленный кругъ, то изъ отсчета угла вращенiя можно опредѣлить разстоянiе двухъ предметовъ; для этого надо вращать призму до тѣхъ поръ, пока обыкновенное изображенiе не совпадетъ съ одною звѣздой, а необыкновенное изображенiе съ другою звѣздой.

Микромiэлiя (Mikromyelia, греч.), врожденная малость спинного мозга.

Микроморфиты, кристаллиты (см.) неправильныхъ, болѣе или менѣе округлыхъ очертанiй (глобулиты, лонгулиты и др.).

Микронезiя, общее названiе для островныхъ группъ Марiанскихъ, Бонинскихъ, Каролинскихъ, Маршалловыхъ и Гильбертовыхъ.

Микронезцы, туземцы Микронезiи (см.), насчитывается около 97 тыс. челов.; это по большей части помѣсь полинезiйцевъ и меланезiйцевъ; по языку, нравамъ и общественному быту напоминаютъ послѣднихъ.

Микроорганизмы, животныя и растенiя, видимыя только въ микроскопъ.

Микропертитъ, только микроскопически различаемыя сросшiяся пластинки ортоклаза и альбита.

Микропиле, отверстiе въ оболочкахъ яйца для прохожденiя въ него сѣмени (см. *яйцо*).

Микропиле, бот., см. *сѣмяпочка*.

Микропсiя (греч.), состоянiе, при которомъ предметы кажутся глазу меньшими, чѣмъ они есть на самомъ дѣлѣ. М. — противоположность макропсiи (см.), наблюдается при параличѣ аккомодацiи, есть ли это вслѣдствiе болѣзни или вслѣдствiе расширяющихъ зрачекъ средствъ, дальнозоркости (пресбiопiи), также Chorioiditis centralis сѣтчатой оболочки.

Микроскопическiе препараты, какъ можно назвать вообще всякiе предметы, положенные для изученiя подъ микроскопъ, приготовляются также и для б. или м. продолжительнаго употребленiя. Оставляя съ этою цѣлью объектъ либо въ сухомъ видѣ, или, что чаще, погружая его въ какую-либо жидкость (воду, глицеринъ) или въ смолу (канадскiй бальзамъ, даммаръ-лакъ), препаратъ кладутъ на небольшое зеркальное, такъ наз. предметное стекло и прикрываютъ сверху очень тонкимъ покровнымъ стеклышкомъ. Въ обоихъ первыхъ случаяхъ для защиты приготовленнаго так. обр. препарата отъ пыли и высыханiя край покровнаго стеклышка покрывается еще лакомъ. Если предметъ долженъ быть разсматриваемъ при отраженномъ свѣтѣ, его кладутъ вмѣсто стекла на какую-либо непрозрачную пластинку чернаго или бѣлаго цвѣта. Очень часто М. п. предварительно искусственно окрашиваютъ еще извѣстными веществами (карминомъ, гематоксилиномъ и пр.) главнымъ образомъ въ виду того, что при правильномъ употребленiи такихъ красокъ объектъ окрашивается неравномѣрно и нѣкоторыя части его выступаютъ рѣзче (ядра клѣтокъ, напр.). Самое приготовленiе М. п. бываетъ очень различно. Мелкiе прозрачные объекты въ родѣ, напр. чешуекъ съ крыльевъ бабочки, не представляютъ для этого почти никакихъ затрудненiй, другiе же надо предварительно еще рѣзать на микротомѣ или же шлифовать. См. *микроскопъ*.

Для приготовленiя микроскопическаго препарата иногда ограничиваются тѣмъ, что изслѣдуемый предметъ, если онъ уже прозраченъ, просто помѣщаютъ на предметный столикъ микроскопа. Такимъ образомъ, можно, напримѣръ, растянуть надъ круглымъ отверстiемъ столика микроскопа плавательную перепонку лапки лягушки, парализованной посредствомъ кураре, и наблюдать на ней движенiе крови по мельчайшимъ кровеноснымъ сосудамъ. Въ другихъ случаяхъ изслѣдуемый объектъ кладутъ на предметное стекло въ каплю воды или 0,6% раствора поваренной соли и покрываютъ покровнымъ стеклышкомъ. Такъ можно, напр., изслѣдовать сѣменныя нити и мелкiя яйца, кровяныя тѣльца, а также и разныхъ мелкихъ животныхъ. Для опытовъ надъ влiянiемъ температуры или же чтобы изслѣдовать объектъ по возможности въ нормальныхъ условiяхъ, примѣняется нагрѣвательный столикъ. Но когда дѣло идетъ о микроскопическомъ изслѣдованiи болѣе крупныхъ предметовъ, то необходимо бываетъ предварительно соотвѣтственнымъ образомъ уменьшить объектъ. Такъ, можно готовить препараты, осторожно разщипывая свѣжiй объектъ въ каплѣ воды посредствомъ двухъ иголъ; способъ разщипыванiя, или изоляцiи, особенно хорошъ для изслѣдованiя низшихъ животныхъ и отдѣльныхъ тканей, напр. мышцъ, сухожилiй, нервовъ и пр.

Въ большинствѣ случаевъ для гистологическаго изслѣдованiя необходимо бываетъ приготовлять чрезвычайно тонкiе прозрачные разрѣзы, въ которыхъ отдѣльные тканевые элементы (клѣтки и основное вещество) легко могутъ быть различаемы по ихъ виду и расположенiю, а также по различной окраскѣ. Въ послѣднее десятилѣтiе техника микроскопическаго изслѣдованiя достигла значительной степени развитiя и большой сложности и прiобрѣла громадное значенiе для бiологическихъ изслѣдованiй. Главнымъ условiемъ при этомъ является сохраненiе органа на долгое время въ томъ самомъ состоянiи, въ какомъ они находятся у только что убитаго животнаго. Органы должны для этого подвергнуться быстрой фиксацiи, т. е. закрѣпленiю, чтобы предотвратить по возмож-

ности всякія посмертныя измѣненія въ тканяхъ. Изъ весьма значительнаго числа разныхъ фиксирующихъ средствъ наиболѣе употребительнымъ является насыщенный водный или спиртный растворъ сулемы. Если нужно быстро убить мелкое животное такъ, чтобы оно не успѣло сократиться, то употребляютъ кипящій растворъ сулемы. Хорошіе результаты даетъ также абсолютный алкоголь. Мюллеровская жидкость (водный растворъ двухромокаліевой и сѣрнонатріевой соли), наравнѣ съ нѣкоторыми другими жидкостями, примѣняется для консервированія спинного и головного мозга. Осміевая кислота въ $^1/_2$%, 1% или рѣже—2% водномъ растворѣ или въ видѣ паровъ, окрашиваетъ ядра клѣтокъ въ желтоватый, эластическую ткань въ сѣро-коричневый, а жиръ въ черный цвѣтъ, обнаруживая, такимъ образомъ, на ряду съ фиксирующими свойствами и способность дифференцировать ткани. Для обнаруженія строенія ядра и протоплазмы особенно пригодна Флеммингова жидкость (смѣсь хромовой, осміевой и уксусной кислотъ). Пикриновая кислота примѣняется или въ видѣ чистаго воднаго раствора, или въ смѣси съ сѣрной или уксусной кислотой. Когда препаратъ достаточно фиксированъ, его обмываютъ водой или спиртомъ и подвергаютъ затѣмъ уплотнѣнію, чтобы сдѣлать ткани его пригодными для разрѣзанія на тонкіе срѣзы. Лучшимъ уплотняющимъ средствомъ служитъ алкоголь, постепенно возрастающей концентраціи. Въ 70—90% алкоголя закрѣпленные препараты безъ вреда могутъ лежать цѣлыми годами. Однимъ изъ самыхъ важныхъ способовъ обработки препаратовъ является окрашиваніе, благодаря которому части препарата становятся явственно видимыми и устраняется возможность исчезновенія подробностей строенія при слѣдующемъ просвѣтленіи. Окрашиваніе служитъ также для дифференцировки препарата, т. е. для различенія отдѣльныхъ составныхъ частей его; такъ, напр., ядра окрашиваются извѣстными красками очень интенсивно, протоплазма же клѣтокъ—очень слабо или совсѣмъ не окрашивается, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ окрашивается совершенно иначе, чѣмъ прочія составныя части ткани. Въ то же время, при цѣлесообразномъ примѣненіи красокъ въ качествѣ реактивовъ, окраска даетъ возможность дѣлать заключенія о химическомъ составѣ или о физіологическомъ характерѣ препарата. Окраску можно производить или на живомъ объектѣ, или на цѣломъ кускѣ обработаннаго препарата, или же на разрѣзѣ. На живыхъ тканяхъ особенно хорошіе результаты даетъ окраска метиленовой синью или средней красной краской (Neutralrot). Очень слабый растворъ метиленовой синьки окрашиваетъ клѣтки нервныхъ узловъ, нервныя волокна и окончанія нервовъ. Окраска консервированнаго препарата производ. путемъ продолжительнаго (часы—дни) лежанія препарата въ растворѣ краски. Наиболѣе употребительныя краски суть: карминъ въ амміачномъ растворѣ или въ видѣ раствора въ соляной кислотѣ, борнаго или квасцоваго кармина, въ водномъ или алкогольномъ растворѣ. Синяя краска, гематоксилинъ, также примѣняется въ различныхъ модификаціяхъ и служитъ, какъ и карминъ, для окраски ядеръ. Изъ безчисленнаго количества анилиновыхъ красокъ можно назвать фуксинъ, эолинъ, лиловую генціану. Краски эти употребляются или въ отдѣльности, или въ различныхъ смѣсяхъ. Напр., въ такъ назыв. бьонди-эрлиховской смѣси метиловая зелень краситъ ядра, фуксинъ—прочія части клѣтокъ, оранжевая же краска — кровяныя тѣльца, такъ что при употребленіи этихъ красокъ получается тройное дифференцированіе препарата; оно достигается, однако, лишь послѣ удаленія изъ препарата избытка краски путемъ отмыванія какою-либо жидкостью (спиртомъ, подкисленнымъ спиртомъ, водой, хромовой или уксусной кислотой и пр.), вслѣдствіе чего первоначальная диффузная окраска блѣднѣетъ и выступаетъ окончательная дифференцировка. Для того, чтобы послѣ надлежащей обработки (фиксаціи, уплотненія и окраски) имѣть возможность приготовить изъ препарата микроскопическіе разрѣзы, часто необходимо бываетъ прибѣгнуть къ заключенію его въ какое-либо вещество. Для этой цѣли чаще всего примѣняется парафинъ, целлоидинъ и фотоксилинъ. При заливаніи въ парафинѣ препаратъ изъ безводнаго спирта переносится въ ксилолъ или хлороформъ, послѣ чего его перекладываютъ въ расплавленный парафинъ и помѣщаютъ въ термостатъ, пока онъ совершенно пропитается парафиномъ. Затѣмъ даютъ парафину застыть и получаютъ такимъ образомъ кусочекъ твердаго парафина, внутри котораго лежитъ препаратъ. Этотъ кусочекъ разрѣзаютъ затѣмъ бритвою, всего лучше съ помощью микротома (см.) на разрѣзы, толщина которыхъ можетъ достигать $^1/_{1000}$ миллиметра. Полученные разрѣзы наклеиваютъ посредствомъ бѣлка или коллодія на предметное стекло и затѣмъ растворяютъ парафинъ въ ксилолѣ. Послѣ этого на наклеенные на стеклѣ разрѣзы наносятъ каплю канадскаго бальзама и покрываютъ препаратъ покровнымъ стеклышкомъ. Бальзамъ скоро затвердѣваетъ, образуя стекловидную прозрачную массу, и въ этой массѣ препаратъ, въ которомъ приблизительно сохранены естественныя отношенія тканей, вполнѣ доступенъ микроскопическому изслѣдованію. См. Lee und Mayer, „Grundzüge der mikroskopischen Technik" (1898); Штёръ, „Учебникъ гистологіи" (русскій переводъ изд. Риккера, 1898); Бёмъ и Оппель, „Карманная книжка микроскопической техники" (русскій переводъ) и др.

Микроскопическій, простымъ глазомъ безъ увеличительн. стекла невидимый.

Микроскопы.

Рис. 1 представляетъ сложный микроскопъ. Обозначеніе: *c* окуляръ, *tn* тубусъ

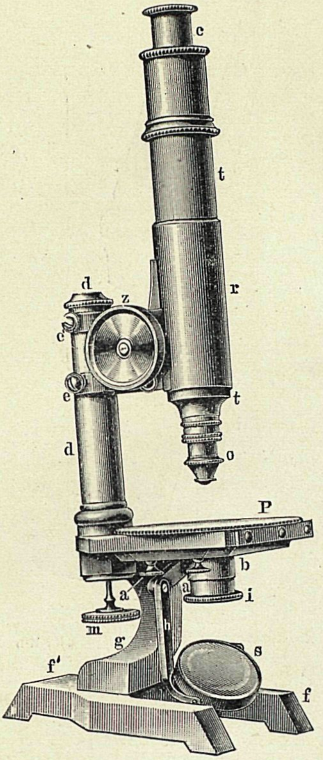


Рис. 1. Микроскопъ въ собранномъ видѣ.

М., *r* труба, въ которой передвигается тубусъ при помощи зубчатки *z*. Точно М.

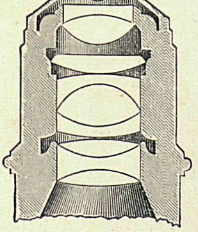


Рис. 2. Объективъ.

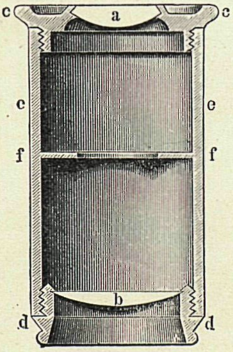


Рис. 3. Окуляръ.

устанавливается при помощи микрометрическаго винта *m*; *p* предметный столикъ, *s* зеркало для освѣщенія и діафрагма, ходящая въ гильзѣ *b*. Рис. 2 представляетъ

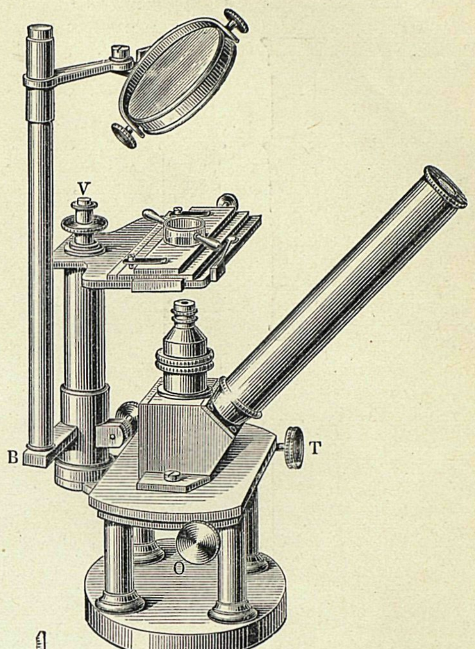


Рис. 4. Обратный микроскопъ.

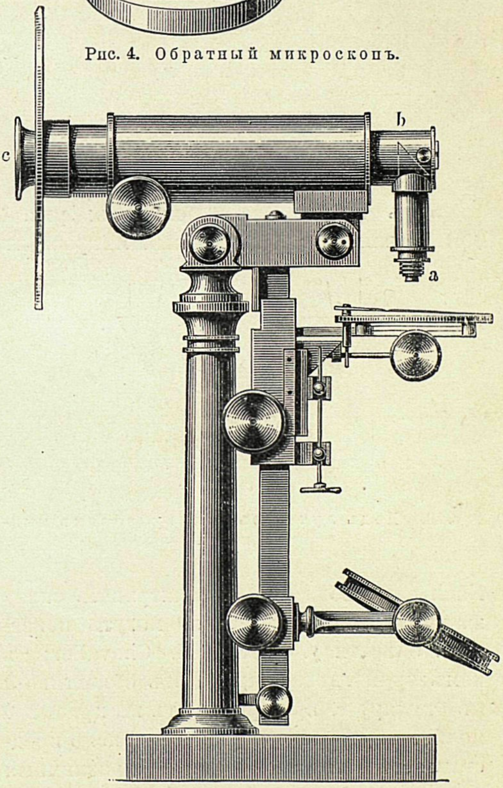


Рис. 5. Микроскопъ Шевалье.

продольный разрѣзъ объектива, такъ наз. апохроматическій иммерзіонный, т. е. въ

которомъ промежутки между стеклами заполнены жидкостью — водой, кедровымъ

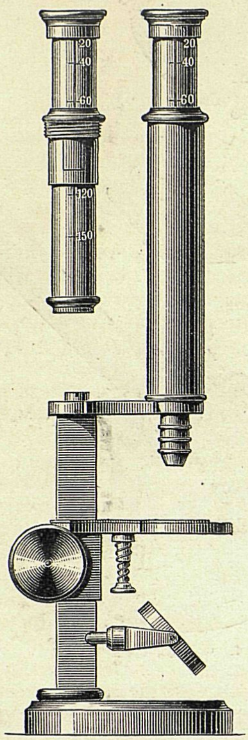


Рис. 6.

масломъ и др. Рис. 3 окуляръ; рис. 4 представляетъ собой обратный микроскопъ

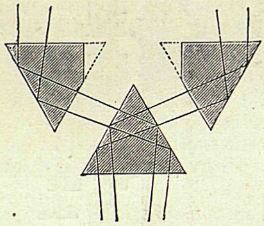


Рис. 8. Ходъ лучей въ бинокулярномъ микроскопѣ.

Nachet, позволяющій разсматривать снизу жидкости, пары которыхъ могутъ повредить объективу. Рис. 5 M. Chevalier; въ немъ лучи свѣта, идущіе отъ объектива *a* къ окуляру *c*, претерпѣваютъ въ призмѣ *b* полное внутреннее отраженіе. Рис. 6 представляетъ микроскопъ, дающій различныя увеличенія безъ перемѣны объектива, для чего нужно только измѣнять разстоянія между окуляромъ и объективомъ. Для полученія рельефныхъ изображеній служитъ бинокулярный М. рис. 7 Nachet и рис. 9 и 10 Венгама. На рис. 8 указанъ ходъ лу-

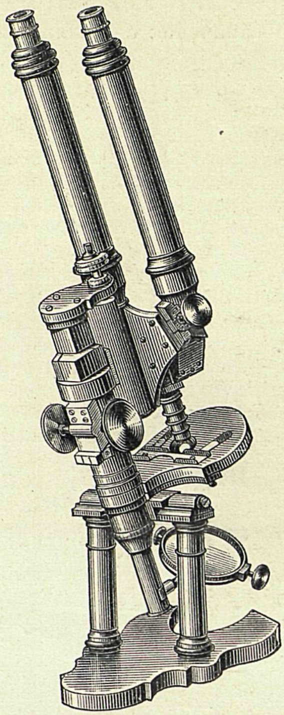


Рис. 7. Бинокулярный микроскопъ Наше.

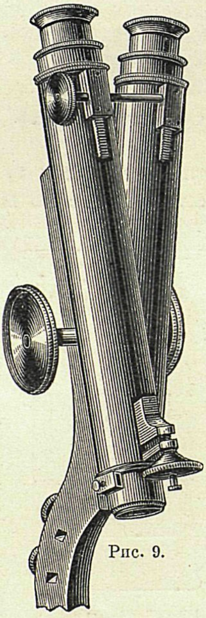


Рис. 9.

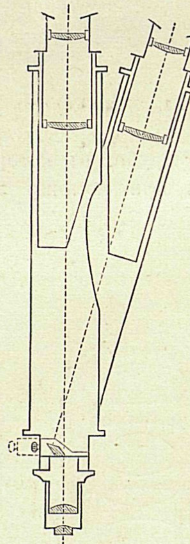


Рис. 10.

Рис. 9 и 10. Бинокулярный микроскопъ Венгама.

чей въ бинокулярномъ М. Nachet. Рис. 12 представляетъ М. для наблюденія предме-

товъ въ акваріумѣ. На рис. 11 изображенъ М. Nachet для двухъ наблюдателей. Для

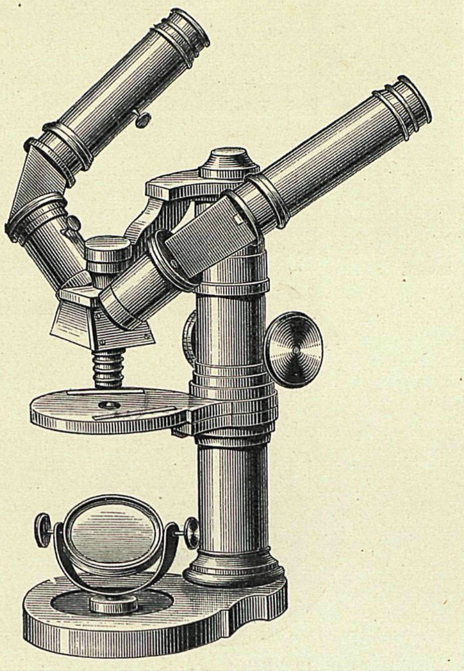


Рис. 11. Бинокулярный микроскопъ Наше для двухъ наблюдателей.

болѣе быстрой перемѣны объективовъ иногда М. снабжаются револьверными объ-

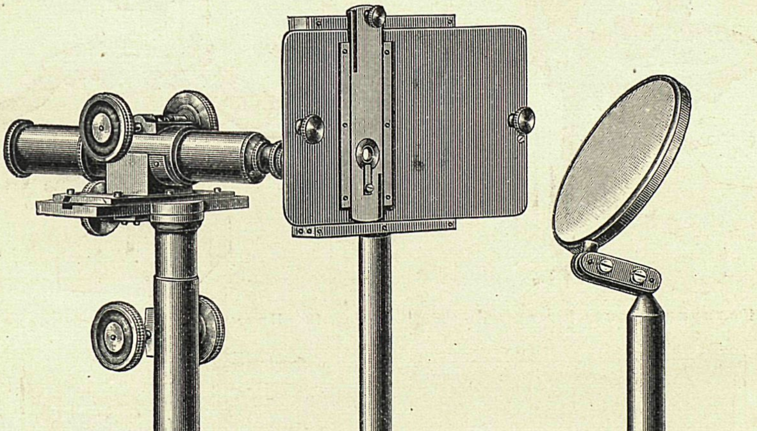


Рис. 12. Микроскопъ для акваріума.

ективами. Рис. 15 представляетъ поляризаціонный М., объективъ и окуляръ кото-

раго представлены на рис. 14. Рис. 16 проэкціонный М. для проэктированія изо-

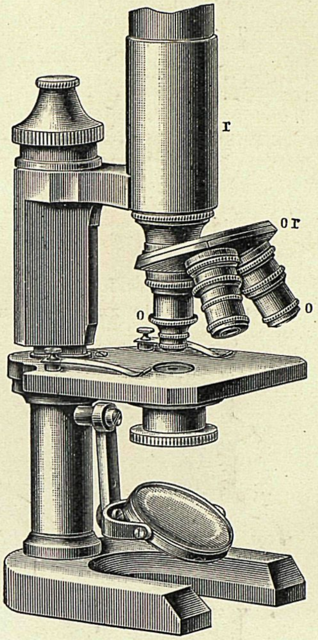


Рис. 13. Револьверъ-объективъ.

браженія на экранѣ. Рис. 17 конденсаторъ Аббэ, служащій для увеличенія освѣщенія предмета; рис. 18 райковая діафрагма Цейса, т. наз. „ирисъ“. Рис. 19 представля-

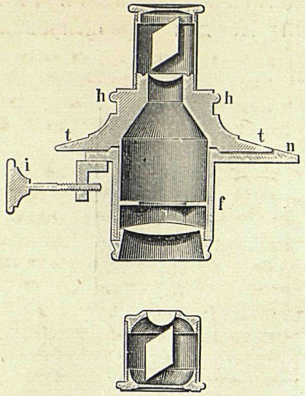


Рис. 14. Приспособленіе для поляризаціи.

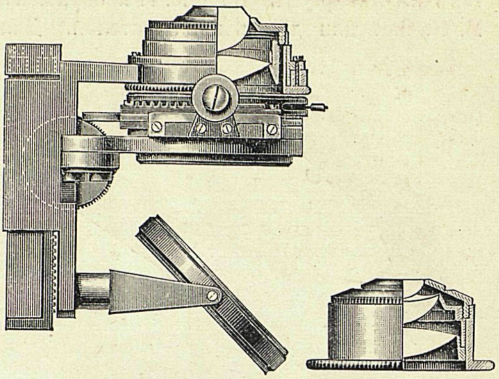


Рис. 17. Аппаратъ Аббэ.

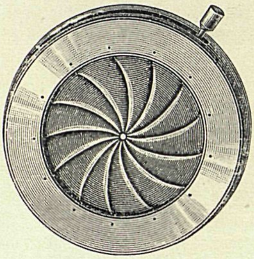


Рис. 18. Діафрагма Ирисъ.

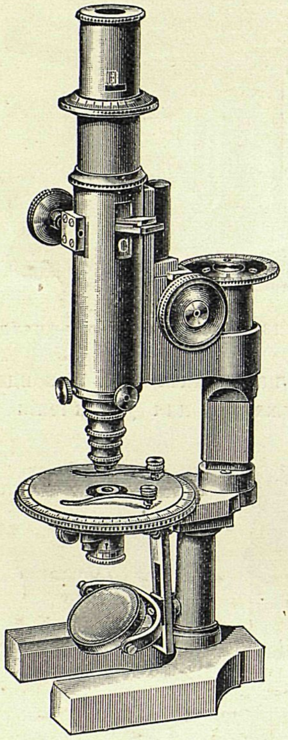


Рис. 15. Поляризаціонный микроскопъ.

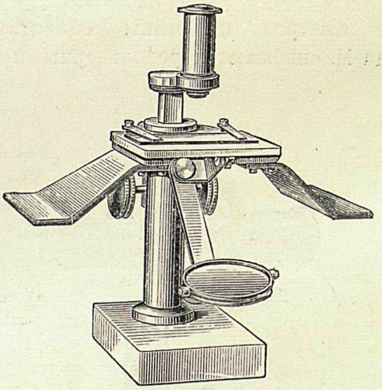


Рис. 19. Препаровочный микроскопъ Цейса.

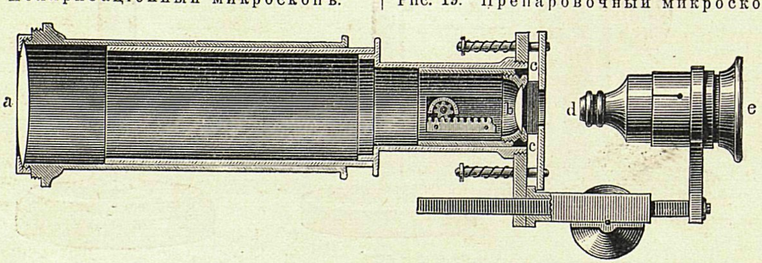
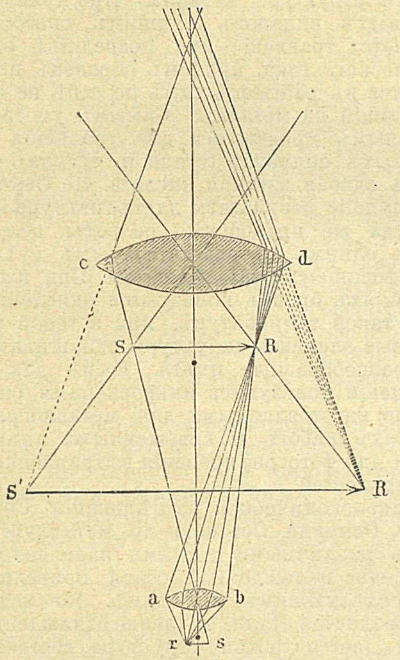


Рис. 16. Проэкціонный микроскопъ.

етъ очень употребительный препаровочный М. Цейса, служащій для приготовленія М. препаратовъ; боковыя крылья служатъ для опоры рукъ во время работы.

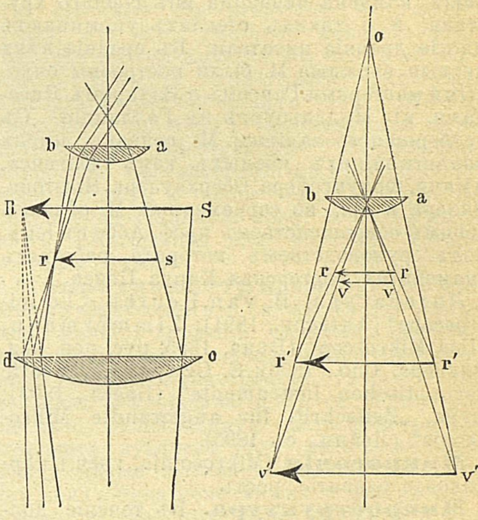
Микроскопическое строеніе, называется такое, которое можно различить только въ микроскопъ.

Микроскопъ, оптическій приборъ, служащій для разсматриванія мельчайшихъ предметовъ, которые онъ представляетъ глазу увеличенными. М. бываютъ: 1) простые (лупа), состоящіе изъ одной или нѣсколькихъ чечевицъ, съ короткимъ фокуснымъ разстояніемъ; 2) сложные, состоящіе въ простѣйшемъ видѣ изъ двухъ отдѣльныхъ чечевицъ (*ab* и *cd*, фиг. 1), изъ которыхъ одна *ab* съ очень короткимъ фокуснымъ разстояніемъ, обращенная къ разсматриваемому предмету, т. н. объективъ,



Фиг. 1. Изображеніе въ сложномъ микроскопѣ.

даетъ обратное, увеличенное, дѣйствительное изображеніе *SR*, разсматриваемаго предмета *rs*, а вторая *cd* обращена къ глазу, т. наз. окуляръ, и даетъ прямое мнимое увеличенное изображеніе *S′R′* изображенія *SR*. Такой сложный М., съ двумя только чечевицами, даетъ сравнительно небольшія увеличенія и, кромѣ того, даваемыя имъ изображенія неправильны и неясны, вслѣдствіе сферической и хроматической аберраціи. Для уничтоженія сферической аберраціи, за или передъ чечевицей въ мѣстѣ пересѣченія лучей располагаютъ діафрагму, т. е. пластинку съ центральнымъ отверстіемъ, величину котораго можно измѣнять, съ тѣмъ, чтобы задерживать всѣ боковые лучи, а также устраиваютъ объективъ и окуляръ съ обратными аберраціонными ошибками, которыя компенсируютъ другъ друга. Хроматическая аберрація уничтожается составленіемъ объективовъ изъ нѣсколькихъ чечевицъ (до десяти) и примѣненіемъ особыхъ сортовъ стекла. Наиболѣе полнаго уничтоженія аберраціи достигъ Цейсъ въ Іенѣ въ своихъ апохроматическихъ объективахъ. Разсматриваемые подъ М. предметы обыкновенно лежатъ въ какой-либо жидкости (вода, канадскій бальзамъ, глицеринъ) между двумя тонкими стеклышками и освѣщаются пропущеннымъ снизу свѣтомъ, для чего служитъ плоское или вогнутое зеркало. Конденсаторы проф. Аббе, располагаемые между зеркаломъ и освѣщаемымъ предметомъ, состоятъ изъ какъ бы обращеннаго объектива большого діаметра и даютъ весьма сильное освѣщеніе предмета. Современный окуляръ состоитъ изъ трубы съ двумя чечевицами, между которыми располагается діафрагма (окуляръ Гюйгенса



Фиг. 2 и 3. Окуляръ Кампани.

или Кампани). Эти окуляры даютъ при тѣхъ же увеличеніяхъ вдвое большее поле зрѣнія, чѣмъ окуляры съ одной чечевицей. Оптическія достоинства М. зависятъ не только отъ даваемаго имъ увеличенія, но и отъ ясности деталей получаемыхъ изображеній, отъ его т. наз. разрѣшающей силы. Для измѣренія увеличенія М. смотрятъ черезъ него на шкалу съ очень мелкими дѣленіями, напр. въ 0,01 мм. и одновременно наблюдаютъ при помощи камеры-люциды (см.) лежащую рядомъ съ М. другую шкалу, раздѣленную на мм. Если напр. одно дѣленіе мелкой шкалы совпадаетъ съ тремя большой, то увеличеніе М. будетъ равно 300. Для опредѣленія разрѣшающей силы М., наблюдаютъ пробные объекты съ весьма мелкой и отчетливой штриховкой. Искусственные пробные объекты Нoберта представляютъ собой стеклянныя пластинки, на которыхъ нанесены алмазомъ дѣленія на 20 различныхъ разстояніяхъ отъ $\frac{1}{1000}$ до $\frac{1}{20000}$ парижской ли-

ніи. Но лучше примѣнять для этого естественные предметы отчетливой и мелкой структуры, какъ напр. крыло бабочки Hipparchia Janira; особенно удобна для наблюденія группа діатомей, которыя располагаются въ цѣлый рядъ, смотря по требуемой для различенія ихъ структуры разрѣшающей силы М.

Работа съ М. требуетъ большого навыка, въ особенности при приготовленіи микроскопич. препаратовъ. Употребленіе М. настолько вошло въ науку, что безъ него немыслимо сколько нибудь серьезное изученіе ботаники, зоологіи, минералогіи и т. д. Примѣненіе М. къ физикѣ и химіи повело ко многимъ весьма важнымъ открытіямъ.

Увеличительныя стекла уже давно извѣстны человѣчеству. Въ развалинахъ Ниневіи найдена чечевица изъ горнаго хрусталя, и о такихъ стеклахъ упоминаютъ многіе древніе писатели. Въ средніе вѣка первые сложные М. были построены очковыми мастерами Гансомъ и Захаромъ Янсенами въ Миддльбургѣ въ Голландіи. Съ усовершенствованіемъ М. связаны имена извѣстнѣйшихъ ученыхъ, какъ Гюйгенса, Амичи, Фраунгофера, Оберхаузера, Ньютона, Эйлера и др., но современный М. обязанъ своимъ совершенствомъ проф. Аббе въ Іенѣ, подъ руководствомъ котораго работаетъ знаменитая мастерская Карла Цейса.

Литература. H. van Heurek, „Le microscope" (Антверп., 1891); Zimmermann, „Das Mikroscop" (Вѣна, 1895; рус. пер. изд. Риккера, Спб., 1896); S. Czapski, „Theorie der optischen Instrumente" (Бресл., 1893); журн. „Zeitschrift für angewandte Mikroskopie" (Лейпц., съ 1895).

Микросомія (Mikrosomia, греч.), карликовое развитіе, ростъ.

Микроструктура. Въ теченіе долгаго времени при изученіи физическаго строенія металловъ и металлическихъ сплавовъ характеристикой этого строенія служилъ главн. образомъ видъ излома. Въ настоящее время изслѣдованія структуры металловъ подъ микроскопомъ создали совершенно новую отрасль науки, металлографію. Первыя микроскопическія изслѣдованія металлическихъ поверхностей, обработанныхъ послѣ предварительнаго шлифованія различными реактивами (кислотами), были произведены 1864 англійскимъ металлургомъ Сорби. 1878 подобными же опытами занимались въ Германіи Мартенсъ и Веддингъ, а съ 1880 во Франціи, Англіи и Америкѣ непрерывно появлялись новыя микрографическія изслѣдованія металловъ и промышленныхъ сплавовъ. Работы Осмонда и Верта, Остена, Чернова, Ржешотарскаго, Совера, Абеля, Шарни и др. поставили металлографію на практическую почву, ввели ее въ заводскую практику. При микроскопическихъ изслѣдованіяхъ необходимо имѣть шлифованную (обыкновенно крокусомъ) поверхность испытуемаго образца. Для шлифованія пользуются наждачными порошками. Вырѣзываніе образцовъ испытуемаго металла обыкновенно производится ручной пилой или рѣзцомъ. Операцію кончаютъ по полученіи ровной, зеркальной поверхности, безъ царапинъ. Окончательное выглаживаніе изслѣдуемой поверхности производится притираніемъ на дубовой пластинкѣ, обтянутой замшей, покрытой смоченнымъ водой англійскимъ крокусомъ. Отполированная поверхность подвергается травленію въ кислотахъ, причемъ на поверхности шлифа выступаетъ отчетливый узоръ, появляющійся благодаря неодинаковому дѣйствію кислотъ на различные элементы структуры металла. При травленіи мѣдныхъ сплавовъ лучшимъ способомъ является травленіе при посредствѣ электрическаго тока, причемъ образецъ помѣщается въ растворъ, самъ по себѣ не дѣйствующій на металлъ. Самымъ употребительнымъ средствомъ для травленія желѣзныхъ сплавовъ (стали и чугуна) служитъ слабая азотная кислота. По Осмонду наилучшіе результаты даетъ тинктура іода, иногда же прекрасные рельефы получаются однимъ продолжительнымъ сухимъ шлифованіемъ безъ травленія. При изслѣдованіяхъ бронзъ пользуются окисленіемъ при такой температурѣ, при которой различные элементы структуры окрашиваются въ разнообразные цвѣта. Нынѣ для наблюденій пользуются микроскопами, спеціально изготовляемыми для металлографическихъ работъ и снабженными аппаратами для фотографированія вытравленныхъ поверхностей.

Микроскопическія изслѣдованія Сорби, Гове, Осмонда, Остена и др. металлурговъ надъ различными сортами закаленной и медленно охлажденной стали привели къ нижеслѣдующимъ выводамъ. Во всякой углеродистой стали, медленно охлажденной, наблюдается сложная структура, состоящая изъ зеренъ такъ наз. феррита и цементита. Элементъ такой структуры носитъ названіе перлита или сорбита (въ честь Сорби). Зерна феррита представляютъ болѣе или менѣе чистое желѣзо, которое при линейномъ увеличеніи даже въ 400 разъ ясно выдѣляется на поверхности шлифа въ видѣ многогранныхъ фигуръ. Это видоизмѣненіе желѣза не окрашивается ни травленіемъ въ кислотахъ, ни сухой шлифовкой и отличается значительной мягкостью. Второе видоизмѣненіе, цементитъ, отличается весьма значительной твердостью и представляетъ не что иное, какъ карбидъ желѣза Fe_3C, въ которомъ Fe въ спеціальныхъ сортахъ стали замѣщается C_2 и Mn. Цементитъ, характерно проявляющійся въ сильно углеродистой цементованной стали, подъ микроскопомъ представляется въ видѣ сгруппированныхъ, прямоугольныхъ пластинокъ или изогнутыхъ линій, составляющихъ неправильные многоугольники на подобіе сѣтки. Отъ травленія въ кислотахъ цементитъ не окрашивается. Самъ

перлитъ, характеризующійся перламутровымъ блескомъ, наблюдается при значительномъ увеличеніи въ видѣ криволинейныхъ полосокъ. Если сталь содержитъ менѣе 0,9% углерода, то кромѣ перлита встрѣчаются и отдѣльныя зерна феррита, при содержаніи болѣе 0,9% C зерна цементита, и лишь при 0,9% C сталь заключаетъ одинъ лишь перлитъ. Изслѣдованія различныхъ сортовъ закаленной стали показали, что какъ ферритъ въ мягкой стали, такъ и цементитъ въ твердой, появляются лишь, начиная съ извѣстной температуры, тѣмъ болѣе низкой, чѣмъ болѣе содержаніе углерода приближается къ 0,9% C. Выше этой температуры сталь представляетъ однородное строеніе, состоящее изъ одного равномѣрно распредѣленнаго элемента структуры, такъ наз. мартенсита. По мнѣнію Осмонда мартенситъ, однако, не представляетъ отдѣльнаго соединенія углерода съ желѣзомъ, а только составляетъ кристаллическое видоизмѣненіе желѣза подъ вліяніемъ углерода закала. Мартенситъ обнаруживается лишь при весьма значительныхъ увеличеніяхъ въ видѣ прямолинейныхъ, мелкихъ иглъ, иногда принимающихъ совершенно идентичную съ перлитомъ окраску. Видоизмѣненіе, переходное между ферритомъ и мартенситомъ, Осмондъ назвалъ трооститомъ; послѣдній былъ найденъ лишь въ закаленной полутвердой стали.

Переходъ всѣхъ вышеназванныхъ видоизмѣненій желѣза изъ одного состоянія въ другое происходитъ при температурахъ, называемыхъ критическими и сопровождается коренными измѣненіями въ свойствахъ металла. При медленномъ охлажденіи мягкой стали съ содержаніемъ менѣе 0,9% C, начиная отъ нѣкоторой температуры T, выше критической, выдѣляются изъ массы мартенсита крупныя зерна феррита; величина ихъ возрастаетъ съ пониженіемъ температуры; содержаніе углерода мартенсита повышается и когда оно достигаетъ 0,9% (прибл. при 670°), то мартенситъ распадается на ферритъ и цементитъ, образующихъ вмѣстѣ зерна перлита. Если же медленно охлаждается сталь съ содержаніемъ болѣе 0,9% C, начиная отъ температуры T, то выдѣляются зерна цементита; количество послѣднихъ увеличивается съ пониженіемъ температуры. Такимъ образомъ, здѣсь мартенситъ становится все бѣднѣе и бѣднѣе углеродомъ и какъ только содержаніе послѣдняго достигнетъ 0,9%, внезапно переходитъ въ перлитъ (прибл. при 675°). Все происходитъ такъ, какъ будто мягкая сталь при температурахъ выше T представляетъ растворъ феррита въ мартенситѣ, твердая растворъ цементита въ мартенситѣ съ содержаніемъ 0,9% C. Когда растворъ достигаетъ температуры насыщенія, растворенное тѣло (ферритъ или цементитъ) выдѣляется до тѣхъ поръ, пока растворитель самъ не распадается на свои составныя части. Распаденіе это сопровождается значительнымъ выдѣленіемъ тепла и обусловливаетъ явленіе рекалесценціи. Температура рекалесценціи такимъ образомъ весьма существенна для выясненія термическихъ способовъ обработки стали (закалка, отжигъ и проч.) и механическія свойства послѣдней главнымъ образомъ зависятъ отъ того, происходила ли термическая обработка выше или ниже этой температуры, а также и способа охлажденія. См. А. Ржешотарскій, „Микроскопическія изслѣдованія желѣза, стали и чугуна“ (Спб., 1898); Осмондъ, „Желѣзо и сталь“ перев. Піо—Ульскаго; A. Martens, „Die Mikroskopische Untersuchung der Metallen“ (1892); H. Wedding, „Die Microstructur der Schienen-Köpfe“ (1891); его-же, „Die Beurteilung des Eisens nach seinem Klemgefüge“ (1888); F. Osmond, „Théorie cellulaire des proprietés de l'acier“ (1885); его-же, „Méthode générale pour l'analyse micrographique des aciers au carbone“ (1895); G. Guellemin, „Analyses micrographiques des alliages“ (1892); „Howe, „Metallurgy of Steel“; американскій журналъ Совера „Micrographist“; „Примѣненіе микроскоп. металлографіи къ производству рельсъ Совера и теорія Чернова“ перев. П. Семенченко-Даценки; проф. Н. С. Курнаковъ, „Матерьялы для изученія металлографіи“ (1902).

Микротазиметръ, приборъ, изобрѣтенный Эдиссономъ и служащій для измѣренія малыхъ давленій. Основанъ на принципѣ измѣненія гальваническаго сопротивленія угольныхъ электродовъ отъ измѣненія давленія, поддерживающаго соприкосновеніе ихъ. Существенную часть прибора составляетъ кусочекъ угля, расположенный между двумя платиновыми пластинками, изъ коихъ одна неподвижна, а другая подвергается давленію. Токъ проходитъ отъ платиновой пластинки черезъ уголь во вторую пластинку и затѣмъ въ гальванометръ, стрѣлка котораго отклоняется на величину, пропорціональную давленію. М. оказался приборомъ мало точнымъ, въ виду того, что, по прекращеніи давленія, сопротивленіе къ первоначальной величинѣ не возвращается.

Микротелефонъ, соединеніе микрофона съ телефономъ.

Микротомъ, аппаратъ, помощью котораго приготовляютъ тонкіе разрѣзы для микроскопическихъ препаратовъ. Лучшіе М. даютъ разрѣзы въ 1/200 мм. толщ., поверхностью въ 2 см., причемъ можно получать цѣлыя серіи разрѣзовъ, которые даютъ возможность изучать внутреннее строеніе непрозрачныхъ тѣлъ животныхъ или растеній. Даже большіе органы, какъ человѣческій мозгъ, можно разрѣзать на огромное число пластинокъ и изучать строеніе его. М. въ большинствѣ случаевъ устраиваются такъ, что ножъ, спеціально отточенный, укрѣпляется въ горизонтальной плоскости винтами и его можно передвигать на рельсахъ, а объектъ укрѣпляется на наклонной плоскости и постепенно по-

двигается вверхъ. Для приготовленія веществъ для разрѣзовъ, если они мягкія, ихъ или замораживаютъ, или же пропитываютъ парафиномъ, даютъ охладиться, дѣлаютъ разрѣзы, помѣщаютъ ихъ на стекла и затѣмъ растворяютъ парафинъ терпентиномъ или бензоломъ.

Микрофельзитъ, особая форма основной стекловатой магмы изверженныхъ горныхъ породъ, въ которой въ моментъ ея остыванія начался уже процессъ разстеклованія, но выдѣленіе обособленныхъ минеральныхъ кристалловъ, хотя бы микроскопическихъ, еще не произошло: магма остается еще аморфнымъ, не дѣйствующимъ на поляризованный свѣтъ веществомъ, но уже обнаруживаетъ подъ микроскопомъ характерную волокнистую или зернистую структуру (см. *флюидалькальная структура* и табл. „Горныя породы", фиг. 2—4).

Микрофонъ, приборъ для передачи слабыхъ звуковъ. Изобрѣтеніе М. сдѣлано Юзомъ 1878. Основная идея М. Юза состояла въ измѣненіи періодически гальваническаго сопротивленія угольнаго стерженька съ заостренными концами, зажатаго въ вертикальномъ положеніи между двумя угольными же чашечками. Очевидно, если имѣется цѣпь опредѣленнаго сопротивленія и въ ней дѣйствуетъ электродвигательная сила опредѣленной величины, то, по закону Ома, токъ будетъ опредѣленной силы; измѣняя сопротивленіе цѣпи (въ данномъ случаѣ позаботились измѣнять его согласно съ звуковыми волнами), мы получимъ въ цѣпи колебанія силы тока, также согласныя съ звуковыми волнами; если пропустить такой колеблющійся токъ черезъ телефонъ, то его діафрагма должна дѣлать такое же число колебаній, т. е. вызвать звукъ той же высоты, какъ и звукъ, производившій колебанія сопротивленія. Устройство М. Юза въ общемъ слѣдующее. На вертикальной резонаторной дощечкѣ (деревянной) закрѣплены двѣ угольныхъ пластинки, въ которыхъ сдѣланы полушаровыя углубленія (чашечки). Между этими угольными чашечками вставленъ заостренный на концахъ угольный цилиндрикъ. Пластинки введены въ цѣпь съ батареей и телефономъ. Если станемъ говорить предъ резонаторной пластинкой, то сказанное будетъ ясно слышно въ весьма отдаленный телефонъ; весьма легкое прикосновеніе къ дощечкѣ уже производитъ въ телефонѣ трескучій шумъ, даже ползаніе мухи по резонаторной дощечкѣ слышно въ телефонѣ.

Простѣйшій М. Юза былъ впослѣдствіе видоизмѣненъ другими изобрѣтателями и приспособленъ для практическихъ цѣлей, такъ какъ вертикальное напр. положеніе угольнаго стержня не выгодно, ибо стержень, перемѣщаясь въ своихъ поддержкахъ, производитъ трескъ въ телефонѣ. Во избѣжаніе этого Кросслей расположилъ угольныя палочки (4) въ наклонномъ положеніи; по тому же принципу устроенъ М. Адера: резонаторная дощечка прикрѣпляется къ крышкѣ коробки въ формѣ пюпитра, десять угольныхъ палочекъ расположены въ два ряда параллельно одинъ другому и соединяютъ три поперечныхъ параллельныхъ угольныхъ бруска съ соотвѣтствующими углубленіями для вкладыванія цапфъ палочекъ; токъ входитъ въ одинъ изъ крайнихъ поперечныхъ угольныхъ брусковъ и выходитъ черезъ другой. Съ М. Адера одинаковъ по принципу, но отличается только по числу и расположенію угольныхъ контактовъ, М. Гоуэра - Белля. Всѣ вышеупомянутые микрофоны страдаютъ тѣмъ недостаткомъ, что резонаторная пластинка расположена приблизительно горизонтально, такъ какъ угольныя палочки производятъ давленіе въ контактахъ только своимъ вѣсомъ. Вслѣдствіе же горизонтальнаго расположенія резонаторной діафрагмы приходится при пользованіи М. наклонять надъ ней голову, чтобы звуковыя волны ударяли прямо въ діафрагму; безъ сомнѣнія гораздо удобнѣе, если можно, пользуясь М. въ его соединеніи съ телефономъ, говорить, стоя прямо противъ расположенной вертикально діафрагмы, расположенной на высотѣ рта. Среди видоизмѣненныхъ съ этой цѣлью М. слѣдуетъ отмѣтить М. Блэка. Въ этомъ приборѣ къ срединѣ діафрагмы прилегаетъ платиновый штифтъ, закрѣпленный на тонкой пружинѣ и прикасающійся другимъ своимъ концомъ къ полированной поверхности угольной пластинки, также подвѣшенной на пружинѣ. Податливость контактовъ и подвижность діафрагмы обусловливаютъ большую чувствительность М. Блэка.

Пока полное сопротивленіе всей цѣпи не велико, по сравненію съ измѣненіемъ сопротивленія, происходящимъ при работѣ М., это измѣненіе сопротивленія отзывается замѣтно на силѣ тока, проходящаго въ цѣпи, т. е. при разговорѣ передъ М. сила тока въ цѣпи претерпѣваетъ значительныя колебанія, отчего въ пріемникѣ (телефонѣ) ясно и громко слышенъ разговоръ. Но когда сопротивленіе цѣпи становится очень большимъ, то незначительныя измѣненія его, вызываемыя М., отзываются на силѣ тока въ цѣпи весьма слабо, а вслѣдствіе этого и звуки въ пріемникѣ слышны слабо и неясно.

Поэтому включеніе М. въ одну цѣпь съ пріемникомъ—телефономъ можетъ служить лишь для телефонированія на очень небольшія разстоянія, напр. въ предѣлахъ одного зданія. Когда же телефонная цѣпь становится длинной, телефонъ и М. включаются въ двѣ отдѣльныя цѣпи и прибѣгаютъ къ помощи особаго трансформатора (индуктора). Источникъ тока, М. и одна изъ обмотокъ трансформатора включаются въ одну цѣпь, другая обмотка трансформатора и телефонъ—пріемникъ включаются въ другую.

Вслѣдствіе колебаній силы тока, произ-

водимыхъ измѣненіями сопротивленія М., число линій силъ, появляющихся въ желѣзномъ сердечникѣ индуктора, то увеличивается, то уменьшается, синхронично съ колебаніями силы тока въ цѣпи. Вслѣдствіе этого во вторичной обмоткѣ индуктора (трансформатора) индуктируются токи, дѣйствующіе на обмотку телефона. Такъ какъ можно повышать напряженіе вторичныхъ токовъ, подбирая соотвѣтствующимъ образомъ число витковъ во вторичной катушкѣ индуктора, то имѣется возможность избѣгать того, чтобы значительная часть передаваемой энергіи терялась въ линіи.

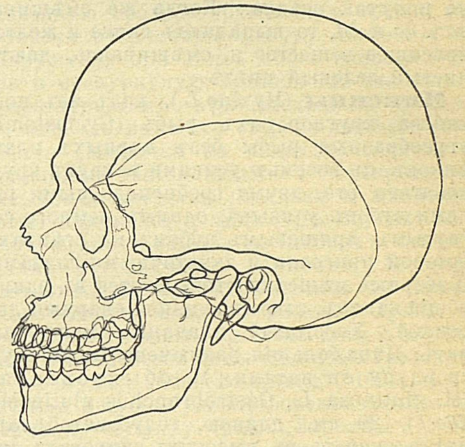
Микрофотографія, даетъ фотографическіе снимки увеличенныхъ изображеній микроскопически малыхъ предметовъ, въ противоположность микроскопической фотографіи, т. е. микроскопично малые снимки большихъ предметовъ см. *фотографія*. См. Марктаннеръ, „Микрофотографія, какъ пособіе для естественно-научныхъ изслѣдованій".

Микрофтальмусъ (Mikrophthalmus, греч.), врожденная малость одного или обоихъ глазъ.

Микрохимическія реакціи и анализъ, употребляются въ тѣхъ случаяхъ, при минералогическихъ и петрографическихъ изслѣдованіяхъ, когда изслѣдуемаго вещества очень мало. Сначала пробуютъ растворимость вещества въ водѣ и кислотахъ и стараются изъ раствора при помощи различныхъ реактивовъ получить характерные кристаллы, по формѣ и оптическимъ свойствамъ которыхъ можно было бы узнать, какое соединеніе получилось. Благодаря незначительной величинѣ кристалловъ, пользуются поляризаціоннымъ микроскопомъ. Такъ, при изслѣдованіи полевыхъ шпатовъ или другихъ нерастворимыхъ въ водѣ и обыкновенныхъ кислотахъ соединеній, особенно силикатовъ, пользуются способомъ Борицки: небольшое количество изслѣдуемаго минерала обработывается на предметномъ стеклѣ, покрытомъ канадскимъ бальзамомъ, кремнефтористоводородной кислотой, послѣдняя быстро разлагаетъ минералъ и даетъ съ находящимися въ немъ щелочами и щелочноземельными металлами кристаллическія кремнефтористыя соли, различаемыя легко по формамъ ихъ кристалловъ. Такъ, напр., кремнефтористый калій кристаллизуется въ правильной системѣ, кремнефтористый натрій въ короткихъ гексагональныхъ призмахъ и показывается двойное преломленіе и т. д. При растворимыхъ въ водѣ или кислотахъ минералахъ приготовляютъ растворъ и пробуютъ капли его на натрій, аллюминій, кальцій, магній, фосфорную кислоту и т. д. Незначительное количество натрія (даже 0,0008 мг.) можно открыть прибавленіемъ капли раствора уксуснокислаго уранила, при этомъ образуются тетраэдры двойной соли уксуснокислаго уранила и натрія. Аллюминій даетъ съ сѣрнокислымъ цезіемъ трудно растворимые октаэдры квасцовъ цезія; растворъ сѣрнокислыхъ соединеній отъ прибавленія кальція даетъ иглы гипса; фосфорная кислота открывается прибавленіемъ раствора молибденовокислаго аммонія въ азотной кислотѣ, съ которымъ она даетъ желтый осадокъ фосфорномолибденовокислаго аммонія и т. п. Важнѣйшія микроскопическія реакціи указаны у Haushofer'a, „Mikrochemische Reaktionen" и Behrens, „Anleitung zur mikrochemischen Analyse".

Микрохимія (греч.), химическое изслѣдованіе микроскопическихъ объектовъ съ помощью реактивовъ, которые частью составлены спеціально для этой цѣли, и простыхъ или смѣшанныхъ красящихъ растворовъ, дающихъ характерныя окрашиванія. Эти изслѣдованія находятъ примѣненіе особенно при физіологическихъ и гистологическихъ объектахъ и тонкихъ пластинкахъ минераловъ.

Микроцефалія (греч. малоголовость), уменьшеніе головы, происходящее во время утробной жизни. Индивидуумы съ такими патологическими измѣненіями наз. микроцефалы (микрокефалы) и отличаются полнымъ недоразвитіемъ умственныхъ способностей, подобно идіотамъ. Построеніе черепа, низкій лобъ, вздутыя надбровныя дуги, выдающіяся скуловыя кости, глупое лицо, часто сгорбленное туловище, суетливыя движенія отличаютъ микроцефаловъ съ внѣшней стороны отъ здоровыхъ людей, точно также какъ глупость, нечленораздѣльная рѣчь и недостатокъ сознательнаго мышленія отличаетъ ихъ психическ. сторону. Все это, а также извѣстные признаки микроцефалическ. черепа дали Фогту поводъ видѣть въ микроцефалѣ человѣка-обезьяну и разсматривать М. какъ возвращеніе человѣческаго организма къ типу предковъ. Новѣйшія изслѣдованія доказали однако, что мозгъ микроцефала и обезьяны существенно различаются между собою и



Черепъ микроцефала, нарисованный внутри нормальнаго черепа.

что М. есть дѣйствительно уродство, происшедшее вслѣдствіе болѣзненныхъ процессовъ во время утробной жизни. Нерѣдко у здоровыхъ родителей рождаются микроцефалы, братья и сестры которыхъ могутъ быть совершенно нормальны и здоровы.

Микроциты (греч.), ненормально маленькія красныя кровяныя тѣльца.

Миксатъ (Mikszath), Коломанъ, венгерскій литераторъ, род. 1849, прославился своими замѣчательно жизненными, полными здороваго реализма деревенскими разсказами изъ словацкой жизни, переведенными на многіе иностранные языки.

Миксеолизъ (греч.), способъ воспроизводить чисто и красиво смѣшанныя краски, которыя трудно получить механической смѣсью сложныхъ красящихъ веществъ. Приготовляютъ растворы тѣхъ соединеній, которыя даютъ окраску, напр. растворъ *a* и *b*, дающіе при смѣшиваніи голубой осадокъ, и растворы *c* и *d*, дающіе желтый; смѣшеніе же всѣхъ вмѣстѣ даетъ зеленый цвѣтъ; выбираютъ такія вещества, чтобы можно было получить смѣсь *ac* и *bd*, не получая осадка. Когда же смѣшиваютъ *ac* и *bd*, то выпадаютъ синее и желтое красящее вещество и, смѣшиваясь, даютъ чистый зеленый цвѣтъ.

Миксины (Myxine *L.*), родъ изъ подкласса круглоротыхъ рыбъ (Cyclostomi), угреобразныя рыбы безъ парныхъ плавниковъ, съ восемью усиками вокругъ кругловатаго рта, двумя гребнеподобными рядами зубовъ у языка, однимъ немного согнутымъ хрящевымъ зубомъ на стѣнкахъ ротовой присоски и зачаточными глазами. Жаберные мѣшечки открываются въ одинъ общій каналъ, открывающійся снаружи дырочкой. Хвостовый плавникъ мало развитъ. Яйца большія, заключены въ роговую скорлупу съ нитями. М. обыкновенная (M. glutinosa *L.*, Gastrobranchus glutinosus *Bloch*), 20 см. длиною, голубоватобѣлаго цвѣта, живетъ въ высокихъ широтахъ морей сѣв. и южнаго полушарій, особенно на большихъ глубинахъ на илистой почвѣ, просверливаетъ въ мышцахъ и внутренностяхъ разныхъ рыбъ ходы и съѣдаетъ ихъ до кожи и костей. Особенно среди рыбъ, пойманныхъ глубоководными сѣтями, онѣ причиняютъ большой уронъ. См. J. Müller, „Vergleichende Anatomie der Myxinoiden“ („Abhandlungen der Berliner Akademie“, 1834—43).

Миксома (Myxoma, греч.), опухоль подкожной соединительной ткани, встрѣчающаяся въ чистомъ видѣ или смѣшанной съ другими формами опухолей, рѣдко наблюдается въ железистыхъ органахъ. М. состоитъ изъ слизистой основной массы, студенистой консистенціи, въ которой заложены многочисленныя веретенообразныя или звѣздчатыя, соединяющіяся между собою клѣтки, вмѣстѣ съ круглыми слизистыми тѣльцами. М. бываетъ нерѣдко злокачественной опухолью, не уступающей саркомѣ.

Миксомицеты, см. *слизистые грибы*.

Миксохитридіевыя (Myxochitridiae), низшіе грибы, составляющіе переходъ къ простѣйшимъ.

Микстеки, мехик. миштека, михтека (Mixteca, „жит. облачной страны“), одно изъ древне-мехиканскихъ цивилизованныхъ племенъ, жившее въ обл. Михтекапанъ и сохранившееся до сихъ поръ въ дов. значит. колич. Ихъ обл. распад. на Михтека альта, зап. и сѣв. части штата Оахаки, горная страна съ плодород. долинами, и Михтека баха, жаркая плоская прибреж. мѣстн. въ штатахъ Пуэбла и Гверреро. Ихъ свящ. гор. былъ Нунъндеку (мехик. Ачіутла), съ знаменит. пещерн. храмомъ, теперешн. гл. городъ Тлахако, съ 10 тыс. жит. и, благодаря высок. полож., съ здоровымъ климатомъ. Страна М. не скрываетъ никакихъ богатствъ, что и спасло ее отъ вторженія испанцевъ, отъ котор. М. приняли только религію, сохранивъ свой языкъ, въ котор. извѣстны 5 нарѣчій.

Микстура (Mixtura, лат.), въ общемъ всякая смѣсь, въ частности же прописанное врачемъ для внутренняго употребленія жидкое лѣкарство, состоящее изъ отвара, настоя, раствора соли, эмульсіи и пр.; если М. содержитъ нерастворимыя вещества, осѣдающія на дно, то передъ употребленіемъ ее нужно взбалтывать. Также нѣкоторые фармацевтическіе препараты другого рода носятъ названіе М., напр. М. gummosa, растворъ 15 ч. гуммиарабикумъ, 15 ч. сахара въ 170 ч. воды; М. oleosobalsamica, гоффманскій жизненный бальзамъ; М. solvens, растворъ 5 ч. нашатыря, 4 ч. лакрицы въ 250 ч. воды; М. sulfurica acida, галлеровскій элексиръ (elexir acid. Halleri) и пр.

Миксэдема (Myxoedema), слизистая опухоль, слизистый отекъ, состоящій въ значительномъ разростаніи всей соединительной ткани и въ пропитываніи ея слизистой студенистой массой. Начинаясь съ кожи лица, М. распространяется на всю голову, туловище, конечности, обусловливая сильное увеличеніе объема пораженной части тѣла. Кожа лица получаетъ твердость дерева, вѣки едва могутъ двигаться, сближаются, такъ что въ концѣ концовъ между ними остается узенькая щелка. Поражается также головной мозгъ и всѣ явленія въ высшей степени напоминаютъ таковыя при кретинизмѣ, а также состояніе, наблюдающееся послѣ оперативнаго удаленія щитовидной железы (kachexia strumipriva). Больные вначалѣ апатичны, впослѣдствіе дѣлаются слабоумными. Болѣзнь впервые изучена точно въ Лондонѣ Ord'омъ. Она поражаетъ чаще женщинъ средняго возраста. На вскрытіяхъ рядомъ съ упомянутымъ уже разращеніемъ и пропитываніемъ соединительной ткани находятъ атрофію щитовидной железы. Эти наблюденія ясно указываютъ на то, что М. развивается вслѣдствіе угнетенія функціи щитовидной железы, что подтверждается

также тѣмъ, что послѣ оперативнаго удаленія железы получается М. Упомянутыя наблюденія показали также, что если послѣ вылущенія щитовидной железы не наступало М., то или у оперируемаго были находимы придаточныя жел., или щитовидн. жел. вылущалась не цѣликомъ. Затѣмъ М. замѣтно уменьшается при употребленіи больными сока щитовидной железы, добытаго изъ щитов. жел. животныхъ (овцы). Повидимому, при этомъ лѣченіи достигаются самые надежные результаты.

Микула Селяниновичъ (или Селягиновичъ), въ былинѣ—пахарь, сохи котораго не можетъ поднять вся дружина Вольги Святославовича. Въ побывальщинѣ (Рыбниковъ, т. I) разсказывается, что Святогоръ не можетъ на конѣ догнать пѣшаго М. С. и поднять его сумки съ тягой земной. Всев. Миллеръ, по нѣкоторымъ чертамъ въ былинѣ о немъ (напр., употребленіе сохи, а не плуга, сѣянье ржи, а не пшеницы), считаетъ ее новгородскаго происхожденія. Параллели къ этому чудесному пахарю указываютъ Веселовскій („Ж. М. Н. Пр.", 1884, февр. и 1888, май) въ западноевропейскомъ сказаніи о хожденіи Карла Великаго въ Іерусалимъ и встрѣчѣ его съ византійскимъ императоромъ Гугономъ, который пашетъ; Всев. Миллеръ въ восточныхъ сказаніяхъ объ Александрѣ Македонскомъ. См. также статью Холанскаго въ „Р. Филолог. Вѣстникѣ", 1881, № 4.

Микуличъ, В. (псевдонимъ писательницы Лидіи Ивановны Веселитской), современная беллетристка, род. 1857. Училась въ павловскомъ институтѣ, затѣмъ, на педагогическихъ курсахъ. Въ литературѣ дебютировала разсказами въ нѣкоторыхъ дѣтскихъ журналахъ, а въ 1883 выступила съ разсказомъ „Мимочка-невѣста" („Вѣстникъ Европы", 1883, № 9), продолженіями котораго были „Мимочка на водахъ" („Вѣст. Евр.", 1891, № 2 и 3) и „Мимочка отравилась" („Вѣстн. Евр.", 1893, № 9 и 10). Общимъ фономъ этихъ, какъ и нѣкоторыхъ другихъ разсказовъ М., служитъ средній кругъ людей петербургскаго общества, съ большими деньгами и съ немалыми претензіями, входящихъ въ соприкосновеніе и со „сливками" и съ мелкой сошкой, охотно льнущихъ къ первымъ и пренебрегающихъ вторыми и живущихъ въ рабскомъ подчиненіи окаменѣвшимъ традиціямъ и свѣтской морали, проникнутой притворствомъ и ложью. Въ такой общественной атмосферѣ складывается очень распространенный типъ людей съ опустошенными сердцами и птичьими мозгами, не знающихъ иныхъ жизненныхъ стимуловъ кромѣ самыхъ примитивныхъ побужденій къ удовлетворенію своихъ мелочныхъ эгоистическихъ желаній и при первомъ болѣе или менѣе серьезномъ испытаніи мечущихся изъ стороны въ сторону, не находя никакой нравственной поддержки ни въ самомъ себѣ, ни внѣ себя. Жизнь, складывающаяся подъ вліяніемъ случайныхъ встрѣчъ, механическаго сцѣпленія внѣшнихъ обстоятельствъ, минутныхъ настроеній и капризовъ, доводитъ въ концѣ концовъ этихъ людей до состоянія полной нравственной прострации, въ которомъ они утрачиваютъ сознаніе различія между сномъ и дѣйствительностью, требованіями этой дѣйствительности и причудами капризной фантазіи. Такъ именно кончаетъ Мимочка, героиня лучшей изъ повѣстей М., это тепличное, совершенно безвольное существо, по внушенію родныхъ и знакомыхъ вступающая въ неравный бракъ со старикомъ-генераломъ, съ легкимъ сердцемъ отдающаяся курортному ловеласу; въ порывѣ непонятнаго отчаянія рѣшающаяся на безвредную впрочемъ попытку къ самоубійству послѣ разрыва съ французомъ гувернеромъ, съ которымъ находилась въ связи, и наконецъ застывающая въ какомъ то полусознательномъ прозябаніи, при которомъ она уже не можетъ вспомнить, что было сномъ, что было дѣйствительностью. Общими, но достаточно рельефными штрихами изображаетъ также авторъ и общественную среду, окружающую ярко и мастерски очерченную фигуру Мимочки, обнаруживая при этомъ много тонкаго юмора и незаурядную способность къ мѣткой характеристикѣ отрицательныхъ сторонъ жизни. Съ внѣшней стороны повѣсть (особенно „Мимочка на водахъ") отличается крупными достоинствами: — прекраснымъ языкомъ, живостью разсказа и жизненностью положеній и лицъ. Въ другихъ своихъ произведеніяхъ, во многихъ отношеніяхъ уступающихъ „Мимочкѣ", М. сосредоточивается преимущественно на психологическомъ анализѣ женской души, съ задатками положительныхъ хотя и случайныхъ общественныхъ идеаловъ (разсказъ „Черемуха", „Сѣв. Вѣстникъ", 1898, № 1 и 2) или ищущей удовлетворенія серьезному личному чувству (раз. „Зарницы", „Сѣв. Вѣстн.", 1894, № 1—4). Уже въ „Мимочкѣ на водахъ" авторъ набрасываетъ интересную, но лишь эскизно разработанную фигурку экзальтированной дѣвушки Вавы, родные и знакомые которой смѣются какъ надъ „чудачкой и фантазеркой", но которая въ глубинѣ своей юной души поняла безсмысленность и пустоту жизни окружающихъ ее людей. На Кавказѣ, куда она попадаетъ вмѣстѣ съ Мимочкой, она живетъ совершенно обособленной жизнью, спѣшитъ насладиться просторомъ величественной кавказской природы и свѣтомъ яркаго солнца, ищетъ новыхъ людей — такихъ, какъ Вашингтонъ, Кромвель, мать Гракховъ, и, въ своемъ радостномъ упоеніи красотою окружающей природы, готова обнять людей, какъ братьевъ, жаждетъ какого нибудь широкаго, хорошаго дѣла, подвига и жертвы. Болѣе серьезная, хотя и не столь широко задуманная попытка подробнѣе разработать типъ дѣвушки съ альтруистическими порывами дана въ разск. „Черемуха". Маша, героиня разсказа, охвачена жаждой

какого нибудь общественнаго дѣла, которое ей самой представляется въ смутныхъ и неопредѣленныхъ формахъ. Она, повидимому, ясно сознаетъ пошлость и ложь окружающаго ее петербургскаго общества; находитъ, что въ жизни много интереснаго, но для нея непонятнаго; инстинктивно сочувствуетъ одному, осуждаетъ другое. Но все то, что она непосредственнымъ чутьемъ своей неиспорченной натуры познаетъ какъ хорошее и важное, загромождено тысячью ненужныхъ мелочей, для борьбы съ которыми она не находитъ въ себѣ достаточно силы. Когда же Маша на своемъ пути встрѣчаетъ врача Бѣгоцкаго, пробуждающаго въ ней серьезное личное чувство, развившееся на почвѣ глубокаго уваженія къ нему, какъ къ серьезному общественному дѣятелю, она не находитъ въ себѣ рѣшимости открыть ему свою душу и съ сердечною болью разстается съ нимъ, чтобы никогда уже не встрѣтиться. Въ своемъ нравственномъ одиночествѣ она еще продолжаетъ искать удовлетворенія своимъ идеальнымъ требованіямъ, но не видя ниоткуда сочувственной поддержки, изнемогаетъ въ своихъ безплодныхъ попыткахъ и въ концѣ концовъ становится фатальною жертвою того самого свѣтскаго общества, отъ котораго хотѣла обособиться, но которому она незамѣтно для самой себя всецѣло подчиняется; точно загипнотизированная, выходитъ она замужъ за департаментскаго чиновника, не внушавшаго ей ни любви, ни уваженія, и превращается въ безропотную и покорную рабу своего грубаго самодура-супруга. Психологіей женской души М. занимается и въ малоинтересномъ и слишкомъ растянутомъ разсказѣ „Зарницы". Кромѣ перечисленныхъ разсказовъ, перу ея принадлежатъ еще два разсказа изъ институтской жизни, „Новенькая" и „Студентъ", въ которыхъ авторъ даетъ однако слишкомъ блѣдную и малохарактерную картину своеобразной жизни дѣвушекъ-подростковъ въ нашихъ закрытыхъ учебныхъ заведеніяхъ. Эти два разсказа вмѣстѣ съ разск. „Черемуха" изданы отдѣльной книжкой (Спб., 1898); отдѣльно изданы фирмой „Посредникъ"—„Зарницы" (М., 1895), „Мимочка отравилась" (1895). Раньше (Спб., 1892) изданы вмѣстѣ первые два очерка „Мимочки": I „Мимочка-невѣста", II „Мимочка на водахъ", которые переведены на нѣмецкій, французскій, англійскій, польскій и датскій языки. См. А. И. Скабичевскій, „Исторія новѣйшей русской литературы" (Спб., 1900).

Микуцкій, Станиславъ, лингвистъ, доцентъ сравнительнаго языковѣдѣнія варшавскаго университета, род. 1835, ум. 1890. Четыре отчета о поѣздкахъ М. по Литвѣ съ научной цѣлью, напечатанныя въ „Извѣстіяхъ импер. акад. наукъ" 1853—54, доставили М. докторскую степень. Цѣнными изъ работъ М. являются: „Наблюденія и замѣчанія о литово-слав. языкѣ сравнительно съ прочими арійскими языками" (Спб., 1863); „Остатки языка полабскихъ славянъ" (Спб., Варш., 1872—73), „Сравненіе корней и словъ кельтскихъ со славянскими" (1876).

Микшъ (Miksch), Іоганнъ Алоизъ, пѣвецъ и учитель пѣнія, род. 1765, ум. 1845; сдѣлался 1799 пѣвцомъ итал. оперы въ Дрезденѣ; но уже съ 1801 посвятилъ себя исключительно педагогической дѣятельности. По рекомендаціи Вебера М. получилъ мѣсто директора только что основанной нѣмецкой оперы. Заслуга М. для Германіи состоитъ гл. об. въ томъ, что онъ сохранилъ здѣсь традиціи старой итальянской школы пѣнія.

Микѣшинъ, Мих. Осипов., скульпторъ, живописецъ и рисовальщикъ. Род. 1836, ум. 1896. Въ дѣтствѣ учился писать масляными красками у мѣстнаго иконописца, затѣмъ обучался въ народномъ и уѣздномъ училищахъ и 1852 поступилъ въ акад. художествъ, 1858 за карт. „Графъ Тилли въ Магдебургѣ" получилъ большую золотую медаль съ правомъ на шестилѣтнее заграничное пансіонерство. Но ему не пришлось воспользоваться этимъ правомъ, такъ какъ онъ принялъ участіе въ объявленномъ 1859 конкурсѣ на памятникъ тысячелѣтія Россіи. Изъ 53-хъ представленныхъ проектовъ, проектъ М. былъ признанъ первымъ по художественнымъ достоинствамъ и за него художникъ получилъ пожизненную пенсію. Благодаря такому необычайному успѣху, М. принялся за изученіе лѣпки, подъ руководствомъ И. Н. Шредера. М. сталъ участвовать во всѣхъ крупн. скульптурныхъ конкурсахъ въ Россіи и заграницей. По его проекту, возведенъ памятникъ Екатерины II въ Спб. Въ 1864 за проектъ памятника Донъ-Педро IV для Лиссабона, М. получилъ званіе почетнаго члена лиссабонской академіи изящныхъ искусствъ, премію и орденъ Христа Спасителя. Для Сербіи онъ сдѣлалъ проекты памятниковъ Кара-Георгія и кн. Михаила Обреновича, за которые получилъ званіе почетнаго члена сербскаго ученаго общества. Въ 1867 по заказу морского министерства М. исполнилъ носовыя фигуры и статуи для судовъ „Mининъ", „Спиридовъ", „Пожарскій", „Чичаговъ", „Грейгъ", „Лазаревъ", „Ливадія" и „Держава". 1869 академія художествъ удостоила его званія академика. Изъ другихъ крупныхъ работъ М. болѣе извѣстны: проектъ памятника Богдану Хмѣльницкому въ Кіевѣ, Корнилову, Нахимову и Истомину въ Севастополѣ, „Побѣдамъ черноморскаго флота" и „Матросу Шевченко" въ Николаевѣ, имп. Александру II въ Ростовѣ на Дону, Ермаку въ Новочеркаскѣ, Грейгу въ Николаевѣ и мн. др. Извѣстны его иллюстраціи къ „Вію" Гоголя, „Кобзарю" Шевченка и др. Одно время (въ концѣ 70-хъ гг.) онъ издавалъ худож.-литературн. журналъ „Пчелу" и помѣщалъ въ ней свои статьи по художественнымъ вопросамъ.

Миладиновы, Димитрій и Константинъ (братья), дѣятели болгарскаго

возрожденія, родомъ изъ Македоніи, павшіе жертвой фанаріотовъ и турецкаго правительства въ ноябрѣ 1861 года. Главная научная заслуга въ изданіи „Български народни пѣсни" (н. изд. 1891).

Мила и Фонтанальсъ, Донъ Мануэль, испанскій историкъ и литераторъ, род. 1818, ум. 1884, изучалъ юридич. науки, но посвятилъ себя литературѣ, послѣ окончанія курса. Съ 1845 онъ былъ профессоромъ поэзіи и краснорѣчія въ барселонскомъ унив. Изъ его многочисленныхъ, обширныхъ, научныхъ сочиненій о каталонскомъ языкѣ и литературѣ, особенно выдаются: „Romancerillo Catalan. Observaciones sobre la poesia popular", собраніе каталонскихъ романсовъ, пѣсенъ и сказокъ (1843; нов. изд. Мадридъ, 1882); „De los trovadores en España" (Барцелона, 1861); „De la poesia heroïco-popular castellana" (1874); „Principios de literatura general" и др. (1874). Хорошее критическое изданіе его сочиненій издалъ М. Менендесъ и Пелайо (т. 1—6, Мадридъ, 1888—95).

Миланези (Milanesi), Гаэтано, итал. историкъ искусства, род. 1813, ум. 1895; издалъ множество документовъ, цѣнныхъ для исторіи искусства; главные изъ нихъ: „Documenti per la storia dell' arte senese" (Ciena, 1854—56, 3 т.); „Scritti varii sull' arte toscana" (1873); „Lettere di Michelangelo Buonarroti etc." (Флор., 1875); „Les correspondants de Michel-Ange", т. 1: „Sebastiano del Piombo" (Пар., 1890).

Миланская рожа, см. *пеллагра.*

Миланское золото, плоская серебряная проволока, позолоченная только на одной сторонѣ, прежде много употреблялась для вышиваній.

Миланъ (ит. Milano, лат. Mediolanum, нѣм. Mailand), старинный главн. гор. Ломбардіи и итальянск. провинціи М., 120 м. в. у. м., въ обширной плодородной равнинѣ, при рѣчкѣ Олонѣ и трехъ судоходн. каналахъ. Центръ верхне-итал. жел.-дор. сѣти (4 линіи) съ центральн. и тремя друг. вокзалами. Климатъ здоровый, но лѣтомъ часто страшно жарко, зимой холодно. Средн. температ. годов. 12,7⁰ въ янв. 0,6⁰, въ іюлѣ 24,3⁰. Количество дождя 1004 мм., снѣгъ бываетъ въ среднемъ около 9 дней въ году. М. по благоустройству стоитъ впереди всѣхъ итальянскихъ городовъ. Раздѣляется М. на 1) Старый городъ, окруженный каналами, 2) бывш. пригороды, вокругъ кот. на заброшенныхъ валахъ тянутся аллеи и 3) бывш. предмѣстья (Corpi Santi). Площади: Соборная, съ аркадами на южной и сѣв. сторонѣ, Піацца делла Скала, Піацца делла Мерканти, старинный центръ М. Улицы: оживлен. Корсо Витторіо Эмануэле, ея продолженіе Корсо Венеція и др. Арки: делла Паче или дель Семпіоне, воздвигн. 1807 въ честь Наполеона I, 1814 посвящ. миру, Порта Венеція, Порта Тичинезе и 11 друг. Много памятниковъ. Соборъ, знаменитѣйшая готика Италіи, изъ бѣлаго мрамора съ Лаго Маджоре, начат. 1386, законч. 1806—13, 5 придѣловъ въ одномъ (148 м. дл.), 3 въ другомъ направл. (88 м. въ шир.), куполъ 64 м., башня 108 м. (чудный видъ вплоть до Альпъ), съ внѣшней стороны 6000 статуй и многоч. острыя башеньки, внутри рядъ гробницъ, монументовъ, живопись по стеклу, мозаичн. полъ и друг. произв. искусства, богатая подземн. часовня и т. д. (см. Boito, „Il duomo di Milano", М., 1889); церк. Санъ-Лоренцо IV в., передъ кот. стоитъ древне-римск. портикъ изъ 16 коринѳск. мраморн. колоннъ (вѣроятно остатки термъ); Сантъ Амброджо IX в. (ранне-романск. базилика), въ кот. 9 императ. получили „желѣзную корону", съ старинн. памятн., мозаик. и др.; Санта Марія делле Граціе XV в., съ знаменит. „Тайной вечерей" Леон. да Винчи въ бывш. трапезной; Палаццо ди Брера, бывш. іезуит. коллегія (1651), дворецъ искусства, въ больш. дворѣ кот. стоитъ бронз. статуя Наполеона I, раб. Кановы, Палаццо реале, нѣкогда укрѣпл. замокъ, съ интер. фресками; Вилла реале, постр. 1790 и подар. Наполеону I, и рядъ друг. обществ. и частн. роскошн. дворцовъ; галлерея Виктора Эмануила, велич. сводчат. крестообразн. зданіе (195 и 105,5 м. длин., 14,5 м. шир.), съ купол. 50 м. выс., съ кафе и магазинами (постр. 1865—67); знаменитый театръ делла Скала (1777) на 3600 зрит.; еще 2 больш. и 7 мал. театр.; арена для народн. игръ (1806) на 30 тыс. зрит.; Кастелло (XV в.), бывш. резид. Висконти и Сфорца, теперь музей. Любимое мѣсто для прогул. „Джардини публиччи" съ зоологич. сад. и т. д. Къ с. отъ города красив. кладбище съ храмомъ для сожиганія труповъ (1876).

Жителей въ М. (1896) 456,698. Въ отношеніи обработ. промышленности (локомотивы, вагоны, машины и т. п., шелковыя и бумажн. ткани, позументы, галант., деревянные, глиняные и стеклянные товары) и торговли (шелкомъ, бумажн. тканями, рисомъ, пармезанскимъ сыромъ, книгами) М. одинъ изъ первыхъ гор. Италіи; устроены складочные магазины (2 спеціально для шелка). Образоват. завед.: академія наукъ и литературы (предст. собою слабо посѣщаем. философскій унив. факультетъ), 2 технич. и 1 ветеринарный инстит., среднее земледѣльч. учил., духовн. семинарія, 3 правит. лицея и гимназія, 6 технич. учил., подготовит. заведеніе для учителей и 2 для учительницъ, академія изящныхъ искусствъ (во дворцѣ Брера), художеств.-промышл. уч., военное, 2 женск. учил., музык. консерваторія, много частн. уч. завед.; извѣстн. Амвросіанская библіот. (основ. 1609) съ 146 тыс. печатн. произв., 15 тыс. манускрипт. (списокъ поэмъ Гомера IV в.), коллекція гравюръ на мѣди, картоновъ, рисунковъ и картинъ (Леонардо да Винчи, Рафаэль); знаменит. картинная галлерея, археологич. музей, библіотека (180 тыс. том.), коллекція монетъ, обсерваторія и др. во дворцѣ Брера; 10 друг. библіотекъ, коллекціи въ Палаццо Польди-

Пеццоли (картины, древности, оружіе и худож.-промышл. предметы), музей въ Палаццо Борромео (картины, скульптура), Музео Чивико (естеств.-историч.), Салоне (городск. художеств. музей), постоянная худож. выставка, торговый музей, ботанич. садъ, корол. ломбардскій институтъ наукъ и искусствъ, Атенэумъ, итальянское общество естеств. наукъ, физико-медико-статистическая академія, патріотическ. общ. поощренія наукъ и искусствъ. Выходятъ (1891) 183 періодич. изданія. Въ М. нѣсколько театральн. агентуръ, снабжающ. театры (особ. американск.) необходимымъ персоналомъ и матерьяломъ, балетное уч., многочисл. музыкальн. торговли (знаменита фирма Рикорди).

М. мѣстопребываніе архіепископа и нѣсколькихъ иностранныхъ консуловъ.

См. Romussi, „M. e suoi monumenti“ (2 изд., М., 1894); Schwarz, „M. Lage u. Bedeutung als Handelsstadt“ (Кельнъ, 1891); Trevisani, „Rivista industriale e commerciale di M. e provincia“ (М., 1894).

Исторія М. (древн. Медіоланъ, основанный кельтами ок. 400 до Р. Х.). 569 г. М. былъ завоеванъ лонгобардами. Въ теченіе XI и XII в. М. боролся за свою муниципальную свободу; Фридрихъ Барбаросса завоевалъ и разрушилъ городъ 1162; однако уже 1167 городъ отстроился вновь и окрѣпъ такъ быстро, что уже 1176 г. его войско одержало побѣду надъ императорскимъ войскомъ при Леньяно и независимость М. была признана по констанцскому миру 1183. Въ XIII в. М. игралъ выдающуюся роль въ борьбѣ сѣверо-итальянскихъ городовъ противъ Фридриха II. 1240 гвельфская партія одержала верхъ и во главѣ управленія стали делла Торре. Послѣ нихъ господствовали Висконти, которые распространили свою власть на сосѣднія земли и почти на всю Ломбардію. Джангалеаццо Висконти завоевалъ Верону, Пизу, Сіену, Перуджію, Болонью и Павію. 1395 онъ принялъ титулъ герцога Миланскаго. Когда умеръ послѣдній Висконти, герцогомъ миланскимъ былъ избранъ 1450 Франческо Сфорца. Король французскій Людовикъ XII, опираясь на права наслѣдства, захватилъ въ свои руки миланское герцогство 1499. Но уже 1512 М. былъ отвоеванъ обратно и герцогомъ миланскимъ сдѣлался Максимиліанъ Сфорца. Франсуа, король французскій, снова завоевалъ М. 1515; но уже 1521 императоръ Карлъ V отнялъ его у французовъ и передалъ его сыну своему Филиппу II Испанскому. М. оставался испанскимъ владѣніемъ до войны за испанское наслѣдство, вслѣдствіе которой онъ 1714 перешелъ къ Австріи и вмѣстѣ съ Мантуей образовалъ австрійскую Ломбардію. 1802 М. сдѣлался столицей итальянской республики, а 1805 итальянскаго королевства. 1814 Австрія присоединила его къ т. н. ломбардо-венеціанскому королевству. 1848 на улицахъ М. произошла кровавая революція, вслѣдствіе которой австрійцы принуждены были оставить городъ. Но послѣ пораженія при Кусгоццѣ австрійцы вернулись, начались секвестры имущества эмигрантовъ, казни и нестерпимый гнетъ тяжелыхъ податей, что возбудило въ миланцахъ еще большую ненависть противъ Австріи. Послѣ битвы при Маджентѣ, австрійскій гарнизонъ оставилъ городъ и Наполеонъ III съ Викторомъ Эмануиломъ совершили при восторженныхъ кликахъ населенія торжественный въѣздъ въ М. 1859. По виллафранкскому миру М. съ Ломбардіей былъ уступленъ Наполеону, а вслѣдъ затѣмъ перешелъ къ Италіи.

Миланъ, итал. пров. въ Ломбардіи, 3169 кв. км., съ (1896) 1.295,085 жит. (408,67 на 1 кв. км.). Бóльшая часть въ Ломбардской равнинѣ, лишь небольшая часть холмиста. На границѣ протекаютъ: По, Тичино и Адда, внутри же лишь небольшія, лѣтомъ мелководныя рѣчки. Густая сѣть каналовъ, а также шоссе и жел. дор. Роскошные луга даютъ до 7 покосовъ въ годъ; развито скотоводство, изготовленіе масла и сыра (1891: 5300 тоннъ масла и 11,800 т. сыра), земледѣліе (особ. пшеница, маисъ и рисъ, затѣмъ стручк. плоды, картофель, ленъ), винодѣліе (36,881 гкл.), плодоводство, шелководство (2865 тоннъ кокон.) и обработыв. промышл. Провинція распадается на 5 округовъ.

Миланъ (Обреновичъ IV), король Сербіи, род. 1854, ум. 1901, провозглашенъ королемъ послѣ убіенія князя Михаила 1868; 1875 вступилъ въ бракъ съ русской подданной Наталіей Кешко. 1876 М. началъ вмѣстѣ съ Черногоріей войну противъ Турціи. Когда войско его было разбито при Алексинацѣ, русскій ультиматумъ остановилъ наступленіе турокъ, а затѣмъ М. прибѣгнулъ къ посредничеству Англіи для заключенія мира съ турками. Но 1877 онъ снова началъ войну и на берлинскомъ конгрессѣ получилъ значительное расширеніе территоріи. Съ согласія державъ М. 1882 принялъ титулъ короля. Вслѣдствіе своей безхарактерности и легкомыслія, М. не пользовался довѣріемъ державъ и не пріобрѣлъ любви народа и поэтому власть его не имѣла никакой прочной опоры. Когда онъ началъ 1886 рискованную войну противъ Болгаріи, его спасло только вмѣшательство Австріи; во внутреннемъ же управленіи онъ принужденъ былъ опираться на радикаловъ, съ которыми былъ въ весьма натянутыхъ отношеніяхъ. Не чувствуя въ себѣ достаточно энергіи для управленія, М. отрекся отъ престола, установивъ регентство за своего малолѣтняго сына Александра. Онъ переселился въ Парижъ, гдѣ велъ такой расточительный образъ жизни, что принужденъ былъ обращаться за помощью къ регентству. Въ концѣ концовъ, чтобы избавиться отъ крайне стѣсненныхъ обстоятельствъ, М. 1891 отказался отъ права сербскаго государственнаго гражданства за выплату очень высокой суммы и

обѣщалъ не возвращаться въ Сербію. Когда же и сынъ его, Александръ I, достигнувъ совершеннолѣтія, не могъ справиться съ радикалами, М. вернулся 1894 въ Сербію, но снова возбудилъ противъ себя недовѣріе народа и уѣхалъ въ Парижъ (1895). 1898 Александръ призвалъ его снова и сдѣлалъ главнокомандующимъ сербской арміей. Къ этому времени относится рядъ совершенныхъ имъ насилій и беззаконій, заставившихъ его снова уѣхать, а бракъ Александра съ Драгою повелъ къ окончательному разрыву.

Миласа, древняя резиденц. карійскихъ князей, теперь назыв. турками Миласъ, греками Мелисъ. Городъ лежитъ среди прибрежной равнины съ гаванью Пассала (теперь селеніе Тикамбаре).

Милаццо (Milazzo), г. въ итал. пров. Мессина (Сицилія), на песчаномъ перешейкѣ полуо-ва, оканчивающагося мысомъ М. (съ маякомъ), при ж. дор., технич. школа, портъ, въ кот. 1894 пришли 819 судовъ въ 158,381 тоннъ вмѣстим.; ловля тунца, вывозъ южн. плодовъ, масла и вина; жит. (1881) 7971.

Близъ М., древнее Миле (Mylae), 260 до Р. Хр. римляне подъ начальствомъ Дуилія одержали морскую побѣду надъ карѳагенянами, 36 до Р. Хр. Агриппа разбилъ флотъ Секста Помпея, а 1860 Гарибальди нанесъ рѣшительное пораженіе неаполитанскимъ войскамъ.

Милашевичъ, Иванъ, кошевой запорожскаго войска 1731. Много способствовалъ возвращенію запорожцевъ изъ Алешекъ въ Россію, гдѣ они на р. Подпольной и Базавлукѣ основали Новую Сѣчь 1734. М. 1735, какъ кошевой, принималъ дѣятельное участіе въ походѣ на крымскихъ татаръ кіевск. ген.-губ. Леонтьева. Онъ стоялъ во главѣ 8 тыс. запорожцевъ. См. Скальковскій, „Ист. Новой Сѣчи" (Одесса, 1886, ч. II).

Миленковичъ, Стефанъ, извѣстный подъ псевдонимомъ Стефанъ Миловъ, нѣмецкій поэтъ и писатель, род. 1836. Его лирическія стихотворенія отличаются благородствомъ стиля и элегическимъ тономъ, поэтически изобразившимъ его пессимистическое настроеніе. Какъ разсказчику и драматургу, ему не хватаетъ силы образовъ. Мы назовемъ изъ его сочиненій: „Gedichte" (Гейдельб., 1865); разсказъ „Das Verlorene Glück" (1866); циклъ элегій „Auf der Scholle" (1867, 3 изд. подъ загл. Deutsche Elegien, Штуттг., 1885); „Neue Gedichte" (1870); „Zwei Novellen" (1872); новый лирическій сборникъ: „In der Sonnenwende" (1877); драму „König Erich" (Бременъ, 1879; 2 изд. Норденъ, 1888); „Getilgte Schuld", „Bedrängte Herzen"; романъ „Lebensmächte" (1890). Затѣмъ послѣдовалъ сборникъ стихотвореній подъ заглавіемъ „Aus dem Süden" (Штуттгартъ, 1889).

Милетичъ, 1) Любоміръ, проф. высшаго училища въ Софіи, напечаталъ въ „Периодическо Списаніе", „Сборник за народни умотворения", „Български Прѣглед", рядъ статей по болгарскому языку, этнографіи и о древнеславянскихъ литературныхъ памятникахъ; изъ нихъ „Повѣсти о паденіи Царьграда 1453" интересны и для историка русской литературы.

2) М., Светозаръ, сербскій писатель-патріотъ, изд. политическую газету „Застава" (знамя).

Милетополь, гор. въ древности во Фригіи (Мизіи) на Геллеспонтѣ, нынѣшн. Мухалиджъ или Могаличъ.

Милетъ, въ древности знаменитый городъ въ Малой Азіи, греческая колонія, достигшая цвѣтущаго состоянія, богатый торговый портъ. Корабли его ходили по всему Средиземному морю и гл. обр. въ Понтъ Евксинскій, на берегахъ котораго жители М. основали 70 колоній. М. знаменитъ также какъ родина философовъ Ѳалеса, Анаксимандра и Анаксимена. Когда М. 494 до Р. Хр. былъ завоеванъ персами, съ тѣхъ поръ слава и могущество его стали падать и, наконецъ, онъ былъ окончательно разрушенъ Александромъ Македонскимъ. См. Rayet et Thomas, „Milet et le golfe Latmique" (Пар., 1877).

Милецъ (чеш. Milec), Іоганнъ, предшественникъ Іоанна Гуса, былъ секретаремъ Карла IV и архидіакономъ въ Прагѣ, 1363 началъ проповѣдывать противъ злоупотребленій церкви и безнравственности духовенства. 1367 онъ отправился въ Римъ, чтобы убѣдить папу въ необходимости церковной реформы, но былъ заключенъ въ тюрьму; потомъ освобожденъ. Онъ умеръ 1374. Сочиненія его были сожжены 1410. См. Jordan, „Die Vorläufer des Hussitentums" (Лейпц., 1846); Krummel, „Geschichte des Hussitentums" (Прага, 1869); Lechler, „J. von Wiclif u. die Vorgeschichte der Reformation" (Лейпц., 1873).

Милитаризмъ, переразвитіе военнаго элемента въ строѣ государственной и національной жизни. Развитіе военнаго элемента въ извѣстныхъ предѣлахъ обусловливаестя тѣми внѣшними опасностями, которыми окружена страна, но если его развиваютъ свыше этой необходимости, то уже и это будетъ М., который затѣмъ становится самъ собѣ довлѣющею цѣлью и ложится тяжелымъ бременемъ на всѣхъ остальныхъ сторонахъ національной жизни.

Милитта, вавилонская богиня земли, покровительница Вавилона.

Милихъ (Mielich), Гансъ, нѣм. живописецъ, род. 1515, ум. 1573. Изъ его картинъ назовемъ: копію съ „Страшнаго суда" Микель-Анджело, „Страданіе Христа", алтарную картину, изображающую сцены изъ жизни Христа и Богоматери и портреты мужчины и женщины (въ мюнхенск. Пинакотекѣ. Большее значеніе имѣютъ его миніатюры и эскизы для кубковъ, драгоцѣнныхъ украшеній, вооруженія и т. п. во вкусѣ Гольбейна младшаго.

Милица Николаевна, русская ве-

ликая княгиня, дочь черногорскаго князя Николая, супруга великаго князя Петра Николаевича, сестра итальянской королевы Елены, род. 1866, образованіе получила въ смольномъ институтѣ въ Спб., 1889 вступила въ супружество съ великимъ княземъ Петромъ Николаевичемъ.

Милиція, отъ латинск. militia, у римлянъ первоначально обозначеніе службы солдата пѣхотинца (miles), а со времени учрежденія постоянн. арміи — войска, формируемыя только на время войны. На милиціонныхъ началахъ организована армія въ Швейцаріи и Сѣв.-Амер. Штатахъ, большое значеніе М. имѣетъ въ Англіи. Въ Россіи М. (земское войско) существовала въ количествѣ 612 тыс. ратниковъ съ 30 ноября 1806 по 27 сент. 1807, когда была распущена, а оставленный 1 батал. 23 янв. 1808 вошелъ въ составъ гвардіи (см. *Финляндскій полкъ).* Нынѣ М. имѣется только на Кавказѣ и Закаспійской области и составляется изъ лицъ, поступающихъ на военную службу добровольно. Къ частямъ М. относятся: Дагестанскій конный полкъ и Туркменскій конноиррегулярный дивизіонъ, постоянныя милиціи: дагестанская, кубанская и терская. Батумская и карсская М. упразднены 1899.

Миличевичъ, Милонъ, сербскій писатель, род. 1831, извѣстенъ статьями по новой исторіи Сербіи („Смрт кназа Милоша Обреновича I и ступане на владу кн. Мих. Обреновича III"), этнографіи и статистикѣ („Живот срба селска", „Школе у Србіи") и пр. 1868—76 издавалъ журналъ „Школа".

Миличъ изъ Кромерижа, въ Моравіи, чешскій свящ. и проповѣдникъ, предшествен. Гуса и литературный преемникъ Конрада Вальдхаузера. Какъ проповѣдникъ, М. выступилъ сначала въ Горшовѣ Тынѣ, и затѣмъ въ Прагѣ, причемъ ежедневно говорилъ до 5 проповѣдей въ разныхъ приходахъ, не только по латыни, но и по чешски и нѣмецки. Въ своихъ проповѣдяхъ М. бичевалъ пороки современнаго ему общества, не щадя самого короля. 1367, вслѣдствіе доноса пражскаго духовенства, М. былъ приглашенъ папой для объясненій въ Римъ, гдѣ успѣлъ оправдаться, и затѣмъ продолжалъ проповѣдь въ томъ же духѣ. Вызванный вторично въ Авиньонъ, М. скончался въ этомъ городѣ 1374. Изъ сочиненій М. сохранились „Libellus de Antichristo" и „Postilla", т. е. проповѣди; по чешски М. почти не писалъ. М. обладалъ такой силой слова и убѣжденія, что рѣчи его получили названіе „огневыхъ".

Миліада, первоначальное имя Ликіи; во времена персидскаго владычества названіе плоскогорья, лежавшаго на границѣ Писидіи и Кабаліи.

Миліана, главн. гор. округа во франц. пров. Алжиръ, на южномъ склонѣ перваго Атласскаго хребта, среди плодородн. богатыхъ окрестностей, съ многочисленн. мельницами, приводимыми въ движеніе горными водопадами: имѣетъ учительскій институтъ; жит. (1891) 7406, изъ нихъ 1058 франц. Въ нѣсколькихъ километрахъ разстоянія гавань Шершель.

Миліарія, см. *просянка.*

Миліумъ, см. *просяникъ.*

Миліусъ, Христофоръ, писатель, род. 1722, ум. 1754, учился въ Лейпцигѣ, отдаваясь попеременно естественнымъ наукамъ и медицинѣ и изящ. наукамъ. Онъ сотрудничалъ во многихъ журналахъ и самъ издавалъ небольшіе органы, въ кот. былъ то переводчикомъ, то сочинителемъ комедій, что способствовало измельчанію его богатаго дарованія. Вмѣстѣ съ Кремеромъ написалъ онъ „Bemühungen zur Beförderung der Kritik u. des guten Geschmaks". 1748 онъ переселился въ Берлинъ, гдѣ помогъ своему родственнику Лессингу въ его первыхъ шагахъ на новомъ пути. Оба вмѣстѣ издали „Beiträge zur Historie v. Aufnahme des Theaters" (Штуттг., 1750). Въ 1753 М. получилъ предложеніе совершить экспедицію въ Суринамъ, но доѣхалъ лишь до Англіи, гдѣ истратилъ всѣ средства и ум. Послѣ его смерти появились его сочиненія „Gemischte Werke" (Берл., 1754) съ предисловіемъ Лессинга. См. E. Schmidt, „Lessing", т. I, стр. 59 (Берл., 1884).

Милле-Дюзе, см. *Каинлы.*

Миллезимо, дерев. въ итальянской пров. Генуя; близъ нея 13—15 апр. 1796 Бонапарте одержалъ побѣду надъ австрійскими войсками ген. Колли и Проверы.

Миллёкеръ (Millöcker), Карлъ, композиторъ оперетокъ, род. 1842, учился въ вѣнской консерваторіи, поставилъ въ Грацѣ свои первыя оперетки, изъ которыхъ особеннымъ успѣхомъ пользуются въ Германіи и у насъ „Нищій-студентъ" и „Бѣдный Іонатанъ". Музыка Миллёкера пикантна и мелодична.

Миллепоры, см. *кораллы.*

Миллеритъ, см. *никкелевый блескъ.*

Миллеръ, 1) Всевол. Ѳедор., род. 1846 г. 1865 поступилъ на ист.-филол. фак. моск. унив., при которомъ былъ оставленъ въ 1870 по каѳедрѣ сравнит. языкозн. 1871 во время поѣздки въ Сувалкскую губ. записывалъ литовск. пѣсни и сказки („Изв. Моск. Унив.", 1873). Затѣмъ получилъ командировку за границу, гдѣ напечаталъ по-чешски „Arijsky Mitra" (въ „Časopis Mus") и 2 статьи въ „Zeitschr." Куна. Вернувшись, представилъ „Отчетъ о занятіяхъ за границей" и въ 1876 получилъ степень магистра за диссертацію: „Очерки арійской миѳологіи въ связи съ древнѣйшей культурой. I. Аçвины-Діоскуры" (М. 1876). Со слѣд. года читалъ лекціи по санскриту и древней исторіи востока и преподавалъ исторію русск. яз. и древнер. лит. на высшихъ женскихъ курсахъ проф. Герье. Въ 1879 и 1880 вмѣстѣ съ М. М. Ковалевскимъ издавалъ „Критическое Обозрѣніе". Къ этому же времени относится его первая поѣздка на Кавказъ, гдѣ онъ изучалъ иранскіе языки и этнографію Кавказа. Въ 1880 вы-

шли двѣ части его „Осетинскихъ этюдовъ", докторская диссертація (3-ья часть въ 1887). 1883 ѣздилъ въ Кабарду и область закавказскихъ осетиновъ (описаніе путешествія въ „Вѣстн. Евр.", 1884, № 4). 1886 производилъ раскопки въ Крыму, занимался археологич. изслѣдованіями въ Чечнѣ, Осетіи и Кабардѣ („Матерьялы по археологіи Кавказа"). 1892 М. переходитъ на каѳедру русск. язык. и литовск., продолжая и преподаваніе санскрита. Онъ занимается главнымъ образомъ былинами, и изслѣдованія его имѣютъ цѣлью показать, что эпическія сказанія сосѣднихъ съ Русью кочевниковъ оказали вліяніе на русск эпосъ. Источники этого вліянія онъ видитъ въ иранскомъ эпосѣ, а посредниками перенесенія его на русскую почву считаетъ половцевъ и кавказскія племена. Работы М.: „О сравнительномъ методѣ автора происхожденія русск. былинъ" („Бесѣда Общ. Люб. Русск. Слов.", 3 вып., 1871); „Названія Днѣпровскихъ пороговъ у Константина Багрянороднаго" (1875); „Значеніе собаки въ миѳологич. вѣрованіяхъ" (1876); „О лютомъ звѣрѣ народныхъ пѣсенъ" (1877); „Взглядъ на Слово о полку Игоревѣ" (1877); „Восточные и западные родичи одной русской сказки" („Труды Этн. Отд. Общ. Люб. Естеств.", 1877, кн. IV); „По поводу Траяна и Баяна Слова о п. Игоревѣ" („Ж. М. Н. Пр.", 1878, № 12); „Отголоски финскаго эпоса въ русскомъ" (Ж. М. Н. Пр., ч. CCVI); „По поводу одного литовскаго преданія" (1880); „Черты старины въ сказаніяхъ о бытѣ осетинъ" („Ж. М. Н. Пр.", 1882, № 8); „Кавказскія преданія о великанахъ, прикованныхъ къ горамъ" („Ж. М. Н. Пр.", 1883, № 1); „Пав. Вас. Шейнъ, собиратель памятниковъ народнаго творчества" (по поводу 25-лѣтія его дѣят., 1884); „Замѣчанія къ вопросу о народности гунновъ" („Труды Этн. Отд.", 1885, кн. VI); „Кавказскія легенды" (тамъ же); „Археологическія развѣдки въ Алуштѣ и ея окрестностяхъ" (1889); „О сарматскомъ богѣ Уатафанѣ" („Труды Вост. Ком. Моск. Арх. Общ.", 1890, т. I); „Руководство къ изученію санскрита" (составл. съ Ѳ. П. Кнауэромъ, Спб., 1891); „Экскурсы въ область русскаго народнаго эпоса., I—VIII" (1892); „Отголоски апокрифовъ въ кавказскихъ народныхъ сказаніяхъ" („Ж. М. Н. Пр.", 1893); „Всемірная сказка въ культурно-историч. освѣщеніи" („Русск. Мысль", 1863, дек.); „О сборникѣ матерьяловъ для описанія мѣстностей и племенъ Кавказа", (Тифл., 1893); „Русскія былины старой и новой записи подъ ред. Вс. Ѳ. М. и Н. С. Тихонравова" (1894); „Сказка о насѣкомыхъ въ старинной записи" („Этногр. Обозр.", 1895); „Очерки русск. народной словесности. Былины I—XVI" (1897); „Матерьялы для исторіи былинныхъ сюжетовъ. Олонецкая старинка о мѣстномъ силачѣ" (1899); „Новыя записи былинъ въ Арханг. губ." („Изв. Отд. русск. яз. и слов. И. Ак. Н.", 1899, т. IV, кн. 2); „Пушкинъ, какъ поэтъ-этнографъ. Съ прилож. неизданныхъ народныхъ пѣсенъ, записанныхъ А. С. Пушкинымъ" (1899); „Новый интерлюдій XVIII в. I. Шапошникъ и мужикъ. II. Могильщикъ и кобылякъ" („Изв. Отд. русск. яз. и слов. И. Ак. Н.", 1900, т. V, кн. 3); „Очеркъ морфологіи европейско-татскаго нарѣчія" („Труды по Востоковѣдѣнію", вып. VII, 1901); „П. В. Шейнъ. Біографич. очеркъ" („Этногр. Обозр.", 1901, т. XLVI). См. „Юбилейный сборникъ въ честь Вс. Ѳ. М., изд. его учениками и почитателями. Подъ ред. Н. А. Янчука" (съ портретомъ Вс. Ѳ. М., 1900). Объ изслѣдованіяхъ былинъ см. А. М. Лобода: „Русскій богатырскій эпосъ" (Кіевъ, 1896).

2) М., Герардъ-Фридрихъ (онъ-же Мюллеръ, русскіе звали его Ѳедоръ Ивановичъ), исторіографъ и академикъ, род. 1705, ум. 1783, съ 1724 уч. въ лейпцигск. унив., 1725 былъ вызванъ въ Россію и опредѣленъ въ акад. 1726—27 провелъ въ посѣщеніи акад. засѣданій и преподаваніи лат. языка, исторіи и геогр. въ академич. гимназіи. Съ 1728 онъ наблюдалъ за печатаніемъ разныхъ академическихъ изданій. Особенно важно его участіе въ изданіи „Спб. Вѣдомостей": составляя изъ иностранныхъ газетъ эту первую русскую газету, онъ придумалъ прилагать къ нимъ пояснительныя примѣчанія, которыя вскорѣ, въ значительной своей части обратились въ популярныя самостоятельн. статьи академиковъ для русскихъ читателей. 1731 М. былъ назначенъ проф. 1733 онъ былъ назнач. вмѣстѣ съ академикомъ-натуралистомъ Гмелинымъ во 2 камчатскую экспедицію. 10 лѣтъ провелъ М. въ Сибири и изъѣздилъ всю ея западную и среднюю часть, отъ Березова до Якутска и Нерчинска, но на сѣв.-вост., къ Камчаткѣ, путешествій не предпринималъ. Гл. обр., онъ занялся разборомъ богатѣйшихъ сибирскихъ архивовъ, выпиской и копировкой многочисленныхъ историческихъ актовъ; вездѣ все необходимое онъ списывалъ, составилъ самъ нѣкоторыя новыя карты Сибири; кромѣ того, онъ собиралъ всевозможныя извѣстія по исторіи, географіи и управленію городовъ и ихъ уѣздовъ и велъ подробныя записки своего путешествія. 1743 возвратился въ Спб. и началъ обрабатывать собранные матерьялы, но изданныя имъ нѣсколько изслѣдованій исчерпали незначительную часть тѣхъ извѣстій, которыя онъ успѣлъ собрать. Ими пользовались прежде и пользуются до настоящаго времени. Изъ 30 фоліантовъ актовъ М., нѣкоторые печатаются и теперь археографическою комиссіей. М., оставаясь академикомъ, 1744 представилъ предложеніе объ „Учрежденіи при академіи наукъ историческаго департамента", что осуществилось черезъ 4 г., но не такъ, какъ того желалъ М. 1745—1746 онъ работалъ надъ составленіемъ новой карты Сибири, 1748—1749 печаталъ свой трудъ „Описаніе Сибирскаго царства". 1748, принявъ русское подданство, былъ назнач. исторіографомъ,

1754 получ. мѣсто конференцъ-секретаря академіи. Съ этого времени онъ лично велъ большую, весьма цѣнную переписку съ разными заграничными учеными литераторами; она касалась приглашенія спеціалистовъ на вакантныя каѳедры академіи, пребыванія молодыхъ русскихъ людей заграницей съ научными цѣлями и, наконецъ, вызова профессоровъ для только что учрежд. тогда моск. унив. Онъ-же доставилъ Вольтеру матерьялы для исторіи Петра В. Съ 1755 М. приступилъ къ изданію перваго рус. період. журнала „Ежемѣсячныя сочиненія, къ пользѣ и увеселенію служащія“, которыя продолжалъ издавать до 1765. Изъ многочисленныхъ соч. М., кромѣ вышеупомянутыхъ, важнѣйшія: „Sammlung russischer Geschichte“ (1-я ч. 1732—34, ч. 2-я 1758, и слѣд. семь частей 1759—65); въ „Ежемѣс. соч.“ напеч. между проч.: „О первомъ лѣтописателѣ россійск. преп. Несторѣ и его лѣтописи“, „О первыхъ россійскихъ путешествіяхъ и посольствахъ въ Китай“, „О происхожденіи козаковъ“, „Извѣстія о запорожск. козакахъ“, „О торгахъ сибирскихъ“, „Описаніе трехъ языческихъ народовъ въ Казанск. г. — черемисовъ, чувашей и вотяковъ“, „Роспись губерніямъ, провинціямъ, городамъ и крѣпостямъ въ Росс. Имп.“, „Исторія о странахъ при р. Амурѣ“, „Описаніе морскихъ путешествій по Ледовитому и Восточному морю съ россійской стороны учиненныхъ“, „Опытъ новѣйшей исторіи Россіи“, „Краткое извѣстіе о началѣ Новгорода и о происхожденіи Россійскаго народа“ и т. п.; много статей и др. работъ М. были помѣщены у Бюшинга въ „Beiträge zu der Lebensgeschichte denkwürdiger Personen“ и „Magazin für die neue Historie und Geographie“. Извѣстны также многія картографич. работы акад. См. А. Бюшингъ, біографія въ „Beiträge zu der Lebensgeschichte denkwürdigen Personen“ (т. III, 1785), Пекарскій, „Ист. Акад. Н., Евгеній, „Слов. свѣтск. писат.“ (II); Соловьевъ о М. въ „Современ.“ (1854, № 10); Старчевскій, „Очеркъ литературы рус. исторіи до Карамзина“; П. Милюковъ, „Главныя теченія рус. историч. мысли“; Пекарскій, „Редакторъ, сотрудники и цензура 1755—64“ („Ежем. соч.“, въ зап. акад. т. XII) и В. Милютинъ, объ „Ежемѣс. соч.“ въ „Современ.“ (1851 янв., февраль, мартъ и др.).

3) М., Лукіанъ Адамовичъ, филологъ-классикъ, род. 1836, ум. 1888, родомъ швейцарецъ, образованіе получилъ въ базельскомъ унив., съ 1870 профессоръ латинской словесности въ спб. истор.-филолог. институтѣ; извѣстенъ капитальными трудами по классической метрикѣ и толкованіями древнихъ писателей, особенно Горація.

4) М., Орестъ Ѳеодоровичъ, русскій историкъ и литераторъ, род. 1834, ум. 1889. Изучалъ въ спб. университетѣ филологію, тамъ же защищалъ диссертацію и получ. званіе привать-доцента, а съ 1888 былъ профессоромъ древне-русской литературы въ спб. унив. Его первымъ научнымъ трудомъ была диссертація „О бытовомъ элементѣ въ поэзіи“ (1858), а главнымъ произведеніемъ: „Илья Муромецъ и Кіевскіе богатыри“. Затѣмъ идутъ критическія изслѣдованія русскаго народнаго эпоса (докторская диссертація, Спб., 1870). Изъ другихъ литературно-историческихъ трудовъ М. отмѣтимъ: „Русскіе писатели послѣ Гоголя“ (1874). М. принадлежалъ къ славянофильской партіи, не раздѣляя, впрочемъ, ея крайнихъ убѣжденій.

5) М., Эмилій Александр., художникъ и архитекторъ. Окончилъ акад. худож. 1862 по архитектурѣ. Въ слѣдующемъ году получилъ малую золотую медаль за проектъ зданія для гласнаго судопроизводства; 1864 званіе художника I степени за проекты „извощичьяго двора“; наконецъ 1882 за проектъ „Биржи“ удостоенъ званія академика архитектуры. Какъ живописецъ, М. экспонировалъ свои картины, преимущественно пейзажи, на академическихъ выставкахъ. За пейзажъ „Нашъ сѣверъ“ М. получилъ, 1889, званіе классного художника по живописи. Кромѣ того, М. занимался скульптурой; извѣстны его: „Дѣвушка въ платкѣ“, бюсты г-жи Ш., г-жи Н., г. Миллера и др.

6) М., Ѳед. Богд., извѣстный поэтъ-переводчикъ, род. 1818, ум. 1881. Былъ помощн. и фармацевтомъ, а затѣмъ вольнослушателемъ въ ун-тѣ, выдержалъ на званіе дом. учит. русск. и нѣм. яз. экзам., а съ 1841 преподавалъ въ 1-мъ моск. кад. корп. до 1869. Дебютировалъ въ литературѣ ориг. роман. „Цыганка“ (М., 1839), Затѣмъ слѣдовали: „Брильянтъ и Роза“. мистерія (1841); перев. „День Карла V-го“, ист. карт. Кростелли („Москвит.“, 1841, № 8 и отд. изд. 1843), „Стихотворенія“ (которыя выдержали 4 изд.: 1849, 1860, 1872 и 1881), „Конрадъ Валенродъ“ Мицкевича („Русск. Слово“ 1860, № 7); двѣ поэмы изв. нѣм. поэта Р. Гамерлинга: „Агасѳеръ въ Римѣ“ („Отеч. Зап.“ 1872, № 9 и 10) и „Король Сіона“ („Русск. Вѣстн.“ 1879, №№ 4—6, 8, 10 и 11 и отд. изд. 1880); двѣ трагед. Крузе: „Розамунда“ (Русскій Вѣстникъ“ 1880, № 1) и „Графиня“ („Рус. Вѣстн.“ 1870, № 6); двѣ пьесы Шекспира: „Цимбелинъ“ и „Мѣра за мѣру“.

Миллеръ, 1) Вильгельмъ, химикъ, род. 1848, ум. 1899, изучалъ въ Мюнхенѣ право, затѣмъ химію, 1883 занялъ тамъ каѳедру общей химіи въ технологич. институтѣ. Онъ работалъ надъ органическими красящими веществами, какъ Rouge français, алдегидная-зеленая, также надъ стереоизомеріей азота. Съ Дёбнеромъ занимался синтезомъ хиналерина, съ Розе работалъ надъ разложеніемъ хинина и карминовой кислоты. Имъ устроена была образцовая электротехническая лабораторія. М. написалъ „Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie“ (съ Киліани, 1884).

2) М., Іоаннъ Христіанъ Готлибъ,

русскій орнаментный скульпторъ, съ 1794 академикъ.

3) М., Іоганнъ Мартинъ, поэтъ, род. 1750, ум. 1814. Изучалъ теологію въ Геттингенѣ, гдѣ и примкнулъ къ кружку поэтовъ. 1775 онъ былъ викаріемъ въ Ульмѣ, 1781 профессоромъ, а 1810 деканомъ и духовнымъ совѣтникомъ. Прославился М. своимъ романомъ „Siegwart, eine Klostergechichte“, взятымъ частью изъ личной жизни (Лейпц., 1776, 2 т.), гдѣ онъ развиваетъ ту современную сентиментальность, выразителемъ которой явился Гёте въ своемъ „Вертерѣ“, но, конечно его романъ стоитъ ниже романа Гёте, кромѣ того, онъ очень тенденціозенъ. Также тенденціозны его другіе романы: „Beitrag zur Gechichte der Zärtlichkeit; aus den Briefen zweier Liebenden“ (Лейпцигъ, 1776); „Briefwechsel dreier akademicher Freunde“ (1776—77); и „Geschichte Karls von Burgheim und Emilies v. Rosenau“ (Лейпц., 1778—79). Лучшее, что создалъ М. — это нѣкоторыя изъ его когда то очень популярныхъ пѣсенъ, напр. „Was frag'ich viel nach Geld u. Gut“. Собственная автобіографія М. находится въ сборникѣ Бока и Мозера: „Sammlung von Bildnissen Gelehrter u. Künstler“ (Нюрнб., 1803).

4) М., Фердинандъ, литейщикъ, род. 1813, ум. 1887. Замѣчательнѣйшія работы его изъ бронзы: „Баварія“ Шванталера въ Мюнхенѣ (17 м. вышины), одинъ изъ львовъ на мюнхенскихъ тріумфальныхъ воротахъ, ворота Капитолія въ Вашингтонѣ. М. исполнилъ болѣе 80 колоссальныхъ работъ.

5) М. младшій, Фердинандъ, фонъ, нѣмецкій скульпторъ, род. 1842; исполнилъ нѣсколько статуй для большого фонтана въ Цинцинати, статуи Шекспира, Гумбольдта и Колумба для парка въ Сенъ-Луи, статую солдата для памятника воинамъ въ Чарльстонѣ, бронзовую конную статую имп. Вильгельма I въ Мецѣ, монументальный фонтанъ въ Вюрцбургѣ и т. д. — Братъ его Фрицъ М. (род. 1840), преподаватель металлическихъ работъ въ художественно-промышленной школѣ въ Мюнхенѣ, исполнилъ много статуетокъ и группъ изъ бронзы и благор. металловъ.

6) М., Филиппъ, ботаникъ, род. 1691, ум. 1771. Написалъ: „Gardener's and Botanist's Dictionary“ (1731—39, 2 т., 8 изд.; нов. изд. Мартина, 1803—1807, 4 т.). Сокращенное имя при ботаническихъ названіяхъ *Mill.*

7) М., Цинциннатъ Гейне, сѣверо-американскій писатель, род. 1841 въ штатѣ Индіана, но въ 1851 переселился въ Орегонъ и вскорѣ бросилъ семью, чтобы искать счастья въ Калифорніи. Тамъ онъ велъ сначала кочевую жизнь, но изучивъ юридическія науки, былъ выбранъ въ 1870 судьей въ отдаленномъ мѣстечкѣ. Въ 1870 отправился онъ въ Лондонъ и издалъ свои оригинальныя „Songs of the Sierras“ (1871, нов. изд. 1892), вызвавшіе такой восторгъ въ Англіи, какого не бывало со временъ Байрона. Затѣмъ М. жилъ въ Нью-Іоркѣ и писалъ романсы и новеллы для журналовъ, но возлагаемыхъ на него надеждъ не оправдалъ. Онъ написалъ еще: „Songs of the Sunlands“ (1873); „The ship in the desert“ (1875); „Songs of Italy; драму „The Danites“ (1876); „Life among the Modocs“ (1873), свои впечатлѣнія среди индѣйцевъ; романъ „One fair woman“ (1876, 3 т.); „Shadows of Shasta“ (1881); „My own story“ (1890) и др.; новое изданіе его поэтическихъ произведеній, „Poetical works“, вышло въ Нью-Іоркѣ (1882).

Миллеръ-Гутенбрунъ, Адамъ, род. 1852, учился въ Вѣнѣ, служилъ чиновникомъ въ Линцѣ, потомъ переселился въ Вѣну и пріобрѣлъ извѣстность, написавъ смѣлое продолженіе къ драмѣ: „Haus Fourchambault“, названное имъ: „Des Hauses Fourchambault Ende“ (Бресл., 1881). Онъ написалъ комедіи: „Gräfin Judith“, „Im Banne der Pflicht“, „Irma“. Кромѣ многочисленныхъ новеллъ, онъ написалъ романы „Frau Dornröschen“ (Берл., 1884; 3 изд. Дрезд., 1892) и „Gescheiterte Liebe“ и затѣмъ нѣсколько сочиненій полемическаго характера: „Wien war eine Theaterstadt“ (4 изд., 1885); „Die Lectüre des Volkes“ (9 изд., 1886); „Das Wiener Theaterleben“ (2 изд., Лейпц., 1890). Его сочиненія о театрѣ вышли подъ общимъ названіемъ: „Dramaturgische Gänge“ (Дрезд., 1892). Съ 1893—96 М. былъ руководителемъ вновь основаннаго театра Раймонда въ Вѣнѣ.

Милли, Джіанина, итальянская поэтесса, род. 1827, ум. 1888. Уже съ 5-ти лѣтняго возраста она импровизировала стихи. Де-Мартини основательно занялся развитіемъ ея таланта и къ 20-ти годамъ она выступила, какъ импровизаторша въ южн. Италіи, Римѣ, Флоренціи, Болоньѣ и Миланѣ, но главный тріумфъ ожидалъ ее въ Туринѣ въ 1860. Ея пѣсни о страданіяхъ страны подъ чужимъ игомъ имѣли зажигательное дѣйствіе. Собраніе ея стихотвореній появилось въ 2 томахъ (Флор., 1862): „Ottave“ (Венеція, 1879). См. Rigutini, „G. M. improvisatrice“ (Флор., 1889); Pannella, „Della vita e delle poesie di G. M. improvisatrice“ (Терамо, 1891).

Милліардъ (франц. milliard), или билліонъ, равенъ 1000 милліоновъ.

Милліаріи (лат.), придорожные столбы, стоявшіе на римскихъ дорогахъ на разстояніи 1000 шаговъ одинъ отъ другого и служившіе для измѣренія пути. Milliarium aureum назывался столбъ, стоявшій на форумѣ. Отъ него расходились всѣ выходящія изъ Рима дороги.

Милліонъ, тысяча тысячъ, т. е. 1.000,000 или 10^6. Въ первый разъ названіе М. встрѣчается въ соч. Шюке „Triparty“ (Ліонъ, 1484).

Милло, Мильо (Millau; Milhau), окр. гор. въ франц. деп. Авейронъ, при рѣкѣ Тарнъ и ж. д.; разраб. кам. угля, произв.

перчатокъ; жит. (1896) 17,513; нѣкогда гл. мѣстопребываніе гугенотовъ, завоев. 1629 Людовикомъ XIII. 12 км. къ с.-в. отъ М., надъ долиной р. Дурби, скалистыя образованія эрозіоннаго происхожд., Монпелье-ле-Вьё, привлекаютъ туристовъ.

Милло (Millaud), Эдуардъ, французскій политикъ, род. 1834; 1871 избранъ въ члены національнаго собранія, примкнулъ къ крайней лѣвой и внесъ предложеніе о секвестраціи и продажѣ съ аукціона имущества Наполеона. 1876 М. избранъ въ палату депутатовъ; 1880 сдѣлался сенаторомъ и 1886 вступилъ въ кабинетъ Фрейсинэ въ должности министра общественныхъ работъ; удержалъ этотъ портфель при Гоблэ и 1887 вышелъ въ отставку.

Миллона реактивъ, растворъ азотнокислой закиси ртути, содержащій немного азотистой ртути, окрашиваетъ фенолы, тирозинъ, оксикислоты и бѣлковыя вещества, по скольку послѣднія содержатъ феноловую или фениловую группу, въ красный цвѣтъ. Эта реакція указываетъ даже слѣды бѣлковыхъ веществъ; коллагенъ и глутинъ М. р. не окрашиваются. Приготовляется раствореніемъ ртути въ равной части (по вѣсу) крѣпкой азотной кислоты сначала на холоду, потомъ при нагрѣваніи, и разведеніемъ 1 объема 2 объемами воды.

Милль (Mill), 1) Джемсъ, англ. историкъ и экономистъ, род. 1773, ум. 1836. Онъ написалъ: „History of British India" (Лонд., нов. изд., 1872); „Elements of political economy" и по философіи „Analysis of the phenomena of the human mind" (1858). См. Bain, „James Mill" (1887).

2) М., Джонъ Стюартъ, англ. философъ и экономистъ, род. 1806, ум. 1873; получилъ совершенно свободное отъ всякаго религіознаго обученія воспитаніе и уже въ 14-лѣтнемъ возрастѣ выказывалъ такую зрѣлость ума, что Іер. Бентамъ удостаивалъ его серьезной бесѣды. Сочиненія Бентама имѣли громадное вліяніе на М., который еще юношей основалъ общество подъ названіемъ „утилитаріи". Главное сочин. М.: „System of logic, ratiocinative and inductive" (1843). Затѣмъ онъ написалъ. „Examination of Sir W. Hamiltons philosophy" (5 изд. 1878). Познакомившись съ соч. Конта, „Cours de philosophie positive", М. сдѣлался столь же ревностнымъ приверженцемъ его позитивной философіи, на сколько впослѣдствіе былъ противникомъ его позитивной политики. Это послѣднее направленіе его выразилось въ его сочиненіи: „Auguste Comte and the positivism" (нов. изд. 1890). Въ трактатѣ „Utilitarianism" (1863) М. излагаетъ правила, которыя по его мнѣнію способны дать возможно сносное существованіе наибольшему числу людей. Какъ экономистъ, М. извѣстенъ своимъ курсомъ (переведенъ на русскій языкъ и комментированъ Н. Г. Чернышевскимъ) и соч.: „Essays on some unsettled questions of political economy" (1874); изъ многочисленныхъ политическихъ сочиненій М. слѣдуетъ назвать: „Considerations on representative government" (1865); „Essay on liberty" (1859). М. былъ ревностнымъ сторонникомъ права женщинъ на голосъ, что и защищалъ въ соч. „Subjection of women" (1869); послѣ его смерти были напечатаны его автобіографія, въ которой онъ излагаетъ весьма подробно свое воспитаніе, и религіозное соч. „Nature, the Utility of religion and Theism" (1885). Изъ сочинен. М. переведены, кромѣ упомян. курса „Система логики" (подъ ред. П. Л. Лаврова), „Утилитаризмъ" (два перевода), „О представительномъ правленіи" „Подчиненность женщины" (нѣсколько переводовъ), „Контъ и позитивизмъ", „Критика философіи Гамильтона" (мало удовлетворит. переводъ), „Разсужденія и изслѣдованія" (собраніе мелкихъ статей. См. Taine, „Le positivisme anglais, étude sur Stuart M." (Пар., 1864); F. A. Lange, „Mills Ansichten über die soziale Frage" (1866); Littré, A. „Comte et Stuart Mille" (3 изд., Пар., 1877); Courtney, „The metaphysics of John Stuart Mill" (Лонд., 1879); Bain, J. S. „Mill, a criticism" (1882); Lauret, „Philosophie de Stuart Mill" (Пар., 1885); Gomperz, „John Stuart Mill" (Вѣна, 1889); Douglas, J. S. „Mill, a study of his philosophy" (Лонд., 1895).

Милльвилль (Millville), гор. въ граф. Кумберландъ, сѣв.-амер. штата Нью-Джерси, на судох. рѣкѣ Морисъ, многочисл. фабрики хлопчатобумажн. и стеклянныхъ издѣлій, желѣзные заводы; жит. (1890) 10,002.

Милльстонъ-гритъ (Millstone grit, „жерновной песчаникъ"), средняя часть каменноугольной системы въ Англіи и Сѣв. Америкѣ, состоящая главн. образомъ изъ грубо-зернистаго песчаника, идущаго частью на приготовленіе мельничныхъ жерновов; получило значительную извѣстность въ наукѣ и практикѣ, какъ основаніе, на которомъ покоятся мощныя продуктивныя толщи каменнаго угля этихъ странъ; въ Россіи этому отдѣлу соотвѣтствуютъ преимущественно глубоководные морскіе известняки, напр. московскаго бассейна.

Миллэ (Millet), 1) Жанъ Франсуа, франц. живописецъ, род. 1814, ум. 1874, писалъ гл. о. сцены изъ крестьянской жизни. Онъ поселился въ деревнѣ и наблюдалъ сельскія и полевыя работы, изъ которыхъ и бралъ исключительно мотивы для своихъ картинъ. Но натуралистическая манера и реальная правда въ его картинахъ не были оцѣнены при его жизни и онъ въ теченіе всей своей жизни терпѣлъ нужду. Однако вскорѣ послѣ его смерти за картины его стали платить громадныя цѣны. Главными изъ его произведеній считаются: „L'Angelus", „Сѣятель", „Прививка дерева", „Пастухъ", „Смерть и дровосѣкъ", „Стрижка овцы", „Женщина съ ведромъ", „Женщина съ прялкой", „Уборка гречихи". М. имѣлъ большое вліяніе на развитіе натуралистическаго направленія во Франціи, въ Англіи и въ Германіи.

2) М., Франсуа, голл. живопис., род. 1642, ум. 1679, учился у Пуссена пейзажной живописи. Его б. ч. итальянскіе пейзажи находятся въ музеяхъ Парижа, Брюсселя, Берлина, Мюнхена и т. д. Въ Эрмитажѣ — отличный пейзажъ М. подъ № 1412. — Сынъ его Жанъ Франсуа М., младшій (1666—1723) и его внукъ Жозефъ Франсуа (1697—1777) также были живописцами.

3) М., Эме, франц. скульпторъ, род. 1816, ум. 1891. Первымъ произведеніемъ его была „Вакханка“ (1845); затѣмъ онъ исполнилъ „Аріадну“ (Мекленб.), „Меркурія“, статую „Правосудія“, „Дѣвушку, ощипывающую розу“ (надгробный памятникъ въ Монмартрѣ), „Аполлона“ (на фасадѣ Нов. Оперы), „Кассандру“ (Люнебургъ). М. съ нѣсколько театральнымъ паѳосомъ соединялъ реалистическую трактовку формы.

Миллэнъ (Millin), Обенъ Луи, французскій археологъ, род. 1759, ум. 1818. Онъ изд.: „Magazin encyclopédique“ (Пар., 1795—1816) и „Annales encyclopédiques“, „Dictionnaire des beaux arts“ (1806) и „Monuments antiques inédits“ (1902—04). Затѣмъ онъ напис.: „Antiquités nationales“ (1790—1798), „Introduction à l'étude des médailles“ (1796), „Peintures de vases antiques“ (1891) и „Galerie mythologique“ (1811); „Voyage dans les départements du midi de la France“ (1807—11) и „Histoire métallique de la Révolution française“ (1806).

Миллэсъ (Millais), Джонъ Эверстъ, англ. живописецъ, род. 1829, ум. 1896, принадлежалъ къ обществу англійскихъ прэрафаелитовъ, подъ вліяніемъ которыхъ онъ написалъ: „Іисусъ отрокъ въ столярной мастерской“, „Гугеноты“, „Офелія“ и т. д. Впослѣдствіе, освободившись отъ этого вліянія, М. принялъ болѣе независимое направленіе и написалъ: „Стелла“, „Воспоминаніе о Веласкесѣ“, „Канунъ св. Агнесы“, „Розалинда и Клелія“, „Вальтеръ Ралей мальчикомъ“, „Сомнамбула“, „Моисей во время битвы съ амаликитянами“ и др. Но лучшими его произведеніями считаются портреты: „Сторожъ Тауера“, „Партія виста“ (три дамы), „Три сестры“, „Герцогъ Вестминстерскій“, „Гладстонъ“, „Кардиналъ Ньюманъ“, отличающіеся, при полной реальности концепціи, энергической и широкой трактовкой сюжета. Изъ новѣйшихъ жанровыхъ картинъ слѣдуетъ назвать: „Жена игрока“, „Да или нѣтъ?“ „Сироты“, „Мыльные пузыри“, „Послѣдняя роза“, „Демонъ, сѣющій слезы“.

Милоевичъ, Милошъ, сербскій патріотъ, не безъ крайностей, издалъ „Песме и обичаjи укупног народа србског“ и „Путопис дела праве Старе Србиjе“.

Милонегъ, Петръ, знаменитый русск. строитель XII в., упоминаемый въ Ипатьевской лѣтописи 1199.

Милоновъ, Мих. Васильев., поэтъ, род. 1792, ум. 1821, образованіе получилъ въ пансіонѣ при моск. унив., съ юности печаталъ стихи въ разныхъ журналахъ, преимущественно лирическіе, частью сатиры; они были собраны и изданы: „Сатиры, посланія и другія стихотворенія“ (Спб., 1819 и вторично, 1849). М. примыкаетъ къ карамзинской школѣ, хотя и нѣсколько отклоняется къ романтизму, какъ бы идя на встрѣчу надвигавшемуся новому періоду.

Милонъ, 1) Анній, римскій трибунъ 57 г. до Р. Хр., затѣмъ преторъ, 54 игралъ значительную роль въ борьбѣ сената съ народной партіей, поддерживая первую противъ Клодія, вождя противной партіи. Когда Клодій 52 при столкновеніи съ нимъ былъ убитъ, М. былъ осужденъ на изгнаніе. Онъ отправился въ Массилію; 48 самовольно вернулся въ нижнюю Италію и тамъ началъ подстрекать къ возстанію, но вскорѣ былъ убитъ.

2) М., знаменитый греческій атлетъ изъ Кротона, обладалъ, какъ говорятъ, сверхчеловѣческой силой. Такъ однажды, на олимпійскихъ играхъ онъ перенесъ черезъ арену на рукахъ четырехлѣтняго быка и съѣлъ его въ одинъ день. Однажды, когда онъ хотѣлъ сломать дерево, въ которое вбиты были клинья, онъ ущемилъ себѣ руки и былъ въ такомъ безпомощномъ состояніи растерзанъ дикими звѣрями.

Милорадовичъ, 1) Андрей Степ., род. 1726, ум. 1798, внукъ Михаила М., 1747 бунчуковый товарищъ, перешелъ 1749 поручикомъ въ л.-гв. гренадерскій полкъ. 1759—61 принималъ участіе въ 7-лѣтн. войнѣ, а затѣмъ въ турецкой, подъ командою Румянцева, 1779—83 былъ малоросс. генер.-губ. и составл. описаніе Малороссіи, съ 1783 губернаторъ ген. поручикъ черниговскаго намѣстничества.

2) М., Василій Петровичъ, украинскій этнографъ, род. 1845; подъ впечатлѣніемъ пѣсенъ Остапа Вересая, а затѣмъ „Записокъ о южной Руси“ Кулиша и „Основы“ складывались его симпатіи къ украинской народности. 1869 онъ оконч. курсъ харьков. унив. кандидатомъ юридическ. наукъ. Близкія сношенія съ народомъ дали М. возможность хорошо узнать его бытъ. Это, вмѣстѣ съ большимъ искусствомъ его въ записяхъ и крупнымъ образовательнымъ цензомъ, сдѣлало издаваемые имъ матерьялы очень важными: записи М. отличаются обстоятельностью, обиліемъ важныхъ деталей и научной группировкой при изданіи. Первая работа М. появилась 1890: „Свадебныя пѣсни въ Лубенскомъ у. Полт. губ.“ (въ приложеніи къ №№ 7-9 „Кіевской Старины“), всего 259, по большей части прекрасныхъ пѣсенъ, расположенныхъ въ порядкѣ свадебнаго ритуала. 1893 въ „Полтавскихъ губ. Вѣдомостяхъ“ напечатана статья М., „Рождественскія святки въ сѣверной части Лубенскаго уѣзда“, гдѣ дано подробное описаніе святочныхъ обрядовъ и помѣщены интересныя старинныя колядки и щедрівки. Затѣмъ въ „Кіевской Старинѣ“ появился цѣлый рядъ цѣнныхъ работъ М. Но самымъ важнымъ тру-

домъ М. являются его „Народные обряды и пѣсни Лубенск. у. Полт. г.". Этотъ большой сборникъ заключаетъ въ себѣ много прекрасныхъ и цѣнныхъ въ научномъ и художественномъ отношеніи записей.

3) М., Гаврило Ильичъ, занялъ гадяцкій полковничій урядъ послѣ смерти брата Михаила 1726. Онъ продолжалъ дѣйствовать въ духѣ своего предшественника, но самовластіе его было остановлено гетм. Дан. Апостоломъ, который отдалъ его подъ судъ и 1729 М. былъ отставленъ отъ полковничества. Ум. 1730.

4) М., Григорій Александровичъ, ген.-лейт. и историкъ, род. 1839, учился въ пажеск. корпусѣ, нынѣ членъ совѣта мин. землед. и госуд. имущ., съ 1873 графъ; началъ литерат. дѣятельность 1855 историч. очеркомъ о Любечѣ (послѣд. изд. 1892), затѣмъ слѣдовали „Матерьялы для исторіи Южн. Руси" (1858 и 1892), „Указанія біографич. свѣдѣній о замѣчательн. личностяхъ Малороссіи" (Черн., 1859), „Иностранн. соч. о Малороссіи" (1859), „Воспом. объ А. П. Граббе" (1864), „О родѣ дворянъ Полуботокъ" (Кіевъ, 1870), „Сказаніе о родѣ М-чей" (К. 1871, 1884, Спб., 1894), „Вятка и ея достопримѣчательности" (1874), „Матерьялы для ист. пажеск. корпуса" (1876), „Ар. Вас. Кочубей" (Спб. 1878); изд. 1881 стихотвор. дѣда своего, изв. поэта Туманскаго (1817—1839), со вводной біографической статьей (біограф. очеркъ Туманскаго изд. былъ имъ еще 1858 въ Черн.), „Списокъ лицъ свиты ихъ имп. вел. съ Петра В. по 1886" (Кіевъ, 1886 и Черн., 1891), „Кн. С. Павл. Голицинъ" (1838), „Описаніе черн. соборовъ Спасо-Преображ. и Борисоглѣбскаго" (1889—1890), „Малороссійское дворянство" (Черн., 1890) и др.

5) М., Михаилъ Андреевичъ, гр., генералъ-адъютантъ, род. 1771, ум. 1825, слушалъ университетскій курсъ въ Кенигсбергѣ, Гёттингенѣ и Страсбургѣ, 1787 участвовалъ въ шведскомъ походѣ, а 1799 въ итальянскомъ и швейцарскомъ походѣ, 1805 въ войнѣ съ Франціей, 1806—9 въ войнѣ съ турками, послѣ которой былъ назначенъ кіевскимъ генер.-губернат. 1814 формировалъ запасныя войска въ Калугѣ и затѣмъ съ своимъ корпусомъ въ теченіе 10 мѣс. охранялъ отъ непріятеля безопасность арміи, 1813 подъ Лейпцигомъ командовалъ русской и прусской гвардіей; послѣ войны былъ назначенъ командиромъ гвардейскаго корпуса, а затѣмъ спб. генер.-губернат.; убитъ 14 дек. 1825 во время мятежа на Сенатской площади.

6) М., Мих. Ильичъ, сербскій купецъ, выѣхалъ изъ Черногоріи 1713. Петръ I назначилъ его гадяцкимъ полковникомъ, отличался жестокостью, самоуправствомъ и стяжательностью. Явившись въ Гадячъ бѣднякомъ, онъ успѣлъ разжиться; умеръ 1726.

7) М., Петръ Степан., род. 1723, ум. 1799, внукъ Михаила М., былъ въ царствованіе Елизаветы камеръ-лакеемъ, потомъ гофъфурьеромъ при дворѣ; благодаря установившимся связямъ, получилъ черниговское полковничество, а потомъ (1763) женился на правнучкѣ Павла Полуботка, за которою взялъ половину полуботковскихъ имѣній и сдѣлался однимъ изъ первыхъ богачей черниговскаго намѣстничества.

Милосердіе, въ широкомъ смыслѣ жалость или сочувствіе, въ тѣсномъ смыслѣ только такая форма его, которая не ограничивается однимъ лишь сочувствіемъ, но стремится перейти въ дѣятельную помощь.

Милославская, Марія Ильин., первая жена царя Алексѣя, род. 1625, ум. 1669. Имѣла 6 дочерей и 5 сыновей.

Милославскій, 1) Ив. Богдан., бояринъ, самый способный изъ рода М—скихъ, двоюродный братъ царицы. 1670 былъ воеводой въ Симбирскѣ и отбился отъ штурмовъ Стеньки Разина, 1671 настигъ въ Астрахани атамана Ѳеодора Шелудяка и занялъ городъ; впослѣдствіе былъ воеводой въ Казани; особенно видную роль игралъ онъ при царѣ Ѳеодорѣ. Значеніе М. ослабѣло съ 1680, когда Ѳеодоръ женился на Грушецкой.

2) М., Ив. Данил., сынъ курск. воеводы, 1643 былъ посломъ въ Константинополѣ къ султану Ибрагиму по поводу возвращенія Азова, 1646 въ званіи стольника посланъ былъ въ Голландію и къ пр. Генриху Нассаусскому по поводу торговыхъ договоровъ; 16 янв. 1648 на его дочери Маріи (см.) женился царь Алексѣй, а черезъ 10 дней другая дочь, Анна, вышла за Б. И. Морозова (см.). Возвысившійся родъ М. отличался стяжательствомъ и мздоимствомъ и пользовался самой дурной репутаціей среди народа. Уже въ маѣ 1648 разразился бунтъ московскихъ людей противъ М—скихъ и др. Съ 1654 онъ принималъ участіе въ войнѣ съ Польшей. Въ 1660-хъ гг. былъ начальникомъ иноземнаго приказа. 1662 разразился новый бунтъ въ Москвѣ, М. обвиняли въ томъ, что они за взятки потворствуютъ фальшивомонетчикамъ и разоряютъ страну. Царю Алексѣю едва удалось спасти тестя. Онъ ум. 1668.

3) М., Ив. Мих., окольничій, главный интриганъ при удаленіи и ссылкѣ А. Матвѣева, старался поддержать вліяніе Софьи, какъ правительницы, разжигалъ страсти стрѣльцовъ, погубилъ возвращеннаго изъ ссылки врага своего Матвѣева во время бунта 15 мая 1682, потомъ вступилъ въ борьбу съ Хованскимъ, котораго также погубилъ. Показанія участниковъ послѣдовавшаго послѣ его смерти заговора на жизнь Петра, 1697, обвиняли И. М. въ желаніи отдѣлаться и отъ царя.

4) М., Николай Карлов., настоящая фамилія баронъ Фридебургъ, извѣстный провинціальный драматическій актеръ. Род. 1811, ум. 1882, воспитывался въ Пажескомъ корп. и служилъ въ кавалеріи. 1837 выступилъ въ Спб. на импер. сценѣ въ пьесахъ „Романъ на одинъ часъ" и „Глухой или

полный трактиръ", обнаружилъ ловкость и хорошія манеры, но полное неумѣніе владѣть голосомъ и робость Вскорѣ М. оставилъ имп. сцену и уѣхалъ въ провинцію. Здѣсь онъ пріобрѣлъ опытъ и громкую извѣстность. Два раза, 1858 и 1860, дебютировалъ въ Спб. съ огромнымъ успѣхомъ, но не былъ принятъ, благодаря проискамъ В. В. Самойлова, видѣвшаго въ М. опаснаго соперника. М. снова уѣхалъ въ провинцію, игралъ во многихъ городахъ. 1877—78, благодаря его энергіи и настойчивости, въ Одессѣ былъ выстроенъ „Русскій театръ", въ которомъ М. держалъ антрепризу, до самой смерти. Соединяя въ себѣ солидное образованіе, блестящія манеры и внѣшность, огромный драматическій талантъ М. не имѣлъ соперниковъ во многихъ роляхъ, не исключая того же Самойлова. Репертуаръ его былъ крайне обширенъ и разнообразенъ; изъ лучшихъ ролей его можно назвать: „Старый баринъ", Пальма, „Гувернеръ", Дьяченко, „Гамлетъ", „Лиръ", „Ляпуновъ", „Ришелье", „Шейлокъ" и др.

5) М., Петръ Алексѣевичъ, професс. казанской духовной академіи. Ум. 1884. Изд.: „Древнее языческое ученіе о странствованіяхъ и переселеніи душъ" (1874); „Типы соврем. философ. мысли въ Германіи" (1878) и „Основанія философіи, какъ спеціальной науки" (1883). См. В. Лесевичъ: „Этюды и очерки" (Спб., 1886).

Милость (лат. gratia), вообще всякое благоволеніе высшаго къ низшему, въ частности полновластіе суверена, насколько оно даруетъ льготы, не основывающіяся на правовомъ притязаніи. Въ уголовномъ правѣ право помилованія имѣетъ большое значеніе. — Въ отношеніи къ Богу, М., по ученію церкви, есть благо Божіе, ибо Богъ любитъ человѣка даже какъ грѣшника и дѣлаетъ для него возможнымъ возвратъ къ потерянному блаженству, отсюда рѣчь о благодати Божіей во Христѣ, какъ о главномъ благодѣяніи Бога, обнимающемъ все остальное. Въ церкви, пока ея ученіе, главн. образомъ, развивалось отцами греческой церкви, преобладалъ взглядъ, что спасеніе человѣка основывается преимущественно на его свободной рѣшимости служить добру, при чемъ благодать сводилась къ значенію божественной помощи. Болѣе суровое понятіе о дѣйствіи благодати установилъ въ латинской церкви Августинъ, когда въ силу своего ученія о первородномъ грѣхѣ онъ сдѣлалъ дальнѣйшій шагъ къ утвержденію, что благодать Божія спасаетъ часть самихъ по себѣ потерянныхъ и осужденныхъ людей безъ всякаго въ томъ ихъ участія. Схоластики были заинтересованы въ свободѣ воли и въ пользѣ добрыхъ дѣлъ и потому предоставляли благодати, смотря по степени своего влеченія къ ученію Августина, большій или меньшій кругъ дѣйствій. Такъ возникло ученіе, изображавшее процессъ спасенія сначала въ формѣ взаимодѣйствія благодати, которой всегда принадлежитъ иниціатива (gratia praeveniens), и свободной воли, а потомъ въ формѣ совмѣстнаго дѣйствія ихъ обѣихъ (gratia cooperans). Къ этому схоластическому понятію примкнулъ въ главныхъ чертахъ и Тридентскій соборъ. Наоборотъ, реформаторы стремились, въ своихъ интересахъ, эманципировать человѣка отъ посредничества духовенства и потому присоединились къ суровому ученію Августина о благодати, отвергнувъ участіе свободной воли въ спасеніи. Наиболѣе послѣдовательно училъ Кальвинъ о благодати, которая хотя и не на всѣхъ нисходитъ (particularis), но зато неотразима (irresistibilis) и не можетъ быть опять утеряна (inamissibilis). Напротивъ того, по лютеранской догматикѣ благодать можетъ быть вновь утрачена.

Милосъ, Мило, въ древн. Мелосъ, греч. о—въ въ Эгейск. морѣ, самый юго-зап. изъ Кикладск. о-вовъ, площ. 162 кв. км., жит. (1889) 4959, состоитъ гл. обр. изъ кварцита, пліоцена и эруптивныхъ породъ, въ вершинѣ Профитиліасъ достиг. 772 м.; почва содержитъ много соли; во многихъ мѣстахъ сольфатары и теплые источники; хорошій портъ. Гл. продукты: сѣра, гипсъ, мельничный камень, марганецъ, свинецъ, цинкъ, мѣдь и серебро; масло и вино воздѣлывались гл. обр. въ древности. Жители хорошіе мореходы. Соврем. гл. городъ Плака (1007 жит.); вблизи развал. древн. г. Мелосъ, гдѣ найдены античныя вазы, статуя Венеры Милосской (въ Луврѣ, въ Парижѣ, см. *Афродита)*, голова Асклепія (Эскулапа; въ брит. музеѣ) и т. д. Первонач. финикійское населеніе ассимилировалось съ дорійцами изъ Лаконіи и въ Саламинской битвѣ сражалось на сторонѣ грековъ. За желаніе остаться нейтральными въ пелопоннесской войнѣ жители М. были 416 г. частью истреблены аѳинянами, частью обращены въ рабовъ.

Милошъ Обреновичъ, князь сербскій, род. 1780, ум. 1860, былъ сынъ крестьянина, въ молодости жилъ вмѣстѣ съ братьями Іованомъ и Ефремомъ у старшаго своднаго брата Милана въ работникахъ; 1804 онъ примкнулъ къ возстанію сербовъ подъ предводительствомъ Черни (Кара) Георгія. По смерти Милана, управлявшаго округами Рудникъ, Пошега и Ушице, М. наслѣдовалъ ему и принялъ его фамилію Обреновичъ. При новомъ нападеніи турокъ 1813, когда вся Сербія отчаялась въ спасеніи и Черни Георгій бѣжалъ, М., путемъ искусныхъ переговоровъ, выхлопоталъ отъ турокъ полную амнистію, получилъ титулъ князя округовъ: Рудникъ, Пошега и Крагуевацъ. Но вскорѣ турецкое иго стало невыносимо и М. О. 1815 поднялъ знамя возстанія. Послѣ долгой борьбы онъ одержалъ верхъ и по миру 1816 былъ признанъ турками главою сербовъ. М. О. велѣлъ убить Черни Георгія и 1817 былъ избранъ наслѣдственнымъ княземъ Сербіи. Онъ правилъ съ умомъ и энергіей, но от-

личался жестокостью. Послѣ нѣсколькихъ возстаній сербы принудили М. О. отказаться отъ престола въ пользу своего сына Милана (род. 1819, ум. 1839). Лишь послѣ сверженія князя Александра 1858 М. О. удалось занять престолъ Сербіи.

Милутиновичъ, Симеонъ (Сарайлия), выдающійся сербскій писатель-патріотъ, род. 1791, ум. 1848), учитель черногорскаго владыки и поэта Петра II Нѣгоша. Главное произведеніе „Сербіанка" въ 4 частяхъ, рядъ лирическихъ пѣсенъ, прославляющихъ освобожденіе Сербіи отъ турецкаго владычества 1804—15 и при Георгіи Черномъ и Милошѣ.

Милы (нынѣ Милаццо), греческая колонія, основанная 716 до Р. Хр. на сѣверномъ бер. Сициліи, знаменита двумя битвами: первая 260 до Р. Хр., въ которой Кай Дуилій побѣдилъ кареагенянъ, и вторая 36 до Р. Хр., когда Агриппа разбилъ флотъ С. Помпея.

Мильвуа (Millevoye), Шарль, франц. поэтъ, род. 1782, ум. 1816, изучалъ право, но затѣмъ сдѣлался книготорговцемъ. Вся его сила въ меланхолической элегіи, и лучшія его стихотворенія: „Chute de feuilles" и „Le poète mourant". Эпосъ М. („Charlemagne à Pavie" и „Alfred") имѣетъ уже гораздо меньшее значеніе. Первое изданіе его сочиненій сдѣлано имъ самимъ (1814—16, 5 томовъ); новыя изданія появились въ 1865, 1 томъ и въ 1880 г. 3 тома, изданные Лакруа. См. Ledieu, „M., sa vie et ses oeuvres" (Пар., 1886).

Мильдеръ (Milder), въ замуж. Гауптманнъ, Анна Паулина, род. 1785, ум. 1838, дебютировала въ Вѣнѣ. Наполеонъ приглашалъ ее на парижскую сцену; но М. отказалась и приняла ангажементъ въ берлинской оперѣ, къ которой и принадлежала до конца своей артистической карьеры.

Мильеранъ (Millerand), Ал—дръ, франц. политикъ, род. 1859, былъ журналистомъ и членомъ редакціи органа Клемансо „La Justice", 1885 вступилъ въ палату депутатовъ, сталъ на сторону соціалистовъ и обратилъ на себя вниманіе своими запросами въ пользу рабочаго класса. 1889 М. основалъ газету „La Voix"; 1899 въ кабинетѣ Вальдека Руссо принялъ министерство торговли. Въ виду постановленій, принятыхъ на турскомъ конгрессѣ соціалистовъ, оставилъ 1902 министерство и состоитъ въ палатѣ однимъ изъ вождей соціалистовъ.

Милькапія, см. *микапія.*

Милькѣевъ, Е., стихотворецъ. Род. 1815, ум. 1840. Стихотворенія М. печатались въ „Современ.". Большія надежды Н. Ф. Павлова, А. С. Хомякова и мн. друг., возлаг. на М., не оправдались.

Мильманъ, Генрихъ Гертъ, англійскій писатель, род. 1791, ум. 1868. Образованіе получилъ въ Итонѣ и Оксфордѣ и былъ съ 1821—31 профессоромъ поэзіи въ Оксфордѣ, въ 1835 получилъ приходъ въ Вестминстерѣ, а съ 1849 былъ деканомъ церкви св. Павла въ Лондонѣ. Какъ писатель, онъ прославился героическимъ стихотвореніемъ „Samor, Lord of the Bright City" (1818) и драмами: „Fazio" (1815); „Fall of Jerusalem" (1820); „Belzhazzar" (1822); „Anne Boleyn" (1826). Какъ историкъ, онъ написалъ: „History of Christianity to the extinction of paganism" (1840, 2 т.) и продолженіе послѣдняго, „History of latin christianity" (1855—57), что доставило ему почетное мѣсто среди прозаиковъ Англіи. Далѣе М. написалъ: „History of the Jews" (1830, 3 т., нов. изд. 1860); „Annals of St. Paul's" (2 изд., 1869). Его сочиненія подъ общимъ именемъ „Poetical and dramatic works" появились въ Лондонѣ въ 1839 г., 3 тома.

Мильнъ-Эдвардсъ (Milne-Edwards), 1) Альфонсъ, зоол., род. 1835, 1859 назнач. ассистент. своего отца, 1865 проф. фармацевт. школы, 1876 замѣстителемъ своего отца и 1891 директ. музея. Съ 1880—83 состоялъ членомъ экспедиціи для изслѣдованія глубоководной фауны въ Средиземномъ морѣ и въ вост. части Атлантическаго океана. Онъ написалъ: „Recherches anatomiques, zoologiques et paléontologiques sur la famille des chevrotains" (1864); „Histoire des crustacés podophthalmaires fossiles" (1865); „Recherches anatomiques et paléontologiques pour servir à l'histoire des oiseaux fossiles de la France" (1866—72, 2 т.); „Recherches sur la faune ornithologique éteinte des îles Mascareignes et de Madagascar" (1866—73); „Éléments de l'histoire naturelle des animaux" (1881—82, 2 т.); „Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman" (1888); кромѣ этого, М. обработалъ млекопитающихъ и птицъ для извѣстнаго изданія Грандидье объ островѣ Мадагаскарѣ (1875—89).

2) М.-Э., Генрихъ, естествоисп., род. 1800, ум. 1885, учился медицинѣ въ Парижѣ, былъ проф. естествозн. въ Licée Henry IV, 1862 назнач. проф. зоологіи при парижскомъ музеѣ, 1864 вицъ-директ. этого учрежденія. Онъ написалъ: „Recherches anatomiques sur les crustacés" (1828); „Histoire naturelle des crustacés" (1834—41, 3 т.); „Recherches pour servir à l'histoire naturelle du litoral de la France" (вмѣстѣ съ Одуэномъ, 1832—1845, 2 т.); „Histoire naturelle des corallaires" (1858—60, 3 т.); „Leçons sur le physiologie et l'anatomie comparée de l'homme et des animaux" (1857—83, 14 т.); „Recherches pour servir à l'histoire naturelle des mammifères" (вмѣстѣ съ своимъ сыномъ, 1868—74, 2 т.); „Eléments de Zoologie" (2 изд. 1840—43, 4 т.); „Cours élémentaire de zoologie" (1841, 11 изд. 1871); „Introduction à la zoologie générale" (1851). М. издалъ вмѣстѣ съ Ламаркомъ „Histoire naturelle des nonvertébrés" (1836—45, 11 т.).

Мильо (Millaud), Жанъ Батистъ, франц. генералъ, род. 1766, ум. 1833, въ итальянскомъ походѣ 1796 командовалъ драгунскимъ полкомъ, 1805 отличился подъ Аустерлицемъ, а 1806 подъ Фридландомъ,

и Песавалькою, гдѣ съ $1^1/_2$ т. кавалеріи взялъ въ плѣнъ 6 т. пруссаковъ, 1808—12 сражался въ Испаніи, 1813 участвовалъ въ битвѣ при Лейпцигѣ. Людовикъ XVIII назначилъ его инспекторомъ всей кавалеріи, но во время ста дней М. сталъ на сторону Наполеона и при Линьи прорвалъ атакою кавалеріи линію арміи Блюхера.

Мильская степь, Ширимъ-кумъ, обширное степное низменное пространство въ Джеватскомъ у. Бакинск. губ., въ углу, образованномъ рѣками Курою и Араксомъ до ихъ сліянія; М. степь служитъ непосредственнымъ продолженіемъ Муганскихъ степей (см.), расположенныхъ по другую сторону р. Аракса; природа обѣихъ площадей одинакова.

Мильтицъ (von Miltitz), Карлъ, род. 1490, ум. 1529, папскій нунцій, былъ посланъ въ Саксонію передать золотую розу курфюрсту Фридриху Мудрому, въ помощи котораго нуждался Левъ X въ вопросѣ объ избраніи императора и склонить Лютера къ молчанію. Въ янв. 1519 велъ переговоры съ Лютеромъ въ Альтенбургѣ, позднѣе въ Либенвердѣ и Лихтенбергѣ, не достигнувъ, однако, ничего существеннаго.

Мильтіадъ, сынъ Кимона, аѳинскій полководецъ, былъ 524 до Р. Хр. архонтомъ въ Аѳинахъ, завоевалъ Лемносъ и 515 принималъ участіе въ походѣ противъ скиѳовъ. Получивъ извѣстіе о прибытіи персидскаго флота 494, поспѣшилъ вернуться въ Аѳины. М. былъ однимъ изъ десяти стратеговъ, выбранныхъ для того, чтобы выступить противъ Датиса и Артаферна и одержалъ надъ ними блестящую побѣду на Мараѳонскомъ полѣ 490 и тамъ отвлекъ отъ Аѳинъ нападеніе персидскаго флота, 489 въ походѣ противъ Эгейскихъ острововъ, перешедшихъ на сторону персовъ, М. поручено было завоеваніе Пароса. Когда ему это предпріятіе не удалось, неблагодарные аѳиняне присудили его къ уплатѣ 50 талантовъ, а такъ какъ онъ не могъ заплатить, заключили его въ тюрьму, гдѣ онъ умеръ отъ раны, полученной при осадѣ Пароса.

Мильтонъ, Джонъ, великій англійскій поэтъ, род. 1608, ум. 1674. Сынъ зажиточныхъ родителей, онъ получилъ строго-пуританское домашнее воспитаніе и 16-ти лѣтъ поступилъ въ коллегію въ Кембриджѣ, гдѣ предался изученію древне-классической литературы и писалъ стихи на англійскомъ и латинскомъ языкѣ („Ode on the nativity“, 1629). Юношу рано начали возмущать методы англійскаго научнаго преподаванія, исключительно механическаго, и эту пуританскую строгость онъ не покидалъ во всю дальнѣйшую жизнь, отказавшись быть богословомъ, говоря, что не желаетъ быть рабомъ епископской церкви. 1624 онъ получилъ званіе бакалавра, а 1632 магистра свободныхъ искусствъ, оставилъ Кембриджъ и переселился къ отцу, гдѣ спокойно прожилъ 5 лѣтъ, изучая классиковъ и Шекспира. Здѣсь написалъ онъ аллегорическую пьесу „Comus“, затѣмъ „Arcadia“ (1637); элегію „Lycidas“ (1637), „Il penseroso“ и „Allegro“. Въ „Allegro“ онъ воспѣваетъ красоту земли, радости жизни, а въ „Il penseroso“ — высшее счастье мыслителя, изучающаго вселенную. Оба стихотворенія — лучшія изъ всего, что дала эпоха Возрожденія. 1638 М. сдѣлалъ большое путешествіе на континентъ, гдѣ познакомился съ величайшими людьми того времени, но смуты въ Англіи заставили его вернуться на родину, въ Лондонъ, гдѣ онъ занялся воспитаніемъ юношества и выступилъ въ защиту народныхъ правъ цѣлымъ рядомъ политическихъ памфлетовъ: „Prelatical episcopacy“, „Reason of church government“ и др. Къ этому времени относится несчастная его женитьба на дѣвушкѣ, воспитанной въ строго-роялистскихъ убѣжденіяхъ и не выдержавшей строго-пуританскаго гнета мужа. Между тѣмъ пресвитерьянская партія одержала верхъ, но со своей стороны показала полную нетерпимость, требуя ограниченія свободы прессы; но тутъ М. выступилъ со своей знаменитой рѣчью: „Areopagitica“ (1644), лучшимъ своимъ прозаическимъ произведеніемъ, гдѣ высказываетъ мысль, что „уничтоженіе книги — убиваетъ разумъ“. Съ 1645—49 М. писалъ исторію Англіи въ англосаксонскую эпоху и издалъ ее 1669 подъ назв: „History of Britain“. Когда республика вступила въ свои права, онъ былъ сдѣланъ тайнымъ секретаремъ республики и защищалъ ее въ цѣломъ рядѣ новыхъ сочиненій, но съ возвращеніемъ Стюартовъ положеніе его значительно ухудшилось, къ тому-же усиленныя занятія вызвали окончательную слѣпоту. Книга его „Defensio“, составлявшая настольную книгу для пуританъ, была сожжена рукою палача по обвиненію парламента, самъ онъ арестованъ, но скоро выпущенъ. Въ бѣдности вынужденъ былъ М. теперь жить съ тремя дочерьми, далеко не понимавшими своего отца и не умѣвшими ему служить. Въ послѣдніе годы жизни онъ совершенно отпалъ отъ церкви и склонялся скорѣе всего къ ученію квакеровъ. Однако, личныя страданія не сломили сильнаго духа великаго поэта и въ эту эпоху горя и нищеты онъ создалъ величайшее свое произведеніе—эпосъ „Потерянный Рай“ и позднѣе, продолженіе его, „Возвращенный Рай“, создавшіе ему громадную, неувядаемую славу. Первый эпосъ „Paradise Lost“ разсказываетъ о происхожденіи первыхъ людей, о трагической борьбѣ между небомъ и сатаной. Здѣсь М. высказываетъ свою основную идею, что свобода сознанія не подчиняется догмату. Однако, какъ ни велико это произведеніе по смѣлости задуманнаго плана, но въ наше время оно уже не вызываетъ при чтеніи полнаго наслажденія. Картины въ немъ слишкомъ растянуты, высказываемые догматы заставляютъ видѣть въ авторѣ скорѣе ученаго,

чѣмъ поэта. Но великолѣпное краснорѣчіе сатаны поразительно и теперь, также какъ и поэтическіе образы Бога-Отца и Бога-Сына. „Потерянный Рай“ былъ напечатанъ лишь 1667. Затѣмъ 2 изд. появилось 1674, а 3-е уже послѣ смерти автора. 1749 Ньютонъ снова издалъ его; популярнымъ оно сдѣлалось лишь въ началѣ XVIII ст. и произвело впечатлѣніе во всей Европѣ, вызвавъ массу переводовъ. Эпосъ „Возвращенный Рай“, разсказывающій объ искушеніи Христа въ пустынѣ, стоитъ ниже по своей сухости и холодности изложенія. Послѣднее соч. М., трагедія „Samson agonistes“ (1671), можетъ быть названо лучшимъ, по своей законченности, лирическ. произвед. М. „Poetical Works“ были собраны и изданы Тоддомъ (Лонд., 1801, 6 изд., 1808 и 1826). Хорошее изд. также Массона (Кембр., 1877, 3 т., 2 изд. 1890; также „Globe Edition“ 1877, 1 т.). Прозаическія соч. изданы Толандомъ (1698); Бирхомъ (1738 и 1753); Симмонсомъ (1806), Флетчеромъ (1833) и Сентъ Джономъ въ „Standard Librairy“ (1848, 5 т.); „Complete Works“ тотъ же Флетчеръ (1834—38, 6 т.) и Митфордъ (1851, 8 т.). Жизнеописаніе Мильтона далъ Ч. Филиппсъ (1694) и многіе другіе, какъ напр., біографія Массона (1859—80). Самый богатый матерьялъ доставилъ А. Стернъ („М. и его время“, Лейпц., 1877—78, 2 т.); Трешке (Лейпц., 1886) и Маколей въ „Essays“. Краткія біографіи сдѣланы Паттисономъ (Лонд., 1880) и Гернетомъ (1889).

Мильуоки, Мильваки (Milwaukee), самый большой г. с. амер. штата Висконсинъ, на зап. берегу оз. Мичиганъ, при впаденіи судоходной для пароходовъ рѣки М., важная узловая ст. ж. д.; жит. 1840 только 1750, 1895: 275,000, изъ нихъ половина нѣмцевъ; расположенъ частью на высокой террасѣ, частью на равнинѣ у озера, построенъ б. ч. изъ желтоватаго кирпича (отсюда Cream City), улицы обсажены деревьями, цѣлый кварталъ занятъ виллами; дѣловой центръ Grand Avenue; естествористорическій музей (въ зданіи выставки), галлерея живописи, публичная библіотека (70,000 томовъ). Въ школахъ преподавало (1890) 496 учителей (433 жен.); жен. колледжъ, Marquette College, нѣмецкая семинарія и др. Резиденція протест. и катол. епископовъ. 1892 въ 3500 заведеніяхъ 53,873 рабоч. произвели товаровъ на 145,3 милл. долл.: 18 пивоваренныхъ зав. съ (1890) 2458 раб. (12,9 милл. долл.), 14 фабр. мясныхъ консервовъ (10,0 милл.), 14 кожевенныхъ (8,4 милл.), 44 литейныхъ и машиностр. зав. (5,6 милл.), 11 мельницъ (4,6 милл.), фабрики платья, обуви и мебели, лѣсопильни и т. д. Торговля хлѣбомъ (колоссальные элеваторы), мукой и лѣсомъ; 1892 къ гавани приписано 259 судовъ (61,694 тон.), пришло 4022 парохода и 1889 парусныхъ судовъ; ввозъ 1,6, вывозъ 1,9 милл. тон.; сооружены прекрасныя пристани.

Мильхгёферъ (Milchhöfer), Артуръ, нѣм. археологъ, род. 1852, написалъ: „Die Museen Athens“ (Аѳ., 1881); „Die Befreiung des Prometheus, ein Fund aus Pergamon“ (Берл., 1882); „Die Anfänge der Kunst in Griechenland“ (Лейпц., 1883); „Untersuchungen über die Demenordnung des Kleisthenes“ (Берл., 1892); „Die antiken Kunstwerke aus Sparta und Umgebung“ (Аѳины, 1878); „Archäologische Studien“ (Берл., 1893); „Übersicht der Schriftquellen zur Topographie von Athen“.

Мильчане, имя слав. племени въ Лузаціи, изчезнувшаго очень рано; часть его переселилась на югъ, гдѣ образовала княжество въ теперешней Румыніи на рѣкѣ, которая доселѣ носитъ ихъ имя (Мильковъ); отсюда М. передвинулись еще южнѣе, въ Пелопоннесъ, гдѣ постепенно смѣшались и эллинизировались.

Мильчевскій, Окт. Вас., писатель. Ум. въ 1880-хъ гг. „Очеркъ прошлогодней дѣятельности рус. географовъ“ (1864, № 7) и др. Затѣмъ отд. изд.: „Опытъ синонимики франц. языка“ (Казань, 1861); „Практическій курсъ польск. языка“ (Спб., 1863); „Жизнь всего міра“ (М., 1867), „Основанія науки антропологіи или законы отношеній между человѣкомъ и природой“ (1868), „Технологъ-Практикъ“ (2 изд., 1875) и мн. др.

Милюковъ, 1) Ал—дръ Петр., писат. Род. 1817, ум. 1897. Воспитывался въ моск. гимн. и спб. унив. Служилъ преподават. русс. яз. во 2 спб. гимназіи, преподават. исторіи литературы въ Николаев. сиротск. институтѣ и высшемъ коммерч. пансіонѣ. М. напечат. статьи критическаго и истор.-литературнаго характера. Изъ статей упомянемъ: „Вопросъ о малороссійской литературѣ“ („Эпоха“, 1864, № 4); „Листки изъ памятной книжки“ („Время“, 1863, № 2; „Всемірн. Трудъ“, 1867, №№ 1—11; „Эпоха“, 1864, №№ 1, 2 и 4); „Русскій путешественникъ за границею въ прошломъ вѣкѣ“ („Истор. Вѣстн.“, 1881, № 7); „Ѳ. Н. Глинка“ („Истор. Вѣстн.“, 1880, № 7); „Посмертныя записки одного скитальца“ („Эпоха“, 1864, № 8) и мн. др. и истор. романъ „Царская свадьба“ („Рус. Вѣстн.“). Отдѣльно издалъ: „Очерки исторіи русской поэзіи“ (доставившіе М. литературную извѣстность; 2 изд. вызвало замѣчат. статью Добролюбова; 3 изд.: 1847, 1858 и 1864); „Исторія литературы древняго и новаго міра“ (1862; съ В. Костомаровымъ); „Отголоски на литературныя и общественныя явленія“ (Спб., 1875); „Литературныя встрѣчи и знакомства“ (1890); „На улицѣ и еще кой-гдѣ“ (1865); „Доброе старое время“ (1873); „Путевыя впечатлѣнія на сѣверѣ и на югѣ“ (поѣздки по Финляндіи, Италіи, Греціи и Турціи). 1869 М. былъ редакторомъ газ. „Сынъ Отечества“.

2) М., Павелъ Николаев., современный русскій историкъ и соціологъ, род. 1859; по окончаніи курса въ 1-ой моск. гимназіи, а затѣмъ въ моск. унив., состоялъ

приватъ-доцентомъ по каѳедрѣ русской исторіи при томъ же универ. (1886—95), въ то же время читалъ лекціи на женскихъ педагогическихъ курсахъ и давалъ уроки въ москов. земледѣльческой школѣ и въ одной изъ женскихъ гимназій; въ 1892 получилъ степень магистра за диссертацію „Государственное хозяйство Россіи въ первой четверти XVIII ст. и реформа Петра Великаго“ (Спб., 1892); въ 1893 былъ избранъ предсѣдателемъ „Комиссіи по организаціи домашнихъ чтеній“, а въ 1896 прекратилъ свою преподавательскую дѣятельность и уѣхалъ въ Рязань; лѣтомъ 1896 по его иниціативѣ были предприняты археологическія изысканія въ Рязанской губ. и въ томъ же году онъ былъ избранъ депутатомъ отъ губернской архивной комиссіи на X археологическій съѣздъ въ Ригѣ. Въ бытность его въ Рязани, онъ былъ приглашенъ занять каѳедру русской исторіи въ софійскомъ унив., гдѣ и пробылъ до 1899, когда вернулся въ Россію; въ томъ же 1899 онъ принималъ участіе въ экспедиціи для изслѣдованія Македоніи, снаряженной русскимъ археологич. инстит. въ Константинополѣ. Одно время, по возвращеніи въ Россію, М. принималъ ближайшее участіе въ журналѣ „Міръ Божій“, но вскорѣ вышелъ изъ состава редакціи. М. состоялъ также членомъ археограф. комиссіи, и однимъ изъ редакторовъ „Больш. Энц.“ (до 1901). М. занимаетъ очень видное и совершенно самостоятельное мѣсто въ ряду русскихъ историковъ. Примыкая, какъ и большинство изъ нихъ, къ той школѣ, которая занимается изученіемъ внутренней, бытовой или культурной, въ широкомъ значеніи этого слова, исторіи, онъ какъ соціологъ, далекъ отъ односторонняго, узко матеріалистическаго или узко идеалистическаго пониманія историческаго процесса. По его мнѣнію, попытки свести всю сложность и разнообразіе исторической эволюціи къ какой нибудь одной сторонѣ ея, не могутъ имѣть успѣха, ибо простое и сложное различается не въ отдѣльныхъ сторонахъ всемірной исторіи, а лишь въ ступеняхъ ея развитія. Съ этой точки зрѣнія, развитіе каждой стороны историч. жизни представляетъ переходъ отъ простого къ сложному, цѣль же исторической науки заключается въ уясненіи закономѣрности историческаго процесса во всей его полнотѣ. Въ процессѣ этомъ играютъ главную роль три основныхъ элемента: во первыхъ, внутренняя тенденція процесса, являющаяся въ чистомъ видѣ лишь отвлеченной возможностью; во вторыхъ — среда, въ которой развивается общественная жизнь, и въ третьихъ, личность, характеризующая своими индивидуальными особенностями историческія событія. Для того, чтобы внутренняя тенденція процесса могла перейти изъ возможности въ дѣйствительность, необходима реализація ея въ конкретныхъ условіяхъ исторической жизни, а эти условія, конечно, могутъ видоизмѣнять до безконечности ея основное направленіе. Законы дѣйствія среды на общественную жизнь остаются всегда одинаковыми, но связь данной обстановки съ данной общественной группой въ соціологическомъ смыслѣ является случайной, т. е. не вытекающей изъ внутреннихъ законовъ общественной эволюціи. Основная тенденція соціальнаго процесса и среда, въ кот. она осуществляется, опредѣляютъ эволюцію соціальнаго порядка, учрежденій и нравовъ. Индивидуальныя же особенности личности объясняютъ тотъ остатокъ, который остается за вычетомъ всего, что въ историческомъ событіи поддается объясненію при помощи этихъ двухъ элементовъ. Сила и значеніе личности, конечно, увеличивается, когда она дѣйствуетъ въ одномъ направленіи съ развитіемъ историческаго процесса, а при той безсознательности, съ которой эволюціонировали до сихъ поръ общественныя отношенія, только личности, оффиціальные или моральные руководители толпы, совершали общественно-цѣлесообразные поступки. Наука и жизнь для М. тѣсно связаны другъ съ другомъ и выводы первой онъ постольку считаетъ цѣнными, поскольку они примѣнимы ко второй. Наиболѣе значительнымъ изъ трудовъ М. являются „Очерки по исторіи русской культуры“, содержащіе въ себѣ анализъ основныхъ процессовъ русской общественной эволюціи и до сихъ поръ еще неоконченные. Ему же, кромѣ указанной выше магистерской диссертаціи, принадлежатъ еще слѣдующія изслѣдованія и статьи: „Главныя теченія русской исторической мысли“ (выдержало 2 изд.; II-ое, М., 1898); „Спорные вопросы финансовой исторіи Московскаго государства“ (Спб., 1892)—рецензія на книгу Лаппо-Данилевскаго „Организація прямого обложенія въ Московск. государствѣ“, написанная по порученію Ак. наукъ; „Обзоры русской литературы и науки за 1888—93“ въ англ. журн. „Athenaeum“; „VIII Археологическій съѣздъ въ Москвѣ“ (Рус. Мысль, 1890, IV, и отдѣльное изданіе М., 1890); „Русская аграрная политика прошлаго столѣтія“ (1890, V); „Сергѣй Тимоѳеевичъ Аксаковъ“ (1891, IX); „Попытка государственной реформы при воцареніи императрицы Анны Іоанновны“ („Сборн. въ пользу воскресныхъ школъ“, М., 1893); „Разложеніе славянофильства“ („Вопросы философіи и психологіи“ за 1893 и отд.); „Лѣтній университетъ въ Англіи“ („Міръ Божій“, 1894, № 5); „Распространеніе университетскаго образованія въ Англіи, Америкѣ и Россіи“ („Русское Богатство“, 1896, № 3); „Сербско-Болгарскія отношенія“ („Сборникъ Русск. Богатства“, 1899); „Надеждинъ и первыя критическія статьи Бѣлинскаго“ („Юбилейный Сборн. въ честь Н. К. Михайловскаго“, Спб., 1900); „Тетрадь дворовая“ (1902); Предисловіе къ трудамъ П. А. Каленова (Спб., 1902) и мн. др.

Милютинъ, 1) Борисъ Алекс., писатель. Ум. 1886. Въ 1851 оконч. спб. унив

Служилъ въ Сибири чиновн. особ. поруч. при ген.-губернаторѣ. Напеч.: „Извѣстія о дѣятельности вост.-сибирскаго отдѣла Имп. рус. техн. общества“ (VII вып.); „Очеркъ 25-лѣтней дѣятельности сибирскаго отдѣла“ („Извѣстія императорскаго географич. общ.“, 1876, т. XII). По смерти М. появились его воспоминанія: „Генералъ-губернаторство Н. Н. Муравьева въ Сибири“ („Ист. Вѣстн.“, 1888, № 11 и 12).

2) М., Владим. Алексѣев., историкъ и проф. русскаго государственнаго права, братъ Д. и Н. М-ныхъ (см. ниже), род. 1826, ум. 1854, учился въ моск. и спб. унив., оконч. курсъ юридич. факультета, 1850 удостоенъ степени магистра за соч. „О недвижимыхъ имуществахъ духовенства“, гдѣ разсмотрѣлъ вопросы о вотчинныхъ правахъ церкви въ древней Россіи, церковное управленіе, отношеніе церкви къ государству и мн. др. важные церковно-государств. вопросы. Этотъ трудъ обратилъ особое вниманіе на молодого талантливаго ученаго (напечат. въ „Чт. моск. об. ист. и др.“ 1859—61). Тогда же М. началъ читать лекціи въ спб. унив. объ „Основныхъ законахъ“, „Законахъ о состояніяхъ съ учрежденіями губернскими и законами о службѣ гражданской“ (нынѣ каѳедра русскаго государственнаго права). 1853 М. былъ избранъ на каѳедру полицейскаго права, 1854, изнуренный болѣзнью, уѣхалъ заграницу, гдѣ и умеръ. Преподаваніе свое онъ умѣлъ сдѣлать занимательнымъ до такой степени, что аудиторія его постоянно привлекала слушателей со всѣхъ факультетовъ. М. былъ дѣятельн. сотрудникомъ „Современника“ и „Отеч. Зап.“. Изъ статей его особенно извѣстны: „Пролетаріи и пауперизмъ“ (1846). „Мальтусъ и его противники“ (1847). Докторская диссертація „О дьякахъ“ осталась незаконченной.

3) М., Дмитрій Алексѣевичъ гр., генер.-фельдмаршалъ, членъ государствен. совѣта, почетный президентъ академій николаевской генеральн. штаба и александровской военно-юридической, почетный членъ академіи наукъ и академій артиллерійской, инженерной и военно-медицинской, университетовъ московскаго и харьковскаго и географическаго общества, докторъ исторіи и шефъ 121 пѣх. Пензенскаго полка, бывшій военный министръ эпохи „великихъ реформъ“, род. 1816, образованіе получилъ въ московскомъ унив., по окончаніи котораго вступилъ въ службу юнкеромъ въ гвард. артиллерію, въ офицеры произведенъ 1833, затѣмъ окончилъ курсъ въ военной академіи. Въ младшихъ офицерскихъ чинахъ принималъ участіе въ кавказской войнѣ, а 1839 былъ раненъ. 1845 М. избранъ профессоромъ военной географіи въ военную академію; и ему принадлежитъ починъ введенія въ ея курсъ военной статистики; въ то же время М. занималъ отвѣтственныя мѣста въ главномъ штабѣ и при военномъ министрѣ. 1856 его назначили начальникомъ штаба кавказской арміи, главнокомандующимъ которой былъ кн. Барятинскій. М. участвовалъ въ обложеніи и взятіи Гуниба и плѣненіи Шамиля, пожалованіе генералъ-адъютантомъ было ему наградою за понесенные труды. Въ слѣдующемъ же году М. назначенъ товарищемъ военнаго министра, а черезъ годъ и самъ получилъ этотъ отвѣтственный и многотрудный постъ. Занимая его въ теченіе 20 лѣтъ, М. совершенно реорганизовалъ армію и провелъ въ нее всѣ реформы, поставившія ее на высоту, нынѣ ею занимаемую. Главнѣйшею изъ нихъ было введеніе 1874 всеобщей воинской повинности для всѣхъ классовъ населенія; шагомъ къ этой реформѣ было сокращеніе въ самомъ началѣ министерства М. общаго срока службы съ 25 на 16 лѣтъ. Затѣмъ гуманное направленіе М. выразилось въ улучшеніи солдатскаго быта вообще, упраздненіи шпицрутеновъ и другихъ тяжкихъ тѣлесныхъ наказаній (1863), введеніи военно-судебной реформы (1867) по образцу и согласно принципамъ общей; преобразованіе военно-окружной системы (1864) внесло въ управленіе арміи надлежащую гибкость и ускореніе мобилизаціи. М. обратилъ серьезное вниманіе на научную подготовку офицеровъ и съ цѣлью расширенія преподаванія общихъ предметовъ провелъ преобразованіе кадетскихъ корпусовъ въ военныя гимназіи, расширилъ и улучшилъ программы академій, а для подготовки военно-судебныхъ дѣятелей образована была изъ военно-юридическаго училища (юридическіе офицерскіе классы) военно-юридическая академія (1867); съ цѣлью поднять научный уровень офицеровъ, 1864 образованы юнкерскія училища. Заботы М. объ образованіи выразились, помимо улучшенія его въ войскахъ и введенія обученія грамотѣ нижнихъ чиновъ, въ предоставленіи получившимъ образованіе въ различныхъ учебныхъ заведеніяхъ широкихъ льготъ по отбыванію воинской повинности; онъ же былъ однимъ изъ главныхъ учредителей женскихъ врачебныхъ курсовъ. Реформы М. возбуждали много толковъ и нареканій, но русско-турецкая война 1877—78 показала всю ихъ своевременность и цѣлесообразность. Назначеніе шефомъ 121 пѣх. пензенскаго п. (1877), пожалованіе ордена св. Георгія 2-й ст. и графскаго достоинства (1878) были наградами М. за его труды по военному министерству въ теченіе 17 лѣтъ. Но и на другихъ поприщахъ М. являлся выдающимся дѣятелемъ; сохраняя прекрасныя отношенія съ гуманнѣйшими и наиболѣе свѣтлыми личностями, представителями науки, литературы и общественной мысли, онъ всегда являлся поборникомъ и горячимъ проводникомъ реформъ Александра II, отстаивая ихъ въ высшихъ государственныхъ учрежденіяхъ и совѣщаніяхъ. Не менѣе замѣтно имя М. на поприщѣ военной науки: сейчасъ же по окончаніи академіи онъ

принималъ дѣятельное участіе въ „Военномъ энцикл. лексиконѣ“ бар. Зедделера; затѣмъ идутъ „Наставленіе къ занятію, оборонѣ и атакѣ лѣсовъ, строеній, деревень и других мѣстныхъ предметовъ“ (1843), „Критическое изслѣдованіе значенія военной географіи и статистики“ (1846), „Первые опыты военной статистики“, 2 тома (1847—48), „Описаніе военныхъ дѣйствій 1839 въ Сѣверномъ Дагестанѣ“ (1850), „Исторія войны 1799 между Россіей и Франціей въ царствованіе императора Павла I“, начатая скончавшимся А. И. Михайловскимъ-Данилевскимъ; эта работа, по отзыву рецензировавшаго его Грановскаго, является „въ полномъ смыслѣ самостоятельнымъ и оригинальнымъ“ За него М. получилъ полную Демидовскую премію и званіе члена-корреспондента академіи наукъ, а Спб. университетъ 1866 поднесъ ему званіе доктора исторіи. 1881 М. оставилъ постъ министра и удалился отъ активнаго участія въ государственномъ управленіи, оставаясь лишь членомъ государственнаго совѣта. Заслуги М. были вспомянуты еще разъ въ сравнительно недавнее время по поводу освященія памятника гос. импер. Александру II въ Москвѣ 1898, когда М. былъ произведенъ въ генералъ-фельдмаршалы.

4) М., Матвѣй Карповичъ, врачъ, род. 1830, ум. 1885, окончилъ медицинскій факультетъ московскаго универс. 1859. 1862 былъ врачемъ при кавказскихъ минеральныхъ водахъ. 1869 получилъ степень д-ра мед. въ моск. унив., 1874—78 былъ приватъ-доцентомъ бальнеологіи при харьковск. унив. М. извѣстенъ какъ членъ основатель московскаго о—ва русск. врачей и предсѣдатель русскаго бальнеологическаго о—ва въ Пятигорскѣ. Онъ написалъ: „Замѣчанія относительно химическаго состава и терапевтич. дѣйствія водъ источника кн. Барятинскаго въ Желѣзноводскѣ“ (М., 1866); „О желѣзн. источникахъ при кавказскихъ минеральныхъ водахъ“ (дисс., 1869); „Бальнеологія“ (Спб., 1875); „Историч. очеркъ развитія и устройства кавказскихъ минер. водъ“ (М., 1878) и пр.

5) М., Николай Алексѣев., русскій государственный дѣятель, имя котораго неразрывно связано съ главными реформами 1860-хъ гг., особенно съ освобожденіемъ крестьянъ. Род. 1818, ум. 1872, воспитывался въ благородн. пансіонѣ при московск. унив.; на службу поступилъ 1835 въ хозяйств. департ. мин. внутр. дѣлъ, гдѣ тогда сосредоточивались дѣла по городск. хозяйству, приказамъ общественнаго призрѣнія и народному продовольствію. 1842 ему поручено было учредить въ хозяйств. д-тѣ особое городское отдѣленіе, которому предстоялъ трудъ ввести болѣе правильныя основанія въ управленіи городами и ихъ хозяйствомъ. Составленное при участіи и подъ руководствомъ М. новое городское положеніе для Спб. было введено въ дѣйствіе 1846. Положеніе это, въ которомъ впервые были проведены въ городскомъ дѣлѣ начала самоуправленія, находившаго всегда постояннаго и энергичнаго поборника въ М., послужило впослѣдствіе образцомъ для преобразованія устройства другихъ городовъ. 1852—54 онъ, въ качествѣ члена имп. русск. геогр. о-ва, принималъ самое дѣятельное участіе въ засѣданіяхъ отдѣленія статистики. Вообще о собраніи и обработкѣ статист. свѣдѣній о Россіи М. заботился всегда дѣятельно и впослѣдствіе, въ статистикѣ онъ видѣлъ ключъ къ администраціи и поэтому всѣ и личныя его статист. работы были направлены къ разъясненію и разслѣдованію вопросовъ, связанныхъ близко и непосредственно съ самою жизнью государства. 1856 онъ принималъ самое близкое участіе въ занятіяхъ учрежденнаго тогда особаго комитета для обсужденія ходатайствъ объ оказаніи разныхъ общихъ льготъ и облегченій въ платежѣ казенныхъ и банковыхъ долговъ по случаю вост. войны и бывшихъ неурожаевъ. Въ это же время М. началъ участвовать и въ подготовительныхъ работахъ для освобожденія крестьянъ. Его идеи и дѣятельность уже тогда вызвали ненависть реакціонеровъ и людей, желавшихъ затормозить освободительное дѣло, но благодаря особенно сочувствію вел. кн. Константина Николаевича и вел. кн. Елены Павловны, М. удержался. Самъ государь отзывался о немъ, какъ о человѣкѣ „красномъ“, за которымъ надо наблюдать. Мин. внутр. д. Ланскому онъ прямо говорилъ, что это человѣкъ опасный, и спрашивалъ, можетъ ли министръ отвѣчать за него? Ланской увѣрялъ, что онъ можетъ отвѣчать за М., какъ за самаго себя. 1859 М. занялъ постъ товар. министра внутр. дѣлъ и весь отдался крестьянской реформѣ. По мысли его была образована подъ скромнымъ названіемъ „Редакціонной комиссіи“ настоящая законодательная комиссія, которая сдѣлалась главнымъ рычагомъ въ дальнѣйшемъ движеніи освободительнаго вопроса. Комиссія работала съ марта 1859 до окт. 1860 и совершила за это время, особенно благодаря М., неимовѣрную по размѣрамъ и трудностямъ работу, разобравъ всѣ проекты губернск. комитетовъ и массу частныхъ проектовъ и записокъ. Значеніе М. особ. сильно сказалось, когда послѣ смерти Ростовцева, предсѣд. редакц. комис. былъ назначенъ гр. Панинъ. Энергія его дала возможность отстоять принятыя комиссіей основныя положенія по крест. землевладѣнію, въ формѣ безсрочнаго пользованія землей, и общественному самоуправленію крестьянъ. Однако, ненависть и злословіе крѣпостниковъ отъ успѣха дѣла только усилились. Въ осуществленіи законодательнаго акта 19 февр. М. не пришлось принять участія: въ апрѣлѣ 1861 подъ вліяніемъ реакціонной партіи состоялась отставка и Ланскаго и М., назначеннаго сенаторомъ. М. уѣхалъ загра-

ницу, гдѣ прожилъ два года. 1863, когда вспыхнулъ мятежъ въ Польшѣ, М. былъ лично вызванъ государемъ въ Спб. и отправленъ въ Польшу для проведенія цѣлаго ряда реформъ; онъ былъ назначенъ завѣдывающимъ канцеляріей Царства Польскаго. 19 февр. 1864 послѣдовалъ указъ Александра II „о порядкѣ введенія въ дѣйствіе новыхъ о крестьянахъ постановленій" и тогда же былъ организованъ учредительный комитетъ, въ которомъ главное мѣсто занялъ М. и его другъ кн. Черкасскій, а членами были Ю. Самаринъ, Я. Соловьевъ и другіе дѣятели по освобожденію крестьянъ въ Россіи. Положенія устройства крестьянъ въ Польшѣ получили высочайшее утвержденіе согласно проектамъ М. Эта реформа произведена была на тѣхъ же главныхъ основаніяхъ, какъ и крестьянская реформа 1861, съ нѣкот. измѣненіями. Назначенный затѣмъ на должность статсъ-секретаря по дѣламъ Царства Польскаго, М. повелъ дѣло дальнѣйшаго слиянія царства съ имперіей. Онъ предпринялъ обстоятельный пересмотръ учебнаго устава 1862 и реорганизовалъ учебное дѣло, подготовилъ судебную реформу, защищалъ идею соглашенія съ папой. Когда, послѣ засѣданія, гдѣ М. удалось настоять на упраздненіи конкордата съ Римомъ, онъ вернулся домой, его поразилъ нервный ударъ. Три года М. прожилъ за границей, два въ Москвѣ. И болѣзнью, и смертью М. русское общество было сильно потрясено. Соч. М.: „Число город. и земледѣльч. поселеній въ Россіи" (въ „Сборн. статист. свѣд. о Россіи", книга 1, изд. 1851), „Очеркъ нижегородской ярмарки" (1852). Подъ его непосредственнымъ руководствомъ изданы; „Городскія поселенія въ Россіи" (первые 2 изъ 8 том.), „Общественное устройство и хозяйство городовъ" (1859), „Банковые долги" (1856), „Изслѣдованія въ Царствѣ Польскомъ, произведенныя ст. секрет. М." (1863—64). См. Джаншіевъ, „Эпоха вел. реформъ" (изд. 7-е, М., 1898); Leroy-Beaulieu, „Un homme d'état Russe contemporain d'après sa correspondance inédite" (въ „Revue des deux Mondes" 1880—81 и отд., Пар., 1884); П. Щебальскій, Н. А. М. и реформы въ Царствѣ Польскомъ" („Русскій Вѣстникъ" 1882, № 10, 11, 12); „Крестьянское дѣло" („Русск. Стар." 1880, № 2); Moller, „Situation de la Pologne au 1 Janv. 1865 (Пар, 1865); Горемыкинъ, „Оч. ист. крестьянъ въ Польшѣ" (Спб., 1869).

6) М., Стефанъ Урошъ, сербскій король, см. *Стефанъ*.

Миля, мѣра длины въ Римѣ, равнялась 1000 шагамъ (откуда и ея названіе), причемъ шагъ принимался равнымъ 5 футамъ (около 2 арш.), такъ что римская М. соотвѣтствовала 714 саженямъ (древнерусская семисотная верста). Перейдя отъ римлянъ къ западнымъ народамъ, М. получила весьма различное значеніе. Общепризнаны: морская или англійская М. (равна $1^3/_4$ вер.) и географическая или нѣмецкая М. (7 верстъ).

Мимеографъ, приборъ для размноженія копій, подобенъ гектографу, только нанесеніе краски производится въ немъ помощью валка.

Миметезитъ, миметитъ, зеленая свинцовая руда (частью), мин. изъ группы фосфатовъ, кристалл. въ гексагональныхъ таблитч. и пирамид. кристалл., въ группахъ, желтаго, желтоватозеленаго и сѣроватаго цвѣтовъ, съ жирнымъ или алмазнымъ блескомъ, просвѣчиваетъ. Тв. 3,5—4; уд. в. 7,2. Хим. сост. 3 $Pb_3As_2O_8 + PbCl_2$, слѣдов. двойная соль мышьяк. и хлорист. свинца. Встрѣчается вмѣстѣ съ другими свинцовыми рудами во многихъ мѣсторожденіяхъ Зап. Европы и Америки, также въ Нерчинскомъ округѣ Сибири; употребляется какъ свинцовая руда.

Миметизмъ, мимезія, подражательные кристаллы, въ минералогіи свойство полисинтетическихъ двойниковыхъ кристалловъ, слагаясь по опредѣленному закону изъ множества пластинчатыхъ недѣлимыхъ, давать въ суммѣ одинъ общій болѣе или менѣе крупный кристаллъ, по внѣшнимъ очертаніямъ относящійся къ другой кристаллической системѣ, чѣмъ слагающіе его недѣлимые. Истинная принадлежность такихъ кристалловъ къ той или другой системѣ могла быть обнаружена только при современныхъ средствахъ распознанія минеральной структуры помощью поляризованнаго свѣта, фигуръ вытравленія и пр. Обыкновенно явленія М. обнаруживаются на химически однородныхъ веществахъ, обладающихъ диморфизмомъ (полиморфизмъ). Прекрасными примѣрами М. служатъ: микроклинъ, лейцитъ, перовскитъ, борацитъ и др. См. также: *аномаліи оптическихъ кристалловъ*.

Миметизмъ, см. *мимикрія*.

Мимика, способность выражать лицомъ и тѣлодвиженіями мысли, желанія и различныя душевныя состоянія. Если эта, болѣе или менѣе всѣмъ людямъ присущая, способность развивается у кого нибудь до такой степени, что онъ можетъ подражать внѣшнимъ проявленіямъ личности другого человѣка, то это называется портретирующей М., которая раздѣляется на соматологическую, т. е. изображающую внѣшніе признаки, и психологическую, т. е. представляющую душевныя движенія другихъ лицъ. Когда М. изображаетъ душевныя состоянія вообще такимъ образомъ, что дѣлаетъ ихъ понятными для всѣхъ, такая творческая и идеализирующая М. есть въ полномъ смыслѣ слова искусство и служитъ главнымъ средствомъ драматическаго изображенія трагическихъ или комическихъ ролей. Слѣды мимическаго изображенія мы находимъ у культурныхъ народовъ уже въ древности. У грековъ М. составляла существенную часть оркестики, а у римлянъ она достигла высшаго развитія въ пантомимѣ (см.). Въ новѣйшее

МИМИКРІЯ (подражаніе) у насѣкомыхъ.

Фиг. 1—12. Подражаніе зеленымъ и сухимъ листьямъ, вѣткамъ и корѣ.
Фиг. 13—19. Подражаніе несъѣдобнымъ жукамъ и бабочкамъ.

Фиг. 20—27. Подражаніе жалящимъ насѣкомымъ (пчеламъ, осамъ и муравьямъ) насѣкомыхъ изъ другихъ отрядовъ.
Фиг. 28—30. Подражаніе испорченнымъ предметамъ.

Содержаніе таблицы „Мимикрія у насѣкомыхъ".

I. Подражаніе насѣкомыхъ листьямъ.

Фиг. 1 и 2. Anaea Phantes (Ю. Америка), летящая и сидячая.

Фиг. 3. Anaea opalina изъ Хирикви.

Фиг. 4. Kallima Inachis (Остъ-Индія).

Фиг. 5—8. Южно-американскіе древесные кузнечики (Pterochroza colorata, erosa, cristata и arrosa; первый видъ изображенъ цѣликомъ, у остальныхъ изображены только лѣвыя переднія крылья, покрывающія тѣло).

II. Подражаніе вѣткамъ и палочкамъ.

Фиг. 9a и 9b. Куколка бабочки Papilio Evander (Бразилія), подражающая сломанной вѣткѣ.

Фиг. 10. Гусеница Urapteryx sambucaria (Германія).

Фиг. 11. Привидѣніе (Bacillus gallicus).

III. Подражаніе корѣ.

Фиг. 12. Бразильскій древесный клопъ (Phloea corticata).

IV. Подражаніе однихъ животныхъ другимъ (мимикрія въ тѣсномъ смыслѣ слова)

A. бабочекъ бабочкамъ.

Фиг. 13—15. Самка Danais Chrysippus (изъ сем. данаидъ, вида, распространеннаго во всей Азіи и Сѣв. Африкѣ, фиг. 13), которой подражаетъ самка Hypolimnas Misippus (фиг. 14), бабочки, принадлежащей къ другому семейству нимфалидъ; между тѣмъ какъ самцы послѣдняго вида (15) не обладаютъ такимъ охранительнымъ сходствомъ.

B. бабочекъ или жуковъ жукамъ изъ другого семейства.

Фиг. 16—19. Несъѣдобному жуку Calopteron bifasciatum (фиг. 16) подражаютъ Tropidosoma Spencii (фиг. 17) и Lophonocerus hirticornis (фиг. 18), а также Pionia lycoides (фиг. 19).

C. Подражаніе пчеламъ, осамъ и шмелямъ насѣкомыхъ другого отряда.

Фиг. 20 и 21. Бразильская бабочка изъ рода Pseudosphex, подражающая наѣздникамъ и осамъ.

Фиг. 22. Мексиканскій жукъ изъ рода Charis, подражающій туземной пчелѣ.

Фиг. 23—25. Европейскія цвѣточныя мухи (Sericomyia borealis, Eristalis tenax и Ceria subsessilis), похожія на посѣщающихъ цвѣты пчелъ.

D. Подражаніе муравьямъ насѣкомыхъ другого отряда.

Фиг. 26. Бразильскій жукъ (Ctenostoma unifasciatum).

Фиг. 27. Нѣмецкій слѣпой клопъ (Myrmecoris gracilis).

V. Подражаніе несъѣдобнымъ предметамъ.

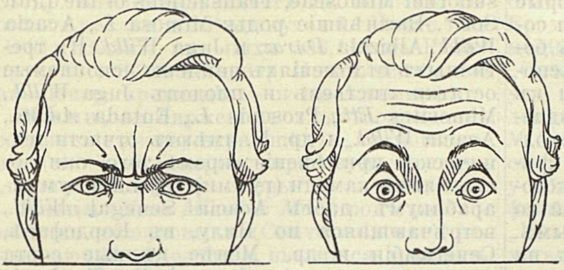
Фиг. 28a и 28b. Коконъ южно-американскаго паука (Aides Amanda), подражающій гнѣзду осы, съ ямками, соотвѣтствующими ячейкамъ гнѣзда.

Фиг. 29. Бабочка Tortrix ocellaria, подражающая помету птицъ.

Фиг. 30. Южно-американскій жукъ (Desmiphora fasciculata), подражающій (по Бельту) личинкѣ медвѣдицы.

время М., главнымъ образомъ ограниченная сценой, имѣетъ цѣлью преимущественно изображеніе субъективной характеристики. См. Engel, „Ideen zu einer Mimik“ (Берл., 1875).

Искусство сценической М. основано гл. образомъ на подражаніи непроизвольныхъ мимическихъ движеній, служащихъ выраженіемъ извѣстныхъ страстей и настроеній, проявляющихся въ особенности въ личныхъ мускулахъ. Этотъ всѣмъ понятный и у всѣхъ народовъ одинаковый



Фиг. 1. Гнѣвъ. Фиг. 2. Изумленіе.
Примѣры мимики.

языкъ за послѣднее время удалось отчасти объяснить физіологически. Рѣшительный шагъ въ этомъ направленіи впередъ сдѣлалъ Пидеритъ, который выводитъ психологическіе и физіологическіе законы М. изъ естественныхъ и простыхъ причинъ („Grundsätze der Mimik und Physiognomik“, 1858; „Mimik und Physionomik“, 1886). Всѣ мимическія движенія обусловливаются или воображаемыми ощущеніями или воображаемыми объектами. Кромѣ того, Дарвинъ доказалъ, что извѣстныя основы М. мы находимъ и у нѣкот. высшихъ животныхъ: такъ напр. всякій изъ насъ замѣчалъ, что собака можетъ сдѣлать сердитое и ласковое лицо, что обезьяны улыбаются. Многія мимическія проявленія основаны на столь естественной ассоціаціи мускульныхъ движеній, что дѣлаются даже наслѣдственными; другія же, какъ напр. презрительное высовываніе языка, утвердительное и отрицательное киваніе головой, чисто условныя мимическія движенія, распространенію которыхъ помогаетъ стремленіе къ подражанію, такъ какъ М. „заразительна“.

Мимикрія (по англ. mimicry), безсознательное подражаніе нѣкоторыхъ животныхъ другимъ животнымъ той-же мѣстности, причемъ подражающія получаютъ извѣстныя преимущества въ борьбѣ за существованіе. Нѣкоторыя насѣкомыя, обладающія противнымъ запахомъ и вкусомъ и покрытыя жесткими надкрыльями (какъ напр., долгоносики), совсѣмъ не боятся насѣкомоядныхъ земноводныхъ, пресмыкающихся, птицъ и млекопитающихъ и потому украшаются яркими красками, свѣтятся ночью или вообще замѣтны даже на большомъ разстояніи, двигаются они медленно, не обнаруживая признаковъ страха. Къ этимъ защищеннымъ своей несъѣдобностью животнымъ, служащимъ образцомъ для подражанія, принадлежатъ цѣлыя семейства (между бабочками, данаиды, акраиды и геликониды, рис. 13, 15 и 19), также нѣкоторыя группы жуковъ. Бабочки и жуки другихъ группъ (рис. 14, 16—19), которыя подвергаются сильному преслѣдованію, копируютъ каждый видъ свой образецъ. Это сходство, если даже оно поверхностно, все-же представляетъ для нихъ защиту. Путемъ же продолжающагося подбора, оно достигаетъ такого совершенства, что вводитъ въ заблужденіе даже острый глазъ. Въ особенности прибѣгаютъ къ подражанію нуждающіяся въ защитѣ самки; часто, какъ напр. у Papilio Merope, случается, что у одного и того же вида, но въ разныхъ мѣстностяхъ, существуютъ различныя формы самокъ, подражающія различнымъ мѣстнымъ образцамъ, между тѣмъ, какъ самцы у этого вида всюду одинаковы. Иногда, бабочки и жуки различныхъ группъ бываютъ похожи другъ на друга до такой степени, что ихъ легко смѣшать, между тѣмъ каждый изъ этихъ видовъ самостоятельно подражаетъ одному и тому-же образцу. Многочисленныхъ подражателей имѣютъ тѣ животныя, которыя снабжены устрашающими орудіями, напр.: пчелы, муравьи, осы (рис. 20—27), также какъ отдѣльные виды ядовитыхъ змѣй. Удивительное явленіе представляютъ животныя, подражающія другимъ животнымъ, совсѣмъ другой группы; напр.: бабочки, жуки, мухи, прямокрылыя и полужесткокрылыя, часто подражаютъ пчеламъ и осамъ; или жуки, кузнечики и клопы — муравьямъ. Подражательность встрѣчается также у птицъ и улитокъ. Думаютъ даже, что аналогичное явленіе происходитъ и у растеній, такъ напр. ложная крапива подражаетъ настоящей. Нерѣдко животныя подражаютъ еще несъѣдобнымъ безжизненнымъ предметамъ, напр.: увядшимъ, проѣденнымъ, покрытымъ плѣсенью, листьямъ (бабочки и кузнечики, рис. 1—8), частямъ вѣтокъ (рис. 9—11), заплѣсневѣвшимъ трупамъ животныхъ, комкамъ грязи и т. д. (рис. 28—30) или-же вообще тѣмъ предметамъ, на которыхъ данное животное находится (напр. зеленымъ вѣткамъ и листьямъ деревьевъ, обросшимъ лишаями камнямъ, древесной корѣ, рис. 12). Объясненіе причинъ, благодаря которымъ сложились эти подражанія, сдѣлалось возможнымъ только благодаря теоріи Дарвина и натуралисты, впервые Бетсъ и Францъ Мюллеръ, дали удовлетворительныя объясненія этому явленію, въ то время, какъ раньше строили самыя невѣроятныя теоріи.

Паультонъ доказалъ всю неправдоподобность какихъ либо иныхъ объясненій явленія подражательности кромѣ объясненія ихъ происхожденія путемъ естественнаго подбора. Если бы М. являлась прямымъ результатомъ внутреннихъ или внѣшнихъ

причинъ, то случаи ея должны бы всего чаще встрѣчаться у животныхъ родственныхъ видовъ, а между тѣмъ случаи эти являются внѣ всякой связи съ систематическимъ положеніемъ животнаго и всегда ограничиваются лишь чисто внѣшнимъ сходствомъ (форма, цвѣтъ, рисунокъ, способъ движенія и манеры), не вызывая какого либо дальнѣйшаго болѣе глубокаго уподобленія. Теоріей естественнаго подбора точно также легко объясняется то обстоятельство, что нерѣдко М. проявляется лишь въ женскихъ индивидахъ, которые конечно имѣютъ большее значеніе для сохраненія рода и потому нуждаются въ болѣе надежныхъ защитительныхъ приспособленіяхъ. Могутъ ли быть отнесены къ М. нѣкоторыя явленія сходства, наблюдаемыя въ растительномъ царствѣ (напр. сходство крапивы съ глухой или ложной крапивой или сходство на разстояніи нѣкоторыхъ, снабженныхъ пушкомъ растеній со стадами овецъ), кажется сомнительнымъ. Въ послѣднее время сюда относятъ на островѣ Явѣ одинъ видъ паразитирующей на растеніяхъ орхидеи (Renanthera moschata), почки которой очень похожи на головы водящихся тамъ же змѣй.

Мимическій нервъ, то же, что личной, см. *головной мозгъ.*

Мимнермъ, древнѣйшій представитель эротической поэзіи грековъ, родомъ изъ Азіи, жилъ въ 630—600 до Р. Х. Собраніе его элегій носило названіе „Nanno", по имени одной прекрасной артистки, которую любилъ престарѣлый поэтъ. Древніе называли его „любимымъ пѣвцомъ" за нѣжность и трогательную простоту его стихотвореній, изъ которыхъ мы имѣемъ лишь жалкіе остатки въ изданіи Бергка: „Poetae lyrici graeci" (т. 2, 4 изд. Лейпц., 1882; перев. Вебера: „Elegische Dichter der Hellenen", Франкфуртъ, 1826, и Гартунга, „Griechische Lyriker", Лейпц., 1855—57).

Мимоза (Mimoza *L.*), родъ изъ семейства бобовыхъ и подсемейства мимозовыхъ (Mimosoideae), заключающій лежачія или прямостоячія травы, лазящіе полукустарники и деревья, часто колючіе съ двоякоперистыми листьями, большею частью очень мелкими, собранными въ головки или колосья цвѣтами и плоскими бобами. Около 300 видовъ, встрѣчающихся гл. обр. въ теплыхъ странахъ Америки. Большинство видовъ имѣютъ чувствительные листья; при легкомъ прикосновеніи складываются листочки, при болѣе сильномъ — листья слѣдующаго порядка, а если раздраженіе будетъ продолжительно, то и весь листъ опускается. По прошествіи нѣкотораго времени листъ снова распрямляется. Наиболѣе ярко выражена чувствительность у М. pudica *L.*, колючаго полукустарника 30—60 см. высоты, дико растущаго въ Бразиліи и В.-Индіи и часто разводимаго у насъ въ оранжереяхъ. См. Haberlandt, „Das reizleitende Gewebesystem der Sinnpflanze" (Лейпц., 1890).

Мимозовыя (Mimosoideae), подсемейство бобовыхъ (Leguminosae) изъ порядка Rosales, заключающее б. ч. деревья и кустарники съ очередн. двояко- или трояко-перистыми, иногда чувствительн. листьями или филлодіями и свободными, б. ч. превращенными въ колючки прилистниками. М. очень близки къ мотыльковымъ и отличаются отъ послѣднихъ правильными цвѣтами. Къ М. принадлежитъ около 1500 видовъ, распространенныхъ гл. обр. въ тропикахъ. См. Bentham, „Revision of the suborder Mimoseae, Transactions of the Linn Soc.". Важнѣйшіе роды: Mimosa *L.*, Acacia *Willd.*, Albizzia *Duraz.* и Juga *Willd.* Въ третичныхъ отложеніяхъ найдены ископаемые остатки листьевъ и плодовъ Juga *Willd.*, Mimosites *Ett.*, Prosopis *L.*, Entada *Adans.*, Acacia *Willd.* и др. М. имѣютъ отчасти техническое примѣненіе; кромѣ того, они доставляютъ камеди (гумми). Лучшій гуммиарабикумъ даетъ Acacia Senegal *Willd.*, встрѣчающаяся по Нилу, въ Кордофанѣ, Сенегамбіи и др. Менѣе цѣнные сорта получаются отъ A. glaucophylla *Stend.*, A. abyssinica *Hochst.*, A. stenocarpa, A. horrida *Willd.* и многіе австралійскіе виды. Изъ древесины южноазіат. Acacia Catechu *Willd.* добываютъ катеху.

Мимузопсъ (Mimusops *L.*), родъ изъ сем. Sapotaceae, заключающій деревья тропическихъ странъ съ мелкими шилообразными, опадающими прилистниками, черешчатыми, кожистыми листьями, довольно крупными, собранными въ пазушные пучки цвѣтами и шаровидными или эллипсоидальными, мясистыми ягодами. М. Elengi *L.*, дико встрѣчается въ О.-Индіи и на Цейлонѣ, разводится въ тропическихъ странахъ; изъ листьевъ его добываютъ эѳирное масло, корни, кора и цвѣты имѣютъ лѣкарственное примѣненіе, мясистые, сладкіе плоды идутъ въ пищу, изъ сѣмянъ получаютъ жирное высыхающее масло, а изъ ствола гуттаперчу. М. Kauki *L.*, дико растетъ въ Бирманѣ, Индіи до Австраліи, доставляетъ очень прочную подѣлочную древесину (желѣзное дерево). М. Balata *Gärtn.* (Sapota Mülleri *Bleck.*, Bolletree) встрѣчается въ Гвіанѣ и на Антильскихъ о—вахъ, доставляетъ балата (см.). Листья М. Schimperi *Hochst.* древніе египтяне употребляли для погребальныхъ вѣнковъ.

Мимулусъ (Mimulus *L.*), родъ изъ семейства норичниковыхъ (Scrophulariaceae), заключающій травы и мелкіе кустарники съ супротивными листьями, одиночными или собранными въ кисти, б. ч. ярко окрашенными цвѣтами и двустворчатыми коробочками. 59 видовъ, встрѣчающихся во внѣтропической Америкѣ, отчасти также въ Азіи, Африкѣ и Австраліи. М. cardinalis *Lindl.*, многолѣтникъ, до 0,6 м. высоты, встрѣчается дико въ Калифорніи; М. luteus *L.*, многолѣтникъ, 30—60 см. высоты, съ желтыми цвѣтами, дико растетъ въ Сѣв. Америкѣ и въ Чили, въ одичавшемъ состояніи въ Силезіи, Тюрингенѣ и Саксонской

Швейцаріи; M. moschatus *Dougl.*, многолѣтникъ съ лежачими стеблями, дико встрѣчается въ Орегонѣ, Перу и Чили, имѣетъ сильный мускусный запахъ. Только что названные и другіе виды М. разводятся во многихъ формахъ въ садахъ и комнатахъ. Подъ именемъ M. duplex фигурируютъ разновидности разныхъ видовъ съ вѣнчиковидной чашечкой.

Мина, нар., относ. къ первобытн. населенію Индіи до арійскаго переселенія, родственъ нар. биль (см.), но сильно смѣшанъ съ др. племенами, живетъ гл. обр. въ горахъ Аравали въ Раджпутанѣ. Число ихъ (1891) 669,785, изъ нихъ 536,419 въ Раджпутанѣ, 118,338 въ центр. Индіи, остальные въ Центр. провинціяхъ и въ Аджмирѣ.

Мина, на биржевомъ языкѣ означаетъ соединеніе лицъ, играющихъ „на повышеніе“ (минёры), которымъ противуполагаются „понижатели-контрминеры“.

Мина (Mina *Mlavé & Mex*), родъ изъ семейства вьюнковыхъ (Convolvulaceae), заключающій однолѣтнія, вьющіяся травы съ пальчатолопастными листьями и многочисленными трубчатыми желтыми или красными цвѣтами. Два вида, изъ которыхъ M. lobata *Mlavé & Mex*, родомъ изъ Мехико, разводится въ садахъ въ качествѣ декоративнаго растенія.

Мина (Mina), Франциско Эспозъ, испанскій генералъ, род. 1782, ум. 1836, во время испано-португ. войны 1807—13 командов. сначала партіей гверильясовъ, а затѣмъ сформированнымъ имъ корпусомъ, и выдѣлился рискованными предпріятіями. 1814 М. покушался поднять Наварру противъ Фердинанда VII съ цѣлью возстановленія конституціи, а когда это не удалось, бѣжалъ во Францію. 1820 М. вернулся въ отечество, сформировалъ сильную армію, 1822 былъ назначенъ командующимъ войсками въ Каталоніи и удачно дѣйствовалъ противъ защитниковъ Фердинанда VII, а 1823, послѣ вступленія въ Испанію французскихъ войскъ, долго безпокоилъ ихъ своими партизанск. набѣгами. 1830, сформировавъ отрядъ изъ эмигрантовъ, М. вступилъ въ Испанію, но потерпѣлъ пораженіе. 1834 боролся противъ карлистовъ въ Наваррѣ и Бискайѣ, а затѣмъ былъ генералъ-капитаномъ Каталоніи.

Минаевъ, Димитрій Димитр., род. 1835, ум. 1889, поэтъ. Учился въ Дворянскомъ полку, по окончаніи курса котораго служилъ сначала въ симбирской казенной палатѣ, затѣмъ въ земскомъ отдѣлѣ министерства внутреннихъ дѣлъ. М. началъ писать еще на школьной скамьѣ; съ конца 50-хъ гг. стихи его стали печататься въ „Искрѣ“, „Современникѣ“, „Русскомъ Словѣ“, „Отечествен. Запискахъ“, „Дѣлѣ“, „Иллюстраціи“ и др. изданіяхъ, подписанные различными псевдонимами (Обличительный поэтъ, Томный человѣкъ, Анонимъ, Литературное Домино и проч.). На ряду съ оригинальными стихотвореніями очень много переводилъ изъ Гейне, Гете, Данте, Леопарди, Гюго, Мольера, де-Виньи, Марло, Бёрнса и особенно изъ Байрона (Донъ-Жуанъ, Чайльдъ-Гарольдъ, Манфредъ, Беппо и др.). Точность переводовъ М. во многихъ случаяхъ очень сомнительна, такъ какъ, не зная, кромѣ французскаго, другихъ иностранныхъ языковъ, онъ переводилъ не непосредственно съ подлинниковъ, а придавалъ стихотворную форму подстрочнымъ съ нихъ прозаическимъ переводамъ, которые дѣлали для него другіе. Однако, со стороны внѣшней отдѣлки и структуры стиха переводы М. были безукоризненны. Кромѣ стиховъ, М. написалъ нѣсколько комедій въ стихахъ и прозѣ: „Либералъ“, „Спѣтая пѣсня“ (удостоенъ академіей наукъ Демидовской преміи), „Теплое гнѣздышко“ и др. Драматическія произведенія М. не удержались въ репертуарѣ вслѣдствіе малой сценичности ихъ. Не безъ успѣха подвизался М. также и въ роли фельетониста въ „Русск. Словѣ“, „Дѣлѣ“, „Молвѣ“ Полетики. Начиная съ 1859, стихотворенія М. выходили многими отдѣльными сборниками. Таковы: „Перепѣвы“ (Спб., 1859), „Проказы чорта“ (1862), „Евгеній Онѣгинъ нашего времени“ (1862, 3 изд., 1877), „Думы и пѣсни“ (1863—64), „Здравія желаю“ (1867), „Пѣсни и поэмы“ (1870), „На перепутьи“ (1871); позднѣйшія изданія: „Не въ бровь, а въ глазъ“ (1883; 2-е изд., 1898), „Теплое гнѣздышко“ (1882), „Кассиръ“, комедія (въ сотрудничествѣ съ С. Н. Худековымъ, 1882) и др.

Безспорно очень талантливый, М. обращалъ на себя вниманіе не столько внутренними, сколько внѣшними достоинствами своихъ произведеній. Обладая поразительной версификаторской способностью, онъ вызывалъ всеобщее изумленіе своимъ искуствомъ легко подбирать самыя трудныя и затѣйливыя рифмы. „Минаевскіе“ экспромты и импровизаціи въ свое время пользовались большою популярностью. М., по словамъ Н. К. Михайловскаго, „былъ виртуозъ слова,— каламбуръ, игра словъ, трудная какая нибудь рифма всегда соблазняли его, настолько соблазняли, что подчасъ заслоняли собою мысли“. Не смотря на это увлеченіе версификаціей, почти исключительно занимавшіе его текущіе интересы обществ.-литературной злобы дня сдѣлали изъ него преимущественно поэта современности. Преобладающіе мотивы стихотвореній М. — мотивы гражданскіе, рѣзко обличительнаго характера; поэтъ не долженъ услаждать толпу „сладкой музыкой созвучій“, но пѣть „о томъ, что темно въ жизни“. Онъ бичуетъ „правдивой огненной сатирой“ все, „что предано коснѣнью, и мысли грязному растлѣнью, и неподвижности раба“... „Плоды невѣжества, разврата, цинизмъ съ соблазномъ на губахъ..., все, что можетъ безъ возврата на вѣкъ почить“... Онъ направляетъ удары своего сатирическаго бича противъ праздной и высокомѣрной аристократіи, противъ бюрократовъ, карьеристовъ, ренегатовъ. О ли-

тературной дѣятельности М. см.: Н. А. Добролюбовъ, „Соч." (томъ III, Спб., 1871); Н. Страховъ, „Замѣтки о Пушкинѣ и о др. поэтахъ" (2-е изд., Кіевъ, 1897); Н. К. Михайловскій, „Литературныя воспоминанія и современная смута" (т. I, Спб., 1900); его же, „Соч." (т. II, стр. 762—771, 1896); А. М. Скабичевскій, „Исторія новѣйшей русской литературы" (1900).

2) М., Димитрій Иванов., поэтъ, отецъ поэта Дим. Дим., род. 1808, ум. 1876, образованіе получилъ въ симб. гимназіи и учебномъ саперномъ батальонѣ, служилъ въ военномъ и гражд. вѣдомствахъ, извѣстенъ, какъ авторъ хорошаго стихотворнаго перевода „Слова о полку Игореви" (Спб., 1847). Собственныя его лирическія произведенія, поэмы, повѣсти не возвышаются надъ уровнемъ посредственности.

3) М., Ив. Павлов., оріенталистъ, род. 1840, ум. 1890, образованіе получилъ въ спб. унив. по восточному факультету; 1869 защитилъ магистерскую диссертацію „Пратимокша-Сутра"; 1872—докт. диссертацію „Очеркъ фонетики и морфологіи языка Пали". Съ 1869 преподаватель въ унив. Ученая поѣздка въ Индію дала ему матерьялъ для книги „Очеркъ Цейлона и Индіи" (Спб., 1878). Кромѣ того, многочисленныя цѣнимыя спеціалистами работы въ спец. пер. изданіяхъ.

4) М., Флоръ, донской атаманъ, 1665 разбилъ въ Крыму татаръ, 1688 участвовалъ въ крымскомъ походѣ Голицына, а затѣмъ въ азовскихъ походахъ, гдѣ съ легкою донскою флотиліей одержалъ побѣду надъ турецкимъ флотомъ.

Минажъ Жераижъ (Minas Geraës), внутр. шт. Бразиліи, между 13° 55′—23° 2′ ю. ш. и 39° 37′—50° 58′ з. д., площ. 574,855 кв. км., жит. (1890) 3.184,099; наполненъ горами внутр. Бразиліи (ср. выс. 580 м.), состоитъ преимущ. изъ такъ назыв. кампосовъ, степей, покрытыхъ травой и низк. кустарникомъ, надъ кот. возвышаются на ю. Серра да Мантиквейра (Итатіайя 2712 м.), въ серединѣ Серра до Эспинасо (Итаколуми 1750 м.) и рядъ кряжей умѣр. выс. вдоль зап. границы. Лѣса покрываютъ лишь вост. склоны горъ и долины рѣкъ. Орошеніе достаточное, не менѣе 8 значит. рѣкъ берутъ свое начало въ штатѣ. Рѣки Санъ Франциско, Пардо, Мукури, Досе и др. впад. въ Атлантич. ок., Ріо Гранде вмѣстѣ съ р. Паранагиба образуютъ вдоль юго-зап. границы р. Парана. Изъ рѣкъ судох. внутри шт. лишь Санъ Франциско (430 км.) со своими приток. (для небольш. судовъ); съ океаномъ шт. не имѣетъ сообщенія, ибо водопады въ нижнемъ теч. препятствуютъ судох. Климатъ въ области дѣвств. лѣсовъ жаркій, на нагоріи умѣренно теплый и здоровый. Населеніе состоитъ изъ индѣйцевъ и негровъ, а также изъ смѣшенія европейцевъ съ неграми и краснокожими; кромѣ того, имѣются 10,000 свободн. индѣйц. (ботокуды). Гл. занятія: земледѣліе и скотоводство. Гл. продукты страны: кофе, сахаръ, бобы, маисъ, маніока, картофель, хлѣбъ, затѣмъ табакъ, хлопокъ и рисъ; славится сыръ М. Изъ пол. ископ. кромѣ золота добывается немного желѣза; добыча алмазовъ. Промышл. еще незначит. и ограничивается произв. тканей (на ручныхъ станкахъ), сигаретокъ. Развитію торговли способствуютъ ж. д. (изъ Ріо де Жанейро и Каравельяса). Гл. г. Уро Прето (см.). Золото и алмазы, открытые въ шт., привлекли сюда въ XVII в. португ., кот. населеніе М. оказало упорное сопротивленіе, сломленное лишь 1709, послѣ долгой кровопролитной борьбы. Неоднократно провинція возставала противъ центр. управленія (посл. разъ 1842).

Минаргентъ, сплавъ изъ 100 ч. мѣди, 70 ч. никкеля, 5 ч. вольфрама и 1 ч. аллюминія, ковокъ, похожъ на серебро, мало тускнѣетъ на воздухѣ.

Минаретъ (араб. „маякъ"), высокая башня мечети. Съ галлереи, окружающей вершину М., муэдзинъ (см.) сзываетъ правовѣрныхъ на молитву пять разъ въ день.

Минбаши, начальникъ тысячи, въ Персіи и Турціи начальникъ отряда, а также начальникъ кочевого племени.

Минви, г., см. *Монметъ*.

Мингетти (Minghetti), Марко, итал. госуд. дѣятель, род. 1818, ум. 1886, принималъ участіе въ походѣ 1848. При Кавурѣ и Рикасоли М. былъ 1860 министромъ вн. дѣлъ. Въ кабинетѣ Фарини онъ принялъ 1862 портфель министра финансовъ, а когда Фарини вышелъ въ отставку, сдѣлался министръ-президентомъ. М. способствовалъ заключенію конвенціи 1864, чѣмъ возбудилъ противъ себя такое негодованіе, что въ Туринѣ дѣло дошло до безпорядковъ и М. принужденъ былъ выйдти въ отставку. 1873 М. сталъ во главѣ коалиціоннаго министерства, въ которомъ принялъ портфель министра финансовъ. Устраненіе дефицита и банковый законъ были главной заслугой М., но несогласія партій въ парламентѣ принудили его подать въ отставку 1876. Изъ сочиненій его замѣчательны: „Della economia publica" (Боннъ, 1867); „Opuscoli letterari ed economici" (Флор., 1872); „Le donne italiane nelle belle arti" (въ „Nuova Antologia", 1877); „Stato e Chiesa" (Мил., 1878); „Il cittadino e lo Stato" (1886); „Raffaello" (1885); „Miei ricordi" (Тур., 1888—91).

Мингрелія („страна тысячи источниковъ"), бывшее владѣніе кн. Дадіановъ, между Чернымъ моремъ, Абхазіей и р. Ріономъ, образуетъ теперь послѣ упраздненія автономіи княжества 1867 части уѣздовъ Зугдидскаго и Сенакскаго Кутаисской губ. (см.). Мингрельцы (см. *грузины*), народъ картвельской группы, численностью около 150 тыс. душъ, говорятъ на особомъ нарѣчіи грузинскаго языка, отличаются среди кавказскихъ народовъ выдающеюся красотою (особенно женщинъ). По образу жизни дѣлятся на обитателей прибрежной широкой равнины, Одиши, покры-

той лѣсами и отчасти нездоровыми болотами; здѣсь съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе развивается хлѣбопашество, садоводство, винодѣліе и шелководство; другая часть представляетъ горцевъ пастуховъ и только отчасти земледѣльцевъ. Главный центръ М. г. Зугдиди, лежитъ на границѣ между двумя областями.

Мингрельскій 16-й гренадерскій Его Имп. Выс. Вел. Кн. Димитрія Константиновича полкъ, сформиров. 1763, назывался орловскимъ полк. украинскаго корпуса, а затѣмъ 41 егерскимъ; знаки отличія: георгіевское знамя за взятіе крѣп. Ахалкалаки (1811), за сраженіе при Ченгильскихъ высотахъ (1854), за кавказскую войну и сраженіе при Хаджи Вали (1877); знаки на шапки, 2 георгіевскія трубы, георгіевскій сигнальный рожокъ и петлицы на мундирахъ.

Мингъ, китайская династія, царствовавшая послѣ паденія монгольскаго царства въ Китаѣ 1368—1644; при Мингахъ Китайская имперія достигла своего высшаго разцвѣта.

Миндалевидная структура горныхъ породъ, преимущ. изверженныхъ, въ которыхъ болѣе или менѣе крупныя, округленныя, миндалевидной или чечевичной формы пустоты заполнены кварцемъ, опаломъ, агатомъ, халцедономъ, кальцитомъ, хлоритомъ или различнаго вида цеолитами. Такое заполненіе всегда носитъ характеръ вторичнаго образованія (отличіе отъ порфировъ и пр.); пустоты были первоначально либо заполнены газами, либо произошли впослѣдствіе путемъ разложенія отдѣльныхъ минераловъ и болѣе или менѣе крупныхъ кристалловъ. Нерѣдко вторичныя выдѣленія въ такихъ пустотахъ вновь разлагаются и измѣняются химически, стѣнки ихъ заполняются друзами кварца, кальцита и др. минераловъ. Миндалевидныя породы интересны какъ указатели хода химическихъ метаморфическихъ процессовъ внутри древнихъ изверженныхъ породъ. Нѣкоторыя изъ нихъ доставляютъ цѣнные минералы, особенно агаты.

Миндалевидныя железы, миндалины (Amygdalae, Tonsillae), пара замкнутыхъ сложныхъ лимфатическихъ фолликуловъ (лимф. железъ, см.), въ задней части ротовой полости млекопитающихъ. Своей свободной поверхностью онѣ вдаются въ эту полость и выполняютъ собою треугольное пространство, ограниченное дужками мягкаго нёба и боковыми частями корня языка. Обыкновенно онѣ миндалевидной формы, у человѣка имѣютъ въ длину 14 мм., въ ширину 9 мм. и состоятъ изъ 10—20 болѣе крупныхъ мѣшечковъ и мелкихъ железокъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга складками слизистой оболочки. Въ прежнее время железы эти считались за слизистыя, но теперь извѣстно, что черезъ нихъ въ ротовую полость выдѣляются въ значительномъ количествѣ лимфатическія клѣтки въ видѣ такъ наз. слюнныхъ тѣлецъ; значеніе этого явленія однако еще не выяснено въ точности У новорожденн. М .ж. еще нѣтъ; онѣ начинаютъ развиваться лишь въ первые мѣсяцы жизни и приблизительно на третьемъ году достигаютъ почти полнаго своего развитія.

М. ж. подвержены частымъ воспаленіямъ, такъ какъ онѣ по своему положенію и многочисленнымъ углубленіямъ представляютъ благопріятную почву для различныхъ вредныхъ вліяній и для внѣдренія микробовъ. При этомъ замѣчается припуханіе и если процессъ часто повторяется, остается увеличеніе ихъ, гипертрофія М. ж. Въ нихъ образуются тогда маленькія гнойныя пробки, которыя, подвергаясь разложенію, обусловливаютъ противный запахъ изо рта. Иногда небольшіе гнойные очаги обызвествляются, образуя камни М. ж. Послѣдніе не имѣютъ никакого значенія. При сильномъ прихуханіи железъ показано удаленіе ножомъ или тонзилотомомъ (тонзилотомія), которая тѣмъ болѣе умѣстна, что въ опытныхъ рукахъ она совершенно безопасна. См. табл. „Горловыя болѣзни", рис. 5 и 6.

Миндаль (Amygdalus *L.*), родъ изъ семейства миндальныхъ (Amygdalaceae), порядка розоцвѣтныхъ (Rosiflorae), характеризующійся слѣдующими признаками: маленькія деревья или кустарники, съ продолговато-ланцетными листьями, цвѣтами, расположенными по 2 и появляющимися до распусканія листвы изъ особыхъ цвѣточныхъ почекъ; плодъ костянка, съ сухою, отваливающеюся, волосистою съ поверхности мякотью и сплюснутою косточкою съ небольшими углубленіями, похожими на ямки или дырочки. У М., какъ и другихъ растеній того же семейства, пестикъ одинъ, образованный однимъ плодолистикомъ, съ однимъ столбикомъ, одногнѣздною завязью и двумя висячими сѣмяпочками; листья простые, съ опадающими прилистниками. Извѣстно около 10 видовъ въ южной Европѣ и на востокѣ. A. nana *L.* — бобовникъ, кустарникъ до 1 метра высоты, дико встрѣчается въ южной Россіи, на Кавказѣ, въ Сибири и Арменіи, разводится во многихъ мѣстахъ, какъ декоративное растеніе. Листья у него коротко-черешковые, очередные, простые, цѣльные, продолговато - ланцетные, при основаніи постепенно съуженные въ черешокъ, на вершинѣ острые, по краямъ остро-зазубренные, при основаніи часто цѣльнокрайніе, голые, сверху темнозеленые, снизу слегка сизые, безъ железокъ; вѣтви бурыя, тонкія, голыя; цвѣты свѣтло-розово-красные, появляющіеся рано весной и одѣвающіе длинныя, еще безлистныя вѣтви почти сплошь, какъ гирлянды. A. communis *L.*, миндаль настоящій, высокое, до 4 саж., плодовое дерево, родомъ съ востока, встрѣчающееся у насъ, дико въ южныхъ и восточныхъ областяхъ За-

кавказья, Туркестанѣ, въ полосѣ до 4000 и даже выше надъ ур. моря. Культивируется въ настоящее время, какъ плодовое дерево, во множествѣ въ Азіи и въ странахъ, прилегающихъ къ Средиземному морю; у насъ въ Россіи разводится въ южной части Бессарабской губ., на южномъ берегу Крыма и въ юго-зап. части Таврическ. полуо-ва; кромѣ того, на Кавказѣ и въ средней Азіи, въ тѣхъ же предѣлахъ, гдѣ и персикъ. Вѣтви у него краснобурыя, въ молодости зеленыя, гладкія; листья похожи на листья предыдущаго вида, но при основаніи округленные, рѣже слегка съуженные, по краямъ мелко зазубренные, часто съ железками на зубцахъ, нѣсколько короче и шире и на болѣе длинныхъ черешкахъ съ железками; верхняя сторона листьевъ свѣтло или сѣрозеленая, нижняя немного свѣтлѣе, въ молодости иногда пушистая; прилистники опадающіе. Цвѣты блѣднорозовые или бѣлые, одиночные, почти сидящіе: появляются очень рано весной, до листьевъ, очень часто подвергаются убійственному дѣйствію весеннихъ утренниковъ. Плодъ яйцевидная, сжатая съ боковъ, сухая костянка; околоплодникъ кожистый, около 2 мм. толщиною, зеленый, войлочно-волосистый, растрескивается при созрѣваніи плода продольною трещиной; внутри косточки заключено одно сѣмя (рѣдко изъ 2), состоящее изъ бѣлаго зародыша и покрывающей его бурой кожуры; главную массу зародыша составляютъ двѣ мясистыя сѣмядоли. По вкусу сѣмянъ М. бываетъ горькій (A. communis *L.*, var. amara *DC.*) и сладкій (A. com. *L.*, var. dulcis *DC.*), а самая косточка, въ зависимости отъ сорта, бываетъ то твердая, толстая, то хрупкая и тонкая.

Вѣтки М. очень схожи съ вѣтками персика, но онѣ болѣе зеленыя и болѣе покрыты точками и почти никогда или только въ исключительныхъ случаяхъ окрашены.

Лучшая система для раздѣленія сортовъ М., предложенная англійскимъ помологомъ Р. Гоггомъ 1875, слѣдующая:

I. Миндаль съ тонкой губчатой оболочкой.
 A. Сѣмя (зерно) сладкое.
  1) Скорлупа (косточка) плода плотная и деревянистая.
  2) „ „ тонкая.
 B. Сѣмя горькое.
  1) и 2) — порядки тѣ же.
II. Миндаль съ плотной сочной оболочкой (персиковый миндаль).

Персиковый М. (A. persicoides *Seringe*) имѣетъ яйцевидные, мало сочные, то миндалевидные, то персиковидные плоды на одномъ и томъ-же деревѣ; его считаютъ помѣсью М. съ персикомъ.

Изъ разныхъ сортовъ М., встрѣчающагося въ торговлѣ, лучшимъ считается сладкій М. изъ Валанса (Dauphiné), за нимъ слѣдуетъ сицилійскій (Avola, Girgenti) и пульезскій (Bari), прованскій (Avignon), испанскій (Malaga) и португальскій (Oporto, Lissabon). Горькій М. лучшихъ достоинствъ доставляетъ южная Франція (Марсель) и Сицилія, а нѣсколько похуже идетъ изъ Опорто и Марокко. Симиренко предлагаетъ сорта: мягкокорый М. (A. coque tendre, Des dames, Krachmandel), средней величины или довольно большой продолговатой формы, со скорлупой мягкой, очень вкуснымъ, сладкимъ ядромъ; дерево урожайное и хотя оно нѣжнѣе другихъ сортовъ, тѣмъ не менѣе пользуется относительно бо́льшимъ распространеніемъ. Полутвердый М. (Demi-dure); косточка большая, продолговатой формы, ядро сладкое и вкусное; дерево сильное и урожайное. Принцесса; косточка средней величины, овальная; скорлупа очень тонкая, такъ что раздавливается пальцами; сѣмя сладкое и вкусное; дерево очень урожайное; скороспѣлый сортъ, но мелкоплоднѣе сорта мягкокораго М.

М. размножается прививкою (преимущественно окулировкою спящимъ глазкомъ), при чемъ подвоями для него служатъ слива и сѣянцы М. же, но послѣдніе, однако, только въ почвахъ теплыхъ, глубокихъ, рыхлыхъ, сухихъ и при томъ непремѣнно достаточно известковыхъ и, на чемъ бы онъ ни былъ привитъ, его нужно сажать въ защищенныхъ положеніяхъ, чтобы обезпечить его цвѣты и завязь отъ утренниковъ. М. можно разводить въ карликовой формѣ въ формовомъ саду въ видѣ пирамидъ, вертикальныхъ кордоновъ (при прививкѣ на сливѣ), вѣеровъ и пальметъ, но разведеніе М. въ больш. части Россіи невыгодно, и его могутъ держать въ формовомъ саду только любители. Гдѣ же онъ выдерживаетъ климатъ, у насъ, напр., въ Закавказьи, Туркестанѣ и на южномъ бер. Крыма, тамъ для коммерческихъ цѣлей всего лучше высокоствольная, низкоствольная и кустовая форма. Съ молоду М. дерево растетъ довольно сильно и бойко, но лѣтъ черезъ 15—20 ростъ его очень умѣряется и хотя средняя его жизнь лѣтъ 35—50, но иногда оно доживаетъ до 70—80 лѣтъ. Оно мало притязательно къ почвѣ и мирится съ самыми безплодными и сухими, при чемъ почти не требуетъ за собою ухода. М. не терпитъ обрѣзки, и имѣя съ нимъ дѣло, надо довольствоваться удаленіемъ только сухихъ и мертвыхъ частей, иначе легко можетъ появиться опасное камедетеченіе, болѣзнь, очень опасная для всѣхъ косточковыхъ.

Сѣянцы М. служатъ подвоями для другихъ косточковыхъ породъ, особенно для персика. Сѣмена для полученія сѣянцевъ высѣваются или тотчасъ послѣ ихъ созрѣванія осенью прямо въ грунтъ, или предварительно пескуются (стратифицируются) въ погребѣ и высѣваются уже весной.

Спросъ на М. всегда достаточно великъ, и потому, тамъ, гдѣ онъ удается, его выгодно разводить, тѣмъ болѣе, что плодоношеніе деревьевъ наступаетъ рано (часто

на 4-мъ году), а ухода онъ требуетъ незначительнаго, плоды его не подвергаются порчѣ, выдерживаютъ хорошо продолжительную пересылку и храненіе. Сборъ М. производится съ земли подъ деревьями, съ которыхъ послѣ созрѣванія М. опадаетъ изъ растрескивающейся оболочки. Но иногда, предпочитаютъ собирать плоды съ деревьевъ съ оболочкой, которую разбиваютъ деревянными молотками, а въ мѣстностяхъ, гдѣ культура М. ведется въ обширныхъ размѣрахъ, очищенныя отъ наружной оболочки косточки М., бѣлятъ, для лучшаго вида, парами сѣры.

М. идетъ въ пищу въ сыромъ видѣ и въ видѣ разныхъ кондитерскихъ издѣлій. Горькій М., кромѣ того, перерабатывается разными способами для полученія нѣсколькихъ веществъ, имѣющихъ значеніе въ медицинѣ и парфюмеріи, какъ-то: М. масло, амигдалинъ и горько-миндальное масло.

Миндальная кислота (фенилгликоловая к.), $C_8H_8O_3$ или $C_6H_5 . CH(OH) . COOH$, образуется при нагрѣваніи амигдалина съ соляной кислотой, бензойнаго алдегида съ водой, синильной и соляной кислотой, даетъ безцвѣтные кристаллы съ сильно кислымъ вкусомъ, легко растворяется въ водѣ и спиртѣ и плавится при 133°. Извѣстны нѣсколько видовъ М. к., которые отличаются только своими оптическими свойствами. При окисленіи она даетъ бензойный алдегидъ.

Миндальная эмульсія, см. *эмульсіи*.

Миндальное дерево, въ символическихъ изображеніяхъ христіанства на родословномъ древѣ Христа на самомъ верху помѣщаютъ цвѣтокъ М. д. съ сидящею въ немъ Богородицею, держащею въ рукѣ миндалину, какъ символъ вочеловѣченія; та же миндалина, въ формѣ тупого спереди овала, въ готикѣ же заостренная съ обоихъ концовъ, пишется вмѣсто сіянія (такъ наз. слава).

Миндальное масло, жирное масло, добываемое отжиманіемъ растолченныхъ или размолотыхъ горькихъ или сладкихъ миндалей, сперва нѣсколько мутное и слизистое, вскорѣ однако освѣтляется, особенно послѣ фильтрованія, и тогда отличается большею прочностью. Оно желтоватаго цвѣта, подвижно, безъ запаха, съ нѣжнымъ сладковатымъ вкусомъ, уд. в. 0,917, легко прогоркаетъ, растворяется во всякомъ отношеніи въ эѳирѣ, въ 25 ч. холоднаго и 6 ч. горячаго спирта, застываетъ при —21° на подобіе коровьяго масла и не высыхаетъ на воздухѣ. М. м. употребляется для эмульсій и мазей, какъ косметическое средство и также въ пищу. Обыкновенное продажное М. м. часто подмѣшивается деревяннымъ масломъ. Эѳирное М. м. то же, что горькоминдальное масло.

Миндальное молоко, см. *эмульсіи*.

Миндальное мыло, изъ жирнаго миндальнаго масла приготовленное мыло, но обыкновенно кокосовое мыло, парфюмированное эѳирнымъ горькоминдальнымъ масломъ или чаще нитробензоломъ.

Минданао, Магинданао, самый южн. и послѣ Люсона самый значит. изъ Филипинскихъ о—вовъ, между 5° 30′—9°50′ ю. ш. и 122°—126° 40′ в. д., площ. 97,968 кв. км., жит. (1887) 209,086, и кромѣ того, 400,000 независ. плем. внутри о—ва. Берега сильно расчленены, нѣск. значит. полуо—вовъ. О—въ въ центр. части пересѣкается суровыми горн. хребтами; наиб. значит. вершины: вулканъ Апо (2686 м.) и Малиндангъ (2615 м.); вост. горы состоятъ изъ палеозойск. сланцевъ, зап. изъ третичн. образованій; землетрясенія часты и производятъ большія опустошенія (послѣднее 1872). Гл. рѣка Ріо Гранде или Палангуй судох. для небольш. судовъ на протяженіи 120 км. вверхъ по теченію. Изъ многочисл. озеръ самыя значит.: кратерное оз. Майнатъ, оз. Лигауасонъ. Клим. жаркій (макс. 30,1°, миним. 23,8°); почва очень плодор., растит. богатая, огромные лѣса богаты цѣнными древесн. породами и смолами; встрѣчаются сѣра и золото. Населеніе составляютъ: немногіе негритосы (мамануа), дикія малайскія племена внутри страны, малайцы или моросы на юго-восточн. бер. (прежде пираты), бисайясы (катол., потомки колонистовъ съ Лейте и др.), ок. 2000 кит. и небольшое число испанцевъ. М. образуетъ одинъ изъ 3 большихъ окр. Филиппинъ, распадается на 5 провинцій съ одноим. гл. г.; къ окр. М. относ. также о—въ Басиланъ и о—ва Сулу. Гл. г. Паранъ-Паранъ.

Минденъ, М. Прусскій (Preussisch-M.), окр. гор. прусск. пров. Вестфаліи, до 1873 крѣпость второго ранга, на лѣв. бер. Везера, при ж. д., 46 м. в. у. м. Городъ сохранилъ средневѣков. видъ. Катол. соборъ (ранняя готика XIII в.), старая (еванг.) церк. св. Мартина (съ его изображ. работы Луки Кранаха). Укрѣпленія превращены въ тѣнистые бульвары. Жителей (1895) 22,289 (3260 кат., 248 евр.). Оживленная промышл. (особ. произв. сигаръ) и торговля; судостр., судоходство. Гимназія съ реальн. отдѣл. Вблизи Вестфальскія ворота. 803 г. Карлъ Вел. сдѣлалъ М. (Миндунъ, Миндо) епископств., подчиненн. архіеп. Кельнскому; епископство М. (1100 кв. км. съ 70 тыс. жит.) лежало между графств. Шаумбургск. и епископств. Оснабрюкск.; 1648 секуляриз. и, какъ княжество, перешло къ Бранденбургу. 1807—14 къ Вестфальск. корол. Теперь часть прусск. округа М. (См. Holscher, Мюнстеръ, 1877). Округъ М.: 5258 кв. км. и (1895) 586,130 жит.

Близъ М. во время 7-лѣтней войны 1 авг. 1759 союзныя англо-прусскія войска герц. Фердинанда Брауншвейгскаго разбили франц. войска марш. Контада.

Миндерера спиртъ (Spiritus Mindereri), см. *уксусно-аммiачная соль*.

Миндереръ, Раймундъ, врачъ лейбъ-медикъ короля Матіаса, род. во вто

рой половинѣ XVI ст., ум. 1621. Извѣстенъ изобрѣтеніемъ спирта, названнаго его именемъ — spiritus Mindereri (уксусно-амміачная соль, ammonium aceticum).

Миндеръ, старинное названіе матраса, тюфяка, подушки ножной или для сидѣнья, вообще всякой, набитой мочалой, волосомъ или ватой и насквозь простеганной.

Миндовгъ (или Мендовгъ), литовскій князь, сынъ Рынгольта, владѣтеля Керновской земли, род. въ началѣ XIII в. Съ именемъ М. связано образованіе Литовско-Русскаго государства, которому онъ положилъ начало въ Новгородѣ Литовскомъ, одномъ изъ городовъ такъ называемой Черной Руси, во 2 половинѣ XIII вѣка. Въ 1252—53 М. владѣлъ Волковыскомъ, Слонимомъ, Гродномъ и другими городами Черной Руси, кромѣ того, пинскіе князья признали его верховенство. Еще раньше племянники М., подъ его руководствомъ, утвердились въ Полоцкѣ, Витебскѣ и въ землѣ Смоленской. Противъ М. возмутились его же племянники, нашедшіе впослѣдствіе поддержку у ливонскаго ордена, галицкихъ, польскихъ и мазовецкихъ князей. М. пошелъ на уступки: Роману Даніиловичу Галицкому онъ уступаетъ въ 1255 всю Черную Русь, подъ условіемъ своего верховенства; съ Ливонскимъ орденомъ М. заключаетъ договоръ, результатомъ чего было крещеніе М. въ присутствіи папскаго легата и коронованіе его королевской короной, присланной папой Иннокентіемъ IV 1250. Кромѣ того, М. выдалъ Ливонскому ордену 1250—61 рядъ грамать, которыми уступалъ много округовъ Литовской земли. Въ 1260 вспыхнуло возстаніе въ Литвѣ, Жмуди, въ Пруссіи, Корси и Жемгалѣ; М. отрекся отъ наружно принятаго христіанства, сталъ во главѣ возстанія, нанесъ Ливонскому ордену рѣшительное пораженіе и заставилъ его отречься отъ всѣхъ пріобрѣтеній. Въ 1263 М. погибъ жертвой заговора. См. В. Б. Антоновичъ, „Монографіи по исторіи зап. и ю.-з. Россіи".

Миндоро, одинъ изъ Филип. о—вовъ подъ 13° с. ш. и 121° в. д., 175 км. дл., 40—150 км. шир., отъ Каламіанск. о—вовъ отдѣл. пролив. М., усѣяннымъ мелями, площ (включая окрестные о—ва) 10,073, кв. км.; жит. (1887) 67,656, изъ нихъ 26,020 па о—вѣ Мариндукъ (881 кв. км.); въ число жит. не включены 50,000 чел. независ. населенія внутри о—ва. О—въ повидимому вулканич. и въ вершинѣ Фальконъ (на с.) достиг. 2702 м. Плодор., обильно орошенная, береговая полоса покрыта богатой растит. Живущіе внутри о—ва мангвіаны распадаются на много мелкихъ племенъ. О—въ образ. пров. губернаторства Люсонъ; гл. пункты: Калапанъ на сѣв. и Мангаринъ на юго-зап. бер. О—въ открытъ и завоеванъ исп. 1569, въ наст. вр. принадлежитъ Соед. Шт. Сѣв. Америки.

Миндсентъ (Mindszent), мѣстечко въ венг. комит. Шонградъ, недалеко отъ впад. Курцы въ Тиссу, при ж. д.; земледѣліе, скотоводство, жит. (1890) 12,033 мадьяровъ (катол. вѣроисп.).

Миндъ (Mind), Готфридъ, живописецъ, род. 1768, ум. 1814, прозванный кошачьимъ Рафаэлемъ. Онъ былъ кретинъ и жилъ почти исключительно въ обществѣ кошекъ, которыхъ и воспроизводилъ съ необыкновенной правдивостью.

Минейко, Герардъ Іосиф., статист. Род. 1832, ум. 1888. Оконч. юридич. факультетъ моск. унив. Труды его: „Статистическое описаніе сельскаго населенія и его промышленности въ Арханг. губ."; „Сельская поземельная община Арханг. губ." (1862, 64 и 66) и „О законахъ смертности въ Арханг. губ." (посм. изд.).

Минеи-Четіи, см. *Четіи-Минеи.*

Минералогическое общество, Императ. С.-Петербургское, основ. 1817, состоитъ въ вѣдомствѣ минист. народн. просвѣщ., съ субсидіей отъ горнаго вѣдомства, помѣщ. въ зданіи горнаго института. Составъ дирекціи: президентъ изъ особъ импер. фамиліи, директоръ и секретарь по избранію общества изъ лицъ, стоящихъ во главѣ минералогической и геологической наукъ, какъ входящихъ на равныхъ правахъ въ сферу дѣятельности общества. М. о. имѣетъ ежегодно 9 ученыхъ собраній, командируетъ ежегодно нѣсколькихъ лицъ для геологическаго и минералогическаго изслѣдованія, присуждаетъ преміи за лучшія сочиненія по геологіи, палеонтологіи и минералогіи Россіи, издаетъ ежегодно одинъ томъ „Записокъ" (Verhandlungen) на русскомъ и иностранныхъ языкахъ и въ неопредѣленные сроки „Матерьялы для Геологіи Россіи".

Минералогія, прежде также назыв. ориктогнозіей, часть естествен. исторіи, занимающаяся изученіемъ естественныхъ неорганическихъ простыхъ тѣлъ или минераловъ. М. изучаетъ ихъ кристаллографическія (см. *кристаллографія*), физическія и химическія свойства, располагаетъ ихъ на основаніи этихъ свойствъ въ системы и группы, описываетъ минеральные виды и разновидности, ихъ мѣстонахожденіе, происхожденіе и превращеніе въ другіе минеральные виды (см. *петрографія*). М. раздѣляется на общую часть, разсматривающую и изучающую свойства минераловъ, и часть описательную или физіографію минераловъ, описывающую минеральные виды и разновидности въ опредѣленной системѣ. Начало научной М. мы видимъ уже у Аристотеля, отдѣлявшаго камни (orykta) отъ рудъ (metalleata). Теофрастъ (310 до Р. Хр.) составилъ особое описаніе драгоцѣнныхъ камней, Діоскоридъ (60 по Р. Хр.) и Галенъ (150 по Р. Хр.) изучали и дали описаніе свойствъ минераловъ, имѣвшихъ врачебное значеніе. М. входила уже какъ составная часть въ естествен. исторію Стра-

бона и Плинія, описавшихъ большое число минеральныхъ видовъ. Средневѣковый арабскій писатель Авицена (980—1036) далъ такую систему минераловъ и ихъ описаніе, которыя составляли основу ученія о минералахъ до начала XIX вѣка. Особымъ успѣхомъ пользовались затѣмъ книги Агриколы (1490—1555), „De natura fossilium" и „De re metallica", совмѣщавшія въ себѣ все то, что впослѣдствіе развилось въ обширные отдѣлы геологическихъ наукъ: геологію, петрографію, минералогію и горное дѣло. Матерьяломъ для этихъ сочиненій служили богатыя данныя, полученныя главнымъ образомъ изъ многочисленныхъ частныхъ трактатовъ нѣмецкихъ горныхъ людей, болѣе чѣмъ какая либо другая нація двигавшихъ впередъ горное дѣло до середины XVIII вѣка, когда въ него вступили конкурентами англичане, шведы и французы. Шведамъ и нѣмцамъ принадлежитъ затѣмъ преимущественно изученіе химическаго состава минераловъ и различеніе ихъ по этому составу Главнѣйшія работы въ этомъ направленіи исполнены были въ XVIII вѣкѣ Бергманомъ, Шелле, Ганомъ, Клапротомъ, позднѣе Берцеліусомъ, Генрихомъ Розе, Мичерлихомъ, Кобеллемъ, Раммельсбергомъ и другими. Съ другой стороны во Франціи за то же время развилось кристаллографическое изученіе минераловъ. Основателемъ этой науки послѣ Стено (1638—1687), открывшаго постоянство угловъ кристалловъ, былъ Ромэ де Лиль (Romé de l'Isle, 1736—90), но главнымъ образомъ Гаюи (Haüy, 1743—1822) съ его математической теоріей структуры минераловъ. Почти одновременно выросла знаменитая геологическая школа фрейбергскаго проф. Вернера (1750—1817) съ его ученіемъ о внѣшнихъ признакахъ минераловъ. Изъ учениковъ Вернера, минералогіи посвятилъ себя главнымъ образомъ Вейсъ, выработавшій ученіе о кристаллическихъ осяхъ, зонахъ и шести основныхъ кристал. системахъ. Далѣе слѣдовали крупныя въ теоретической минералогіи имена Волластона (англ.), Квенштедта, Густава Розе, Моса, Науманна, Найдингера и Миллера (англ.). Въ области физіографіи М. главныя заслуги принадлежатъ Брейтгаупту (нѣм.), Густаву Розе (нѣм.), Деклюазо (франц.), Дэна (амер.), а въ Россіи Кокшарову и Еремѣеву, послѣ работъ которыхъ едва ли осталось для физіографическаго описанія въ минеральномъ мірѣ земного шара что либо, кромѣ рѣдчайшихъ минеральныхъ видовъ и ихъ разностей; но эта наука все еще ждетъ хорошей естественной классификаціи минераловъ, можетъ быть, на совершенно новыхъ началахъ, которыя многіе изслѣдователи видятъ въ сильно двинутой за послѣднее время впередъ теоретической кристаллографіи, въ изученіи оптическихъ свойствъ, генезиса и псевдоморфоза минеральныхъ видовъ.

Литература по М. см. *кристаллы* и въ особенности нижеслѣдующія спеціальныя руководства: J. Dana, „System of mineralogy" (1837, 6 изд., Нью-Іоркъ, 1892); Des Cloizeaux, „Manuel de minéralogie" (Пар., 1862—74, 2 т.); Naumann, „Elemente der M." (Лейпц., 1846, 12 изд. F. Zirkel'я, 1885); Hintze, „Handbuch der M." (1889); Tschermak (4 изд., Вѣна, 1894); Groth, „Tabellarische Übersicht der Mineralien nach ihren kristallographisch-chemischen Beziehungen" (3 изд., Брауншв., 1889); Naumann, „Elemente der Kristallographie" (Лейпц., 1856); Groth, „Physikalische Kristallographie" (3 изд., 1894); Mallard, „Traité de crystallographie" (Пар., 1879—84 2 т.); Liebisch, „Geometrische und Physikalische Kristallographie" (Лейпцигъ, 1881 и 1891); его-же, „Elemente der physikalischen Kristallographie" (1895); Rammelsberg, „Handbuch der Mineralchemie" (2 изд., Лейпц., 1875; дополненіе 1886 и 1885); Breithaupt, „Paragenesis der Mineralien" (Фрейб., 1849); Blum, „Die Pseudomorphosen" (съ четырмя дополнен., Штуттг., 1843—79); J. Roth, „Allgemeine und chemische Geologie" (1 т. Берл., 1879). Періодич. изд. по М.: „Neues Jahrbuch für M., Geologie und Paläontologie" (Штуттгартъ., съ 1833); „Mineralogische Mitteilungen" von Tschermak (Вѣна, съ 1872); „Zeitschrift für Kristallographie und M." von Groth (Лейпц., съ 1877); „The Mineralogical Magazine" (Лондонъ, съ 1876); „Bulletin de la Société minéralogique de France" (Парижъ, съ 1878); „Зап. Спб. Мин. Общ." съ (1840) и „Матерьялы по Минералогіи Россіи", содержатъ почти всѣ работы по русск. минералогіи Кокшарова, Еремѣева, Федорова и др. См. Kobell, „Geschichte der M." (Мюнх., 1864).

Минералы (отъ средневѣк. „minera", рудники), твердыя и частью жидкія, неорганическія естественныя тѣла однороднаго механическаго и химическаго состава; признакъ однородности отличаетъ М. отъ горныхъ породъ, сложенныхъ изъ аггрегатовъ одного или нѣсколькихъ минеральныхъ видовъ. Въ морфологическомъ отношеніи М. раздѣляются на аморфные и кристаллическіе; первые, которыхъ меньшинство, не могутъ ограничиваться закономѣрно расположенными плоскостями, вторые могутъ быть окристаллизованы по законамъ, свойственнымъ данному минеральному веществу. Кристаллы М. являются или въ отдѣльности, или въ видѣ аггрегатовъ, въ зернахъ, листочкахъ, волокнахъ и проч., причемъ всѣ эти зерна, волокна и пр. показываютъ на основаніи ихъ физическихъ свойствъ, что каждое изъ нихъ представляетъ кристаллъ, не имѣвшій возможности по условіямъ пространства и времени образованія доразвиться до полнаго, ограниченнаго плоскостями тѣла. Между этими зернистыми, столбчатыми, волокнистыми, листоватыми и пр. аггрегатами и болѣе или менѣе полно организованными наросшими и вросшими кристаллами су-

ществуютъ всѣ переходы. Наросшіе кристаллы образуютъ въ пустотахъ горныхъ породъ различныя группы, щетки и друзы (см.) кристалловъ. Величина отдѣльныхъ зеренъ и волоконъ можетъ быть такъ незначительна, что аггрегаціонное сложное строеніе повидимому однородной криптокристаллической массы распознается только микроскопически. Иногда такая кристаллическая аггрегаціонная масса имѣетъ двойное строеніе; такъ нѣкоторыя разности желѣзныхъ рудъ, известковаго, тяжелаго шпата и др., обнаруживаютъ кромѣ столбчато- и волокнисто-лучистаго радіальнаго строенія еще концентрическую скорлуповатость; такія кристаллическія массы имѣютъ обыкновенно съ поверхности характерное для даннаго минерала почковидное, гроздевидное, шаровидное, натечное очертанія, располагаются также въ видѣ поверхностнаго налета, покрововъ, скорлуповатой коры и пр.; нѣкоторыя вещества (руды желѣза, марганца и пр.) образуютъ прихотливые древовидные и моховидные налеты въ трещинахъ горныхъ породъ (дендриты), представляя переходы въ вѣтвистые древовидные аггрегаты, въ которыхъ являются особенно часто самородные металлы. Аморфные М. также образуютъ сферическія, почковидныя, гроздевидныя, клубневидныя и др. неправильныя формы, зависящія большею частью отъ очертанія тѣхъ пустотъ и той среды, въ которой образовалось данное аморфное вещество.

Каждому М. присущи особыя, согласныя съ его химическимъ составомъ физическія свойства. Одно изъ важнѣйшихъ между ними спайность, въ связи съ нимъ находится форма излома при ударѣ и раздроблени кристалловъ; эта форма, листоватая при болѣе или менѣе совершенной спайности, въ противоположныхъ случаяхъ является раковистой (съ неправильно округленными вогнутыми очертаніями), неровной, занозистой, гладкой или шероховатой (землистой) и т. д. Удѣльный вѣсъ М. колеблется въ предѣлахъ 23 (иридій) до 0,6 (нѣкоторыя разности горнаго масла); у громаднаго же большинства породообразующихъ М. уд. в. колеблется только въ небольшихъ предѣлахъ 2,5—3,5. Твердость М. (см.) опредѣляется особою условною шкалою твердости между 1 и 10. Чрезвычайно важны для изученія минеральнаго міра оптическія свойства кристалловъ (см. *кристаллы*). Что касается цвѣта М., онъ можетъ быть обусловленъ либо свойствомъ самого химическаго состава вещества, слагающаго существенную часть даннаго минерала, напр. зеленый цвѣтъ малахита, синій цвѣтъ мѣднаго купороса и т. д. (идіохроматическіе М.), или, что бываетъ особенно часто съ тѣлами, по существу химическаго состава безцвѣтными, цвѣтъ ихъ зависитъ отъ ничтожнаго присутствія сторонняго красящаго вещества, напр. рубины и сафиры, какъ разность безцвѣтнаго корунда (аллохроматическіе М.); въ этомъ случаѣ обыкновенно сѣрые и темные цвѣта вызываются присутствіемъ органическихъ углистыхъ веществъ, красно- и желтобурые — окиси желѣза, желто-зеленые — закиси желѣза, яркозеленые — мѣди, никкеля, хрома и т. д. Одна и та же минеральная особь нерѣдко бываетъ окрашена этими примѣсями различно на разныхъ концахъ и въ разныхъ слояхъ. Для различенія нѣкоторыхъ М. бываетъ характеренъ цвѣтъ порошка или свѣже-проведенной черты (напр. для отличенія черныхъ разностей бураго желѣзняка, дающихъ бурую черту и краснаго желѣзняка, дающихъ красную черту); на поверхности М. подъ вліяніемъ химическаго разложенія наблюдается иногда цвѣтная, радужная побѣжалость. По степени прозрачности различаютъ М.: прозрачные, полупрозрачные, просвѣчивающіе, просвѣчивающіе по краямъ и въ тонкихъ пластинкахъ. На поверхности и въ изломѣ различаютъ блескъ: стеклянный, алмазный, жирный, перламутровый, металлическій и пр. Меньшее значеніе для различенія минеральныхъ видовъ, но высокій теоретическій интересъ въ связи съ особенностями кристаллической структуры имѣютъ отношенія М. въ различныхъ граняхъ къ растяженію отъ теплоты, теплопроводимости и къ электрическимъ явленіямъ. Особый практическій интересъ представляютъ условія плавленія различныхъ М. при дѣйствіи паяльной трубки на острые мелкіе обломки М. Полярный магнитизмъ обнаруживаютъ кромѣ большинства разностей магнитнаго желѣзняка еще только магнитный колчеданъ и нѣкоторыя разности самородной платины; простую магнитность получаютъ послѣ прокаливанія многіе минералы, содержащіе соединенія желѣза. Запахъ, вкусъ, ощущеніе на ощупь также приводятся при многихъ минералахъ, какъ физіологическіе признаки.

М. представляютъ опредѣленныя химическія соединенія; аналогично построенные химически М. имѣютъ нерѣдко подобные же кристаллы (см. *изоморфизмъ*); съ другой стороны одно и то же химическое вещество можетъ являться въ различныхъ кристаллографическихъ системахъ (см. *гетероморфизмъ*). Для химическаго изслѣдованія М. пользуются всѣми пріемами и методами химическаго анализа, но для предварительнаго опредѣленія минеральнаго вида обыкновенно въ употребленіи особые сокращенные пріемы изслѣдованія мокрымъ путемъ, помощью небольшаго числа кислотъ и другихъ реактивовъ, и сухимъ путемъ, при посредствѣ испытанія паяльной трубкой на плавленіе и сплавы съ бурой, содой, фосфорной солью и пр. Между этими сокращенными пріемами минеральнаго анализа пользуются наибольшею извѣстностью по удобству выполненія таблицы Кобелля, Вейсбаха, Фукса и др.

Описательная минералогія, не смотря на видимую законченность этой науки, въ которой за много лѣтъ не появляется какихъ либо крупныхъ новыхъ обобщеній, не выработала тѣмъ не менѣе одной общепринятой естественной системы М. Между классификаціями искусственнаго характера, принятыми въ руководствахъ, господствуютъ химическія основы, причемъ М. раздѣляются обыкновенно на: простыя тѣла, органическія соединенія, сѣрнистыя (также селенистыя, теллуристыя, мышьяковыя, сурьмяныя) соединенія, окислы, галоидныя соли, кислородныя соли; послѣдняя группа, наиболѣе обширная, распадается въ свою очередь на отряды, какъ по составу кислотныхъ, такъ и металлическихъ элементовъ, по содержанію или отсутствію кристаллизаціонной воды. Особый интересъ, какъ строителей большинства сложныхъ горныхъ породъ, представляетъ отрядъ или цѣлый многочисленный классъ силикатовъ или кремнекислыхъ простыхъ и сложныхъ солей, составляющихъ около половины всѣхъ минеральныхъ видовъ; научный интересъ ихъ усугубляется еще тѣмъ обстоятельствомъ, что многіе изъ нихъ удалось сгруппировать въ вполнѣ естественные, аналогично во многихъ отношеніяхъ, составленные ряды, каковы: полевые шпаты, авгиты, роговыя обманки, слюды, цеолиты и др.

Что касается способовъ образованія М. изъ водныхъ и огненножидкихъ расплавленныхъ растворовъ, см. *кристаллы*; нѣкоторые М. образуются путемъ возгонки непосредственно изъ газообразнаго состоянія (снѣгъ, нашатырь и др.). Нерѣдко весьма сложныя явленія образованія новыхъ М. сопровождаютъ выдѣленіе изверженныхъ породъ въ ихъ взаимодѣйствіи на окружающія породы (контактовый метаморфозъ); такія же явленія новообразованій являются обычнымъ слѣдствіемъ динамическихъ процессовъ горообразованія и складчатости породъ (динамометаморфизмъ). Многіе организмы, какъ животные, такъ и растительные, съ ихъ известковымъ или кремнистымъ скелетомъ при разложеніи даютъ начало неорганическимъ процессамъ, ведущимъ къ образованію известковыхъ, кремнистыхъ и углистыхъ М. О важной роли, представляемой такъ наз. псевдоморфозами въ разъясненіи происхожденія М. и вмѣстѣ съ тѣмъ химическихъ процессовъ различныхъ разложеній и превращеній вещества въ горныхъ породахъ, см. *псевдоморфозы*. О многихъ М. мы еще не знаемъ способа ихъ образованія, но число таковыхъ съ каждымъ годомъ становится все менѣе. Большинство породообразующихъ и рудныхъ М. удалось воспроизвести искусственнымъ путемъ и при томъ многіе изъ нихъ, какъ изъ водныхъ растворовъ, такъ и изъ сплавовъ, помѣщая различныя химическія соединенія въ условія, близкія къ предполагаемому образованію того или другого М. въ природѣ; особенно поучительно въ этомъ отношеніи полученіе М. изъ сплавовъ при высокой температурѣ и сильномъ давленіи. См. Fuchs, „Künstlich dargestellte M.“ (Гарлемъ, 1872); St. Meunier, „Les méthodes de synthèse en minéralogie“ (Пар., 1891). Изъ 800 слишкомъ М. видовъ, извѣстныхъ въ природѣ, не болѣе 40 представляютъ существенныя части горныхъ породъ, всѣ остальные болѣе или менѣе рѣдкіе типы, преимущественно въ трещинахъ и рудныхъ жилахъ, въ пустотахъ и т. п.

Минеральнаго происхожденія породы, такія, которыя состоятъ главнымъ образомъ изъ минераловъ и неорганическихъ веществъ; послѣднія могутъ быть и аморфны.

Минеральная бѣлая краска, то же, что порошокъ тяжелаго шпата или баритовыя бѣлила.

Минеральная желтая, то же, что Кассельская желтая, см. *свинецъ хлористый* и *вольфрамовая желтая*.

Минеральная живопись, имѣетъ цѣлью предохранить фрески и масляныя картины отъ дѣйствія температуры, открыта химикомъ Кеймомъ. Стѣны, на которыхъ рисуютъ, должны быть изъ чистаго, крѣпкаго и совершенно сухого матерьяла. Сначала стѣна покрывается смѣсью очень мелкаго просѣяннаго кварца, гашеной извести и дождевой воды. Когда этотъ грунтъ высохнетъ, его счищаютъ песочнымъ камнемъ и покрываютъ жидкимъ стекломъ. Затѣмъ покрываютъ стѣну смѣсью 4 част. кварцоваго песка, 3½ частей мраморнаго песка, ½ части инфузорной земли, 1 части ѣдкаго кальція съ дестиллированной водой. Высохшую стѣну обрабатываютъ кремнефтористоводородной кислотой и жидкимъ стекломъ. На такой стѣнѣ рисуютъ минеральными красками. Нарисованное фиксируется жидкимъ стекломъ съ ѣдкимъ кали и амміакомъ. Послѣ этого картина обрабатывается углекислымъ аммоніемъ.

Минеральная зелень, то же, что Шеле зелень или Швейнфуртская зелень.

Минеральная синь, то же, что берлинская лазурь, бременская синь, или вольфрамовая синяя.

Минеральная теорія питанія растеній, теорія, созданная Либихомъ, 1840, и признающая, въ противоположность гумусовой теоріи Теэра, единственнымъ источникомъ пищи растеній минеральныя вещества почвы. М. т. изложена въ книгѣ Либиха „Химія въ приложеніи къ земледѣлію и физіологіи растеній“ и сначала встрѣтила много возраженій со стороны приверженцевъ гумусовой теоріи и только постепенно получила общее признаніе; но дальнѣйшія научныя и практическія изысканія показали, что она нѣсколько одностороння, отрицая совершенно значеніе гумуса: гумусъ играетъ большую роль въ созданіи благопріятныхъ физическихъ свойствъ почвы; далѣе изъ органи-

ческаго вещества почвы путемъ нитрификацiи (см.) образуется амміакъ и азотная кислота, соединенія, доставляющія азотистую пищу растеніямъ, и, наконецъ, гумусъ содержитъ такъ называемыя минерало-органическія соединенія, минеральныя вещества которыхъ могутъ играть большую или меньшую роль въ питаніи растеній. Однако, не смотря на эту односторонность, теорія Либиха имѣла громадное значеніе какъ въ практическомъ, такъ и въ научномъ отношеніи: она вызвала многочисленныя изслѣдованія надъ питаніемъ растеній и показала всю важность минеральнаго удобренія почвъ.

Минеральная химія, химическая минералогія, ученіе о составѣ, образованіи и разложеніи минераловъ.

Минеральная черная, малярная краска, состоящая изъ размолотаго глинистаго сланца.

Минеральное индиго, то же, что молибденовокислая окись молибдена (см. *молибденъ*.)

Минеральное удобреніе. Вносимыя въ почву удобренія могутъ быть раздѣлены на двѣ большія группы: удобренія съ преобладаніемъ органическаго вещества (таковы: навозъ, компостъ и т. п.) и удобренія, содержащія исключительно или гл. образомъ минеральныя питательныя вещества; послѣднія носятъ названіе минеральныхъ, добавочныхъ, искусственныхъ или продажныхъ удобреній; къ нимъ относятся: селитра, сѣрнокислый амміакъ, фосфориты, томасовъ шлакъ, суперфосфаты, стасфуртскія соли, зола и т. д. (см. *удобреніе*).

Минеральные источники, см. *минеральныя воды*.

Минеральные напилки, шлифовальные напилки, выпрессованные изъ сплава 1 ч. шеллака и 3 ч. гематита.

Минеральный воскъ, то же, что озокеритъ, или полученный изъ него церезинъ.

Минеральный кермесъ, см. *сурьмы сѣрнистыя соединенія*.

Минеральный хамелеонъ (Chamaeleon minerale), см. *марганцовистая кислота*.

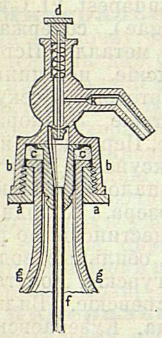
Минеральныя воды, или лѣчебныя воды, употребляются съ врачебной цѣлью и отличаются отъ обыкновенныхъ питьевыхъ водъ по своимъ физическимъ свойствамъ, особенно температурой, или по количеству содержанія въ нихъ минеральныхъ веществъ. Въ этомъ смыслѣ изъ М. в. можно выключить такъ называемыя акратотермы, отличающіяся по физическимъ свойствамъ отъ прѣсныхъ источниковъ и не заключающія болѣе 1 гр. плотныхъ минеральныхъ составныхъ частей въ 1 литрѣ. Большая часть лѣчебныхъ источниковъ выходитъ изъ нѣдръ земли и только немногіе обязаны своимъ происхожденіемъ скопленію водъ въ поверхностныхъ слояхъ ея. Главными составными частями М. в. служатъ хлористыя, бромистыя, іодистыя, а также сѣрнистыя, углекислыя, двууглекислыя соединенія калія, натрія, магнія, извести, стронція, желѣза и марганца. Амміакъ встрѣчается довольно рѣдко, рубидій и цезій только въ видѣ слѣдовъ, литій, барій, алюминій, кремнеземъ, фосфорная кислота, фторъ, борная кислота, мышьякъ, желѣзо, свинецъ, цинкъ въ небольшихъ количествахъ. Органическія вещества также встрѣчаются въ незначительныхъ количествахъ. М. в. растворяютъ въ себѣ газы, особенно углекислоту, кислородъ, азотъ, сѣроводородъ и сѣроокись углерода. М. в. по своимъ свойствамъ и по содержанію различныхъ веществъ по общепринятой классификаціи дѣлятся на слѣдующія группы: 1) щелочныя воды, 2) щелочно-глауберовыя воды, 3) воды поваренной соли, 4) желѣзныя воды, 5) горькія воды, 6) сѣрнистыя воды, 7) известковыя или землистыя воды, 8) химически безразличные теплые источники. Каждая группа въ свою очередв дѣлится на нѣсколько классовъ. I. Щелочныя М. в. (Natronegae) содержатъ главнымъ образомъ углекислый натрій, свободную угольную кислоту, а также углекислую известь, магнезію, сѣрнокислый и хлористый натрій. Группа щелочныхъ водъ дѣлится на слѣдующіе классы: 1) углекислыя воды съ небольшимъ содержаніемъ плотныхъ веществъ, съ содержаніемъ въ одномъ литрѣ не менѣе 400 к. см. угольной кислоты. Важнѣйшіе источники у насъ и заграницей слѣдующіе: въ Кисловодскѣ источникъ Нарзанъ, дающій въ сутки 212,000 вед., Гамзигеманскій источникъ, Голескій, Джамурскіе источники, Казикопаранскій, Хновскіе источники, Мангутскій, анализы которыхъ еще не вполнѣ обработаны. Изъ заграничныхъ особенно извѣстны источники въ Маріенбадѣ, С. Гальміе, Аполлинарисъ, Teinach, Celles les Bains, Chateldon, Brückenau, Ponges; 2) щелочно-углекислые источники, съ значительнымъ количествомъ углекислаго натрія и свободной угольной кислоты и сравнительно незначительными посторонними примѣсями. Сюда относятся источники въ Боржомѣ: Екатерининскій и Евгеніевскій, St. Yorre, Vals, Виши, Билинъ, Fachingen, Desaignes, Salzbrunn; 3) щелочно-соляные источники, кромѣ углекислаго натра и угольной кислоты содержатъ еще и поваренную соль. Источники Рычалъ-Камскіе, Михайловскіе и Слѣпцовскіе, Ессентукскіе, Мзымтинскіе, Могорочскіе, Челябинское озеро „Узково“, Ширъ-Ширскіе. Изъ заграничныхъ Lipik, Ems, La Bourboule, Bagnoli, Mont-Dore, Czigelka, Avenarius-Brunnen, Saint-Nectaire, Zaison. II. Щелочно-глауберовые источники, содержатъ главнымъ образомъ глауберову соль и углекислый натръ, а также поваренную соль и свободную угольную кислоту. Источники и воды: озеро Широ, озеро Шунетъ, Устьянцево озеро, Калтычнаръ, Погромскій источникъ, Иссыкъ-Кульское озеро, Татарское и Тагарское

озеро. Изъ заграничныхъ: Карлсбадъ, Brides-les-Bains, Маріенбадъ, Франценсбадъ, Tarasp-Schuls и др III. Воды поваренной соли, содержатъ главн. образ. хлористый натрій съ небольшой примѣсью сѣрнокислыхъ щелочей, щелочныхъ земель и сѣрной закиси желѣза, дѣлятся на: 1) слабыя воды поваренной соли съ незначительнымъ содержаніемъ хлористаго натрія, Старая Русса, источники: Директорскій, Муравьевскій или Новый, Старый Царицынскій, Екатерининскій, Солецкіе источники, Славянскія соляныя озера, Репное озеро, Солигаличскіе источники, Псекупскіе, Звандрипись, Николо-Варницкіе, Судакскій источникъ, Арзни, Нижне-Сергинскія „сѣрно-соляныя воды", Солоновская вода рукава озера Кучукъ, Друскеникскіе источники, Бирштаны, Киссингенъ, Гомбургъ, Кронталь, Ахенъ, Висбаденъ, Баденъ-Баденъ и др.; 2) соляные источники съ значительнымъ содержаніемъ поваренной соли, Дедюхинскія сѣрнисто-разсольныя воды, Баскунчакское озеро, Астраханское озеро, Эльтонское озеро, Челябинскія озера, Майнакское озеро, Чакракское соляное озеро, Одесскіе лиманы: Куяльницкій, Хаджибеевскій и Клейнъ-Либентальскій, Усольскіе соляные источники, Язы-Куль озеро, Славянскія воды, Цѣхоцинскіе источники, Столыпинскія воды, Михаиловскій источникъ близъ Геленджика, Красноярская вода. Изъ заграничныхъ: Nauheim, Soden, Ischl, Вюртенбергъ, Инсбрукъ; 3) воды поваренной соли съ значительнымъ содержаніемъ іода и брома, источники Крейцнахъ, Зальцбруннъ. IV. Желѣзныя воды, должны содержать не менѣе 0,06 гр. двууглекислой закиси желѣза въ 1 литрѣ, дѣлятся на: 1) чистые желѣзные источники, богатые содержаніемъ углекислоты, съ незначительной примѣсью другихъ веществъ. Источники: Липецкіе, Курскіе, Полюстровскіе, Баяндурскіе, Кашинскіе, Славинекъ, Наленговскіе, Зорскіе, Корниліево-Комельскіе, Малкскіе, Синакскіе, Мзымтинскіе, Курьинскіе, Березовскіе, Бруновичъ, Дудковка, Большебоярскій холодный источникъ, Кобійскіе источники, изъ заграничныхъ славятся Spa, Orezza, Маріенбадъ, Карлсбруннъ, Швальбахъ, Модумъ; 2) желѣзно-щелочные источники, содержатъ кромѣ углекислой закиси желѣза углекислый и сѣрнокислый натрій и известь. Извѣстны источники: Зюльзинско-Колтомойконскій, Дрергейскія воды, Кутомаровскіе ключи, Чиншехановы воды или Куджиръ-Кугу, Мзымтинскіе источники, Марціальныя воды (Олонецкія воды), Гамзагеманскіе источники, Желѣзноводскія воды, Чальскія; изъ заграничныхъ: источникъ Каролины въ Маріенбадѣ, Швальбахъ, Спа; 3) желѣзно-соляные источники, кромѣ углекислой закиси желѣза содержатъ углекислый и сѣрнокислый натрій и часто огромное количество свободной угольной кислоты. Лысогорскіе источники на Кавказѣ, Столыпинскія воды, Франценсбадъ, Кудова, Флинсбергъ; 4) щелочно-известковыя воды, кромѣ углекислой закиси желѣза содержатъ углекислую и сѣрнокислую известь, источники: Тулиновскіе желѣзные ключи, Демидовскій источникъ, Рѣткинскій, Дарасунскій, Олонецкіе, Ямаровскіе, Обуховскіе, Дарьинская вода, Тверскіе желѣзистые источники, Либанскіе, Цагревскіе. Изъ заграничныхъ источники Пирмонта, Шарлотенбурга, Контрексевиль; 5) Желѣзные источники съ содержаніемъ сѣрнокислой закиси желѣза. Источники: Змѣевскій источникъ графа Шереметьева, Амаглебскіе, Конобѣевская вода, изъ заграничныхъ Muskau, Alexisbad, Levico, Parad. V. Горькія воды (Picgoregae), содержатъ преимущественно глауберову и горькія соли (сѣрнокислую магнезію): Баталпашинскія горько-соляныя озера, Кавказскій горькій Баталинскій источникъ, Лысогорскій, Астраханская минеральная (Полетаева вода), Дудовыхъ грядъ, Червонной балки (близъ Кривого Рога), Криворожскіе, Ахалцихскіе, Джумухинскіе, изъ заграничныхъ Saidschitz, Püllna, Sedlitz, Budapest. VI. Сѣрнистыя воды (Theiopegae), содержатъ сѣроводородъ и сѣрнистые металлы. Источники горячіе: Горячеводскіе источники, Пришибинскіе, Мамакай-Юртовскіе, Псекупскіе, Пятигорскіе, Дербентскіе, Ленкоранскіе, Барлыко-Арасьинскіе, Персидскіе или Татарскіе, Елисуйскіе, Аксуйскіе горячіе источники, Синакскіе, Копало-Арасанскіе, Талгинскіе, Дурунскаго озера. Холодные сѣрнистые источники: Мацестинскіе по рѣкѣ Мацестѣ близъ Сочи, обильные водой съ темпер. 21^0, Бусскіе, Агурскіе, Константино-Николаевскіе, Алексѣевскіе, Видзи-Ловгинскіе, Щурская вода, Кузебаевскіе, Ключевскіе, Сморгонскіе и др. VII. Известковые или землистые источники, заключаютъ преимущественно углекислую и сѣрнокислую известь, хлористый кальцій, дѣлятся: 1) чистые источники: Бирштанскіе, Безобдальскій, Новосельскій, Алапаевскій и др., изъ заграничныхъ Leuk, Saxon in Walis, Weisenburg-Bern; 2) известковые съ значительнымъ содержаніемъ сѣроводорода: Баденъ близъ Вѣны, Теплицъ, Ненндорфъ. VIII. Химически безразличные источники, акратотермы, бѣдны по содержанію газообразныхъ и плотныхъ составныхъ частей, выдѣляя въ большинствѣ случаевъ азотъ; лѣчебные свойства ихъ заключаются преимущественно въ ихъ температурѣ. Источники: Баканинскіе ключи съ температурой 100^0, Брагунскія М. в. 40^0, Малкіенскіе горячіе ключи 86^0, Паратунскіе 81—95^0, Апагинскіе 70—72^0, Туркинскіе 50—58^0, Абасъ-Туманскіе 47^0, Аннинскіе 37—46^0, Рахмановскіе 35^0, Туранско-Иркутскіе 40^0, Новобѣлокурихинскіе 36^0, Накалакіевскіе 33^0, Имирлинскіе 11^0.

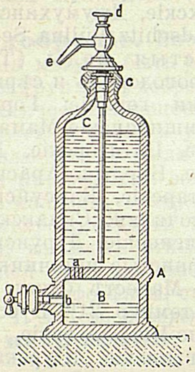
М. в. пользуются на самыхъ источникахъ, употребляя ихъ какъ внутреннее средство или какъ наружное, устраивая ванны. Многія М. в. разсылаются въ бутылкахъ,

и чтобы предохранить отъ порчи, ихъ насыщаютъ углекислотой, удерживающей въ растворѣ многія соли.

Искусственныя М. в. приготовляются на основаніи анализовъ натуральныхъ М. в., во многихъ случаяхъ замѣняютъ ихъ и даже иногда не имѣютъ нѣкоторыхъ непріятныхъ свойствъ послѣднихъ. Для приготовленія искусств. М. в. обыкновенно берется чистая дестиллированная вода, въ которой растворяютъ необходимыя соли и насыщаютъ углекислотой подъ давленіемъ. Для полученія углекислоты берутъ магнезитъ, доломитъ, мраморъ, мѣлъ, рѣже двууглекислый натрій и разлагаютъ ихъ сѣрной или соляной кислотой. Углекислоту промываютъ, очищаютъ и насыщаютъ ею воду. Въ послѣднее время обыкновенно берется жидкая угольная кислота, находящаяся въ продажѣ. Прохладительные напитки: углекислая вода, зельтерская и содовая не всегда постоянны по составу и



Фиг. 1. Приспособленіе для сифона.



Фиг. 2. Приборъ для газированія напитковъ.

отъ нихъ главнымъ образомъ требуютъ только чистаго и пріятнаго несолоноватаго вкуса и большаго содержанія углекислоты. Такія воды приготовляются изъ хорошей питьевой воды, прибавляя на литръ ея около 1,5—3 частей сухого углекислаго натрія и наполняя ею бутылки, баллоны и сифоны. Сифонъ (см. рис.) состоитъ изъ бутылки толстаго стекла, на горлышкѣ которой g находится металлическая гарнитура ab, въ ней вставлена доходящая до дна стеклянная трубка f, соединенная съ трубкой k. Какъ только прижимается запоръ d, проходъ въ боковую трубку открывается и давленіемъ угольной кислоты вода поднимается по стеклянной трубкѣ. Для приготовленія шипучихъ напитковъ служитъ приборъ рис. 2, состоящій изъ толстостѣнной бутылки съ сифоннымъ приспособленіемъ cde и въ днѣ которой A устроены отверстія, нижняя же часть прибора состоитъ изъ камеры B съ отверстіемъ b. Верхняя часть наполняется водой, въ нижнюю часть кладется на каждые 500 куб. см. воды 10 гр. винокаменной кислоты и 8,75 гр. двууглекислаго натрія и 125 куб. см. воды. Смѣсь соды и кислоты выдѣляетъ углекислоту, которая насыщаетъ воду въ верхней части прибора и давленіе ея при открываніи вытѣсняетъ воду, какъ въ обыкновенномъ сифонѣ. Вмѣсто воды можно наливать лимонадъ и вино, и тогда получаются шипучіе лимонадъ и вино. Приготовленіе М. в. началось еще въ 1560, но болѣе, или менѣе сносную воду получилъ только Венель въ 1750, смѣшеніемъ соды съ соляной кислотой. Въ 1792 Пристлей предложилъ прямо насыщать воду угольной кислотой. Первое заведеніе для приготовленія М. в. было устроено въ Парижѣ въ 1799. См. Бертенсонъ, „Лѣчебныя воды, грязи, морскія купанья въ Россіи и заграницей“.

Употребленіе минеральныхъ водъ, діэтетическое. М. в. представляютъ собою очень сложное лѣчебное средство и ихъ лѣкарственное дѣйствіе, по отношенію обмѣна веществъ и проч., зависитъ отъ содержащихся въ нихъ солей, газовъ. Очень возможно, что химическій анализъ водъ еще не вполнѣ совершененъ, что составныя части М. в. не всѣ извѣстны, что мѣшаетъ намъ точно изучить вліяніе водъ на организмъ. Самое большое затрудненіе при рѣшеніи этого вопроса заключается во вліяніи діэты, климата, образа жизни, способа употребленія водъ, сопровождающихъ лѣченіе М. в. Естественныя М. ванны дѣйствуютъ главнымъ образомъ своей t°, успокаивая или возбуждая нервную систему кожи; правильно примѣненныя, онѣ хорошо дѣйствуютъ на нервную систему вообще, а слѣдовательно и на весь организмъ. Поэтому ванны эти примѣняются при полномъ разстройствѣ и переутомленіи нервной системы, истеріи, ипохондріи, невралгіи, различныхъ судорожныхъ формахъ, страданіяхъ спинного мозга, подагрѣ, ревматизмѣ, разстройствахъ менструацій, при многихъ накожныхъ бол., почесухѣ, послѣ огнестрѣльныхъ ранъ, переломовъ. Простыя кислыя М. в. употребляются, какъ ежедневный напитокъ, дѣйствующій прекрасно при разстройствахъ пищеваренія, желудочныхъ и кишечныхъ катаррахъ и катаррахъ дыхательныхъ путей. Источники, содержащіе поваренную соль, дѣйствуютъ возстановляющимъ образомъ: повар. соль обусловливаетъ улучшеніе общаго питанія организма и правильность функцій слизистыхъ обол. Эти воды способствуютъ всасыванію воспалительныхъ выпотовъ и дѣйствуютъ благопріятно при желудочныхъ и кишечныхъ катаррахъ, привычныхъ запорахъ, разстройствахъ кровообращенія въ органахъ брюшной полости, геморроѣ, катарр. дыхательныхъ путей, золотухѣ, малокровіи и общемъ недостаткѣ питанія. Въ формѣ ваннъ соляныя воды оживляютъ и укрѣпляютъ нервную систему, повышаютъ способность организма сопротивляться вреднымъ вліяніямъ, улучшаютъ питаніе и пр. Разсольныя ванны примѣняются при золотухѣ, малокровіи, ре-

вматизмѣ, подагрѣ, болѣзняхъ сердца, нервныхъ бол., мокнущемъ лишаѣ, бол. костей, рахитѣ и при плевритическихъ выпотахъ. Іодистыя воды дѣйствуютъ преимущественно при затвердѣніи лимфат. железъ и золотухѣ, при различныхъ болѣзняхъ, вызываемыхъ сифилисомъ, катаррахъ мочеиспускательнаго канала, также при извѣстныхъ формахъ катарра желудка. Воды щелочныхъ источниковъ повышаютъ повидимому окислительные процессы крови, увеличиваютъ бѣлковый обмѣнъ въ организмѣ и энергично способствуетъ выдѣлительной дѣятельности слизистыхъ оболочекъ, представляя превосходное средство противъ катарровъ. Простыя щелочныя воды употребляются также при гипереміи и припуханіи печени, при ожирѣніи ея, застояхъ въ органахъ брюшной полости, геморроѣ, печеночныхъ, почечныхъ и мочевыхъ камняхъ, ревматизмѣ, подагрѣ, сахарной бол. и извѣстныхъ женскихъ болѣзняхъ. Содержаніе солей литія обусловливаетъ примѣненіе этихъ водъ при подагрѣ, болѣзняхъ почекъ и мочевыхъ путей и мышечномъ ревматизмѣ. Щелочныя воды сѣрнистыя дѣйствуютъ своей глауберовой солью слабительнымъ образомъ и употребляются поэтому при катаррахъ желудка и кишекъ, язвѣ желудка, полнокровіи, припуханіи печени, ожирѣніи, сахарномъ мочеизнуреніи и золотухѣ. Ихъ не должно принимать при общей слабости, малокровіи, воспалительномъ состояніи органовъ, при подозрѣніи на чахотку легкихъ, наклонности къ приливамъ и кровотеченіямъ, тяжелыхъ заболѣваніяхъ внутреннихъ органовъ. Горькія воды дѣйствуютъ содержаніемъ глауберовой и горькой соли и употребляются тамъ, гдѣ хотятъ умѣреннаго слабительнаго дѣйствія или же улучшить питаніе организма. Щелочно-земельные источники примѣняются съ большимъ успѣхомъ при извѣстныхъ формахъ катарра слизистыхъ оболочекъ, а также мочеиспускательнаго канала. Желѣзные источники всегда умѣстны при малокровіи, перемежающейся лихорадкѣ и хроническ. заболѣваніяхъ нервной системы, половыхъ органовъ, общей слабости, только при отсутствіи разстройствъ пищеваренія, наклонности къ приливамъ крови и сильной возбудимости сосудистой системы. Дѣйствіе сѣрныхъ водъ состоитъ повидимому главнымъ образомъ въ разрушеніи кровяныхъ тѣлецъ, при чемъ дѣйствіе это распространяется на систему воротной вены и печень. Во всякомъ случаѣ сѣрныя воды обусловливаютъ малокровіе. Поэтому ихъ прописываютъ крѣпкимъ полнокровнымъ субъектамъ съ вялымъ кровообращеніемъ въ области воротной вены, страдающимъ геморроемъ, припуханіемъ печени, при хроническихъ катаррахъ слизистыхъ оболочекъ дых. путей. Какъ ванны, сѣрныя воды примѣняются при накожныхъ бол., застарѣлыхъ язвахъ, болѣзняхъ железъ и костей, ревматизмѣ, хроническихъ отравленіяхъ металлами и особенно при сифилисѣ. Способъ употребленія М. в. зависитъ отъ болѣзни и больного. Время лѣченія въ различныхъ странахъ различно, смотря по климату, но главнымъ образомъ для этого служатъ теплыя времена года. Въ Англіи же напр. лѣченіе М. в. примѣняется и зимою. Во многихъ случаяхъ и чаще всего лѣченіе нельзя ограничить однимъ сезономъ, а нужно многократное повтореніе его. Воды или принимаются внутрь, или примѣняются снаружи въ видѣ ваннъ, клистировъ, душей, обертываній; въ большинствѣ оба способа комбинируются. Воды принимаются обыкновенно утромъ на тощакъ въ количествѣ 60, 90 грм. за разъ и въ количествѣ 400—900 грм. за утро, смотря по необходимости. Если большія дозы за разъ не переносятся, тогда можно выпивать нѣсколько пріемовъ въ обѣдъ. Во время питья водъ необходимы умѣренныя движенія, но не до усталости и разгоряченія. Послѣдній стаканъ нужно выпивать по крайней мѣрѣ за 1—2 часа до завтрака. Только тогда, когда М. в. не переносятся тощимъ желудкомъ, позволяется легкій завтракъ за 1—2 часа до питья воды. Ванны также принимаются утромъ и только въ случаяхъ, когда нужно поддерживать кожную транспирацію, или въ холодную погоду, ихъ можно разрѣшить вечеромъ. Вмѣстѣ съ ваннами примѣняютъ иногда ингаляціи распыленныхъ М. в., паровыя ванны и пр. Очень важна при лѣченіи водами діэта, физическій и душевный покой, благопріятная обстановка и пр. Иногда нужно, такъ наз., послѣдовательное лѣченіе, напр. послѣ слабительныхъ водъ, разсольныхъ источниковъ и пр. Въ такихъ случаяхъ примѣняются желѣзныя воды, для улучшенія состава крови и возбужденія нервной дѣятельности. Самое лучшее послѣдовательное лѣченіе заключается въ цѣлесообразной діэтѣ и спокойномъ образѣ жизни.

Минеральныя кислоты, всѣ кислоты, которыя не содержатъ углерода, какъ то сѣрная, азотная, соляная, фосфорная, кремневая, борная и др., въ противоположность углеродистымъ кислотамъ (уксусная, пикриновая и др.) и спеціально растительнымъ (лимонная, яблочная), образующимся въ живыхъ растеніяхъ.

Минеральныя краски, состоятъ изъ красящихъ веществъ, или находящихся въ природѣ (голубая желѣзная земля, мѣлъ), или приготовляемыхъ изъ минеральныхъ веществъ (хромовая желтая, глетъ, горная зеленая) и даютъ непрозрачную окраску. Ихъ смѣшиваютъ съ водой или масломъ. М. к. прочны, но часто ядовиты. Въ продажѣ находятся обыкновенно М. к. съ примѣсью другихъ веществъ, напр. органическихъ красокъ, кот. имъ придаютъ болѣе яркій тонъ. Такъ къ глету подмѣшиваютъ эозинъ, къ другимъ краскамъ прибавляютъ фуксинъ, родамины, метиленовую синь и др.

Минеральныя масла, маслоподобныя жидкости, не добываемыя изъ растеній и животныхъ, какъ то нефть (керосинъ, каменное масло), а также главнымъ образомъ масла, получаемыя при сухой перегонкѣ бураго угля, каменнаго угля, торфа и битуминознаго сланца, и употребляемыя для освѣщенія. Бурый уголь, торфъ, сланецъ подвергаютъ сухой перегонкѣ, при этомъ получаются парафинъ и М. м. Первымъ продуктомъ перегонки является сырое масло, а при болѣе высокой температурѣ парафинъ. Сырое масло смѣшивается съ ѣдкимъ натромъ, чтобы такимъ образомъ его очистить отъ фенола и его производныхъ. Насыщенная щелочью смѣсь отдѣляется отъ маслянаго слоя, масло промывается и обрабатывается крѣпкой сѣрной кислотой. Снова промытое масло подвергается новой перегонкѣ; первая фракція до 210^0 содержитъ легкія масла, затѣмъ идетъ соляровое масло, а въ остаткѣ находится парафинъ. Легкое масло еще разъ обработывается сѣрной кислотой, хорошо промывается и ректификуется, при этомъ получается бензинъ и большая часть фотогена. Фотогенъ представляетъ собою смѣсь углеводородовъ, безцвѣтная или свѣтложелтая жидкость, уд. вѣсъ 0,800—0,810, растворяетъ жиры, смолы, каучукъ, кипитъ при 145^0—150^0 и употребляется для освѣщенія. Такъ наз. нѣмецкій керосинъ получается при обработкѣ фотогена сѣрной кислотой, промывкой, нейтрализаціей ѣдкой щелочью, новой промывкой водой и фильтрованіемъ; это безцвѣтная жидкость со слабымъ запахомъ. Сырое соляровое масло при ректификаціи даетъ соляровое и парафиновое масла и парафинъ. Соляровое м. также состоитъ изъ смѣси углеводородовъ, прозрачно, безцвѣтно или желтовато, болѣе густое, чѣмъ фотогенъ, почти безъ запаха, удѣл. в. 0,825—0,835, кипитъ при 175—200^0. Употребляется для освѣщенія. Парафиновое масло (смазочное или газовое масло) состоитъ изъ тяжелыхъ жидкихъ углеводородовъ, должно содержать мало парафина, отъ котораго очищается охлажденіемъ. Уд. в. его 0,850—0,860, желтаго цвѣта, часто бурое или черное, густое, смѣшивается съ жирными маслами и смолянымъ масломъ, не горитъ въ лампахъ, употребляется для смазки и приготовленія свѣтильнаго газа. См. Schaedler, „Technologie der Fette und Oele der Fossilien".

Миневра, италійская богиня разума, изобрѣтательности и сообразительности, покровительница искусствъ и ремеслъ, а также музыкантовъ, врачей, ваятелей, актеровъ поэтовъ, учителей и школьниковъ. Главнѣйшія ея святилища находились въ Римѣ на холмахъ: Капитолійскомъ, Авентинскомъ и Целіи. Главный праздникъ ея былъ Квинкватръ. Съ теченіемъ времени М. все болѣе и болѣе отождествлялась съ греческой Палладой-Аѳиной.

„Минерва", журналъ „россійской и иностранной словесности", ежемѣс. изд. въ Москвѣ 1806—07, профессорами московск. унив. Побѣдоносцевымъ и Сохацкимъ.

Минервино Мурдже (Minervino Murge), гор. въ пров. Бари, окр. Барлетта, старин. крѣпостца и городск. стѣны, произв. оливков. масла, каменоломни; жит. (1881) 4972 ч.

Минетта, относящіяся къ лампрофирамъ (см.) жильныя горныя породы, состоящія существенно изъ ортоклаза и магнезіальной слюды, при чемъ отдѣльные крупные кристаллы послѣднихъ порфирообразно выдѣлены среди основной мелкозернистой массы, сложенной изъ тѣхъ же двухъ минераловъ; нерѣдко порода значительно проникнута водной окисью желѣза, отчего темные цвѣта ея смѣняются бурыми, и мѣстами переходитъ въ залежи желѣзной руды. Проникаетъ въ видѣ жилъ различныя осадочныя отложенія, преимущественно каменноугольнаго и юрскаго періодовъ, въ складчатыхъ болѣе или менѣе сильно дислоцированныхъ горныхъ мѣстностяхъ.

Минжатъ Эль, гор. въ пров. (мудиріэ) Гиргэ, въ верхн. Египтѣ, на лѣв. берегу Нила, съ парох. станц.; жит. (1881) 8044. Это Птолемаида (Страбона) или Герміонъ (Птолемея), нѣкогда величайш. гор. въ Египтѣ послѣ Ѳивъ.

Миникой, принадл. англич. о-въ въ Индійск. океанѣ, между Лакедивами и Мaледивами, подъ 8^0 17′ с. ш., имѣетъ только 10 км. длины, при 6 км. ш., но густое населеніе (2800 чел.). О-въ коралловаго образованія, главное богатство его обильный урожай кокосовыхъ орѣховъ (копра и кокосовыя мочала); значительное рыболовство, добыча раковинъ каури. Жители индусск. происхожд., въ прежнее время господствовала поліандрія, остаткомъ котор. является теперь обычай, по которому женщина выбираетъ себѣ мужа, а не обратно.

Минима (minima), половинная нота такта, которая въ прежнее время до конца XVII в. считалась наименьшею по длительности. Въ мензуральной музыкѣ до конца XVI в. М., смотря по указанію, признавалась половиною или третьею частью semibrevis (см. *мензуральное нотописаніе*), сама же постоянно раздѣлялась пополамъ. Въ новѣйшей музыкѣ послѣ XVII в. М. всегда является половиною semibrevis. Fuga in minimam была въ XVI в. терминомъ канона, въ которомъ имитирующій голосъ вступаетъ на одну М. позже перваго.

Минимумъ, см. *максимумъ*.

Минимы (младшіе братья, Minimi fratres Eremitae), члены основаннаго въ 1435 Францискомъ изъ Паулы въ Калабріи монашескаго ордена, примкнувшаго первоначально къ ордену францисканцевъ, но превзошедшіе ихъ по строгости воздержанія; 1474 утверждены папою Сикстомъ IV какъ конгрегація. Папа Александръ VI при утвержденіи ордена 1493 переименовалъ ихъ въ М. Дарованныя имъ привилегіи ордена

нищенствующей братіи и канонизація основателя ордена много способствовали ихъ распространенію. Въ сред. XVIII в. орденъ насчитывалъ болѣе 450 монастырей съ 25,000 братьевъ въ 31 провинціяхъ. Въ Испаніи и Франціи возникъ также орденъ монахинь М.

Мининъ, 1) Кузьма Сухорукъ (Миничъ Захарьевъ), ремесломъ былъ „говядарь", т. е. мясникъ или, скорѣе, гуртовой торговецъ скотиною, одно время служилъ въ ополченіи Алябьева и Рѣпнина. 1611 засталъ его земскимъ старостой и начальникомъ судныхъ дѣлъ у посадскихъ въ Нижнемъ-Новгородѣ. Сюда пришла въ октябрѣ одна изъ граматъ Троицко-Серг. архимандрита Діонисія и Авраамія Палицына, призывавшая къ освобожденію русской земли отъ иноземцевъ. Когда въ церкви св. Спаса послѣ обѣдни была прочтена грамата, она произвела на нижегородцевъ сильное впечатлѣніе. М. обратился къ нимъ съ рѣчью, въ которой говорилъ: „если намъ похотѣть помочь Московскому государству, не пожалѣемъ животовъ... дворы свои продадимъ, женъ и дѣтей заложимъ и будемъ бить челомъ, что бы кто нибудь вступился за истинную православную вѣру и былъ бы у насъ начальникомъ... если мы на это поднимемся, многіе къ намъ пристанутъ, и мы избавимся отъ чужеземцевъ". Нижегородцы откликнулись, началось народное движеніе. Начальствующимъ ополченіемъ рѣшили призвать кн. Пожарскаго, а М. избрали вѣдающимъ „казной на жалованье ратнымъ людямъ". М. установилъ договоръ съ нижегородцами въ томъ смыслѣ, чтобы всѣ слушались его и кн. Пожарскаго, ни въ чемъ не противились, давали бы деньги на жалованье ратнымъ, а если денегъ не будетъ, то разрѣшено было бы силою брать у горожанъ „животы, даже женъ и дѣтей въ кабалу отдавать. чтобы ратнымъ людямъ скудости не было", Начался сборъ налога для этого дѣла и пожертвованій; притокъ ихъ былъ обильный. М. учредилъ оцѣнщиковъ всѣхъ имуществъ и съ цѣны ихъ бралъ пятую часть всей цѣны на земское дѣло, недопуская ни льготъ, ни отсрочекъ. Разосланы были въ окружные города граматы съ воззваніями. Изъ Рязани и Арзамаса первыми прибыли вспомогательные отряды. По веснѣ 1612 нижегородское ополченіе двинулось вверхъ по Волгѣ. Балахна, Юрьевецъ, Рѣшма, Кинешма и, наконецъ, Кострома дали М. свою казну и присоединились къ нижегородцамъ со своими ополченіями. М. теперь значился выборнымъ человѣкомъ всей Русской земли. Въ апрѣлѣ ополченіе прибыло въ Ярославль, а оттуда направилось къ Москвѣ. Послѣ побѣды русскихъ надъ Ходкевичемъ въ августѣ, Москва была освобождена отъ поляковъ въ октябрѣ, а въ февралѣ 1613 состоялось избраніе на царство Михаила Романова. 11 іюля онъ вѣнчался на царство и пожаловалъ кн. Пожарскаго бояриномъ, а М. званіемъ думнаго дворянина и одарилъ вотчинами. Въ новомъ званіи онъ былъ близкимъ совѣтникомъ царя; ум. 1616, оставивши послѣ себя сына Нефеда (Меѳодія), умершаго бездѣтнымъ около 1632. Памятники М. воздвигнуты въ Нижн. Новгородѣ 1815 и Москвѣ 1826. См. Соловьевъ, т. VIII и IX; Костомаровъ, „Смутное время", т. III: И. Забѣлинъ, „М. и Пожарскій" (Москва, 1883); Чичаговъ, „Жизнь кн. Пожарскаго, келаря Палицына и К. М." (Спб., 1845); И. Забѣлинъ, „М. и Пожарскій, прямые и кривые въ смутное время" (Моск., 1883).

2) М., Николай Гаврилов., педагогъ. Ум. 1861. Состав. учебники: „Краткій учебникъ русскаго языка" (нѣсколько изд.; 1-е (Спб.. 1857) и Учебникъ теоріи словесности" (16-е изд., 1877). М. писалъ критическія статьи въ журналахъ.

Минисей, горный меридіональн. кряжъ, которымъ оканчивается на сѣв. Уральскій хребетъ, не доходя до моря верстъ на 40. наиболѣе значительная верш. его, Константиновъ камень, имѣетъ 587 м. выс.

Министерство, отрасль центральнаго управленія въ государствѣ, если во главѣ стоитъ одно полномочное лицо, министръ Если власть и управленіе дробится по областямъ, то полномочныя лица, стоящія во главѣ ихъ, не называются министрами, равнымъ образомъ предсѣдатели коллегіальныхъ учрежденій, завѣдующихъ отраслями управленія, не суть министры, кои являются всегда единолично уполномоченными на власть и управленіе данною отраслью и всегда входятъ въ составъ центральнаго государственнаго управленія. М. въ такомъ смыслѣ являются учрежденіями, свойственными, по преимуществу, новому времени. Изъ европейскихъ государствъ только Швейцарія и Черногорія не имѣютъ М. Изъ внѣевропейскихъ сохранилъ коллегій для управленія вѣдомствами Китай. Въ Россіи до начала XIX в. М. не было, а управляли вѣдомствами коллегіи. М. учреждены указомъ Александра I въ 1802, а полная и стройная организація ихъ дана Сперанскимъ въ положеніяхъ 1810 и 1811, въ главныхъ чертахъ существующая и понынѣ.

Министерство военное, см. *военное министерство.*

Министерство морское, ведетъ свое начало отъ М. морск. силъ, образованн. 1802 въ числѣ 8 м—въ. Оно замѣнило адмиралтействъ-коллегію, причемъ первоначально въ составъ М. м. вошла только канцелярія и департаментъ м-ра морскихъ силъ. 1805 М. м. было преобразовано и по проекту адмир. Чичагова составилось изъ двухъ главн. отдѣловъ: адмиралтействъ-коллегіи, изъ 6 флагмановъ, по части военной, и адмиралтейскаго департамента, по ученой, учебной, искусственной и строительной частямъ; въ обоихъ. этихъ учрежденіяхъ предсѣдательствовалъ министръ,

и характеръ они имѣли чисто совѣщательный. При департаментѣ находилась канцелярія, начальникъ которой былъ ученымъ секретаремъ департамента. Въ оба совѣщательныя учрежденія, кромѣ постоянныхъ членовъ, могли быть приглашаемы и члены совѣщательные изъ профессоровъ и другихъ свѣдущихъ людей. Затѣмъ 1812 въ составъ М. м. вошелъ аудиторіатскій департаментъ. Одновременно образовано было и главное медицинское управленіе морского вѣдомства изъ генералъ-штабъ доктора и генералъ-штабъ лѣкаря. 1815 М. м. получило свое настоящее наименованіе. Новое преобразованіе М. м. совершилось 1827 и 1828 по образцу военнаго: оно составилось изъ морского штаба, и М. м., во главѣ котораго стоялъ министръ.; эти части были совершенно другъ отъ друга независимы. 1831 морской штабъ получилъ наименованіе главнаго морского штаба; при этомъ штабъ вѣдалъ строевую, научно-техническую и судебную части, а М. м. хозяйственную, по снабженію и постройкамъ и медицинскую.

1836 оба учрежд. вновь соединены подъ названіемъ М. м. 1855 во главѣ флота поставленъ генералъ-адмиралъ, съ правами министра, а въ помощь ему приданъ управляющій м-вомъ. Составъ М. м. не измѣнился, только расширены права адмиралтействъ-совѣта. Въ составъ М. м. вошли морской генералъ-аудиторіатъ и канцелярія М. м. Новое преобразованіе министерства совершилось 1860 и въ этомъ видѣ оно просуществовало до 1867, когда на основаніи 7-лѣтн. опыта было введено новое положеніе. По положенію 1860 точно опредѣлены права ген.-адм. и управляющаго М. м., опредѣлена компетенція адмиралтействъ-совѣта. Всѣ департаменты подчинялись управляющему, а инспекторскій непосредственно ген.-адмир., который имѣлъ общее главное вѣдѣніе надъ всѣмъ морскимъ вѣдомствомъ. Новое положеніе 1867 внесло частичныя измѣненія, причемъ былъ вновь образованъ техническій комитетъ. Это положеніе дѣйствовало до 1885, хотя было введено, какъ временное, всего на 5 лѣтъ. Положеніе 1885 представляетъ М. м. въ слѣдующемъ видѣ. Во главѣ морского вѣдомства стоитъ ген.-адм., главный начальникъ флота и вѣдомства, подчиненный непосредственно государю имп.; во главѣ М. м. стоитъ управляющій имъ, пользующійся правами министра въ полномъ объемѣ, но подчиненный генер.-адм.

Въ составъ М. м. входятъ слѣдующія учрежденія: 1) адмиралтействъ-совѣтъ; 2) главный военно-морской судъ; 3) главный морской штабъ; 4) четыре главныхъ управленія; 5) морской техническій комитетъ, наблюдательное учрежденіе за всѣми постройками и усовершенствованіями въ морскомъ дѣлѣ; при немъ морской музей, комиссія для производства артиллерійскихъ опытовъ и техническая лабораторія; 6) канцелярія М. м. съ кодификаціонной и юрисконсульской частями; директоръ канцеляріи состоитъ и юрисконсультомъ М. м.

Министрали, такъ назывались въ прежнія времена, а въ нѣкоторыхъ католическихъ церквахъ и теперь еще, пѣвцы, участвовавшіе при богослуженіи.

Минихъ, 1) Бурхардъ-Христофъ, гр., фельдмаршалъ, род. въ приморской области между р. Везеромъ и г. Бременомъ 1683, ум. 1767. Прошелъ военную школу и дѣятельное участіе принималъ въ войнѣ за испанское наслѣдство, находясь въ походахъ, предпринятыхъ подъ предводительствомъ Евг. Савойскаго и герц. Марльборо. 1721 пріѣхалъ въ Россію и поступилъ на службу къ Петру I. Первымъ дѣломъ въ Россіи, порученнымъ ему и исполненнымъ успѣшно, было проведеніе Обводнаго канала и дороги по берегу Невы отъ Шлиссельбурга до Петербурга въ обходъ пороговъ. 1723 М. поручено было сооруженіе Ладожскаго канала. М. постарался 1725 обезпечить свое положеніе и подписалъ условія, договорившись 10 лѣтъ оставаться на русской службѣ; кромѣ жалованья и помѣстій, ему были отданы всѣ таможенные и кабацкіе сборы на Ладожскомъ каналѣ. При Петрѣ II онъ получилъ званіе главнаго директора надъ фортификаціями. 1728, когда царь уѣхалъ въ Москву, М. поручили въ управленіе Ингерманландію, Карелію и Финляндію и назнач. командующ. войсками. Въ этомъ г. оконченъ былъ Ладожскій каналъ и М. пожалованъ графскимъ достоинствомъ. 1729 назначенъ еще и главнымъ начальникомъ артиллеріи. Съ воцареніемъ Анны I., онъ сблизился съ Бирономъ и Остерманомъ и былъ назначенъ генер.-фельдцейхмейстеромъ, а затѣмъ президентомъ военной коллегіи. М. предложилъ императрицѣ учредить вмѣсто уничтоженнаго верховнаго тайнаго сов., кабинетъ, куда Анна назначила членомъ и его самого. 1731 М. былъ сдѣланъ предсѣдателемъ комиссіи военныхъ дѣлъ; онъ ввелъ много измѣненій въ организацію арміи, образовалъ 2 гвард. полка, — измайловскій и конный, далъ самостоятельный видъ инженерной части, учредилъ Сухопутный кадетскій корпусъ 1731 и т. п. 1732 награжденъ званіемъ ген.-фельдмаршала; 1734, назначенный командующимъ войсками въ Польшѣ, осадилъ и взялъ кр. Гданскъ (Данцигъ), въ которомъ засѣлъ Станиславъ Лещинскій, соперникъ кор. Августа III, поддерживаемаго Россіею. 1736 онъ былъ назначенъ командующимъ арміею противъ турокъ; поручивъ осаду г. Азова ген. Левашову, М. черезъ Перекопъ двинулся въ Крымъ, взялъ Бахчисарай, но недостатокъ припасовъ и жара заставили его удалиться съ полуострова. Во время этого похода погибло до 30,000 чел. 1737 М. взялъ Очаковъ, 1738 двинулся въ Бессарабію, взялъ кр. Хотинъ, нанесъ туркамъ полное пораженіе при Ставучанахъ (1739) и мечталъ перенести войну за Дунай и

завоевать Константинополь, но союзники русскихъ, австрійцы, въ томъ же году заключили съ турками миръ въ Бѣлградѣ, къ которому должна была присоединиться и Россія. М. былъ однимъ изъ лицъ, дѣятельно поддерживавшихъ кандидатуру Бирона на регентство. Послѣ смерти Анны I., М. сблизился съ принц. Анной Леопольдовной и въ ночь съ 8 на 9 произвелъ переворотъ, низвергшій регента Бирона и предоставившій регентство принцессѣ Аннѣ. Фельдмаршалъ уступилъ первое званіе въ имперіи генералиссимуса принцу Антону-Ульриху, а самъ удовольствовался вторымъ званіемъ — перваго министра. Вскорѣ у М. начались несогласія съ принцемъ, регентша передала веденіе внѣшнихъ дѣлъ Остерману, а внутрен. — кн. Черкасскому, такъ что у него остались въ завѣдываніи только дѣла военныя. Послѣ переворота 24—25 ноября 1741, былъ отправленъ въ ссылку въ Пелымъ. Изъ ссылки въ Петербургъ онъ посылалъ разные проекты и присоединялъ просьбы о помилованіи, остававшіяся безрезультатными. Только Петръ III возвратилъ ему свободу, фельдмаршальство и всѣ другія права. Екатерина II назначила главнокомандующимъ надъ портами — рогервикскимъ, ревельскимъ, нарвскимъ, кронштадтскимъ, и надъ Ладожскимъ каналомъ. См. соч. Миниха: „Recueil des écluses et des travaux du grand canal de Ladoga“ и „Ebauche pour donner une idée de la forme du gouvernement de l'Empire de Russie“ (напечат. въ „Записк. Иностр. о Россіи“, 1874, т. 2); тамъ же помѣщенъ библіографич. указатель и статья М. Хмырова, „Фельдцейхмейстерство М-ха“.

2) М., Іоаннъ Эрнестъ, сынъ фельдмаршала, род. 1707, ум. 1788, учился въ Ригѣ и Женевѣ, былъ повѣреннымъ въ Парижѣ. 1736 былъ посломъ у кор. Августа III, затѣмъ послѣдовательно пожалованъ камергеромъ, оберъ-гофмаршаломъ и генер.-поручикомъ. Сосланный Елизаветой Петровной въ Вологду 1742, прожилъ тамъ 20 лѣтъ. Екатерина II поставила его во главѣ коммерцъ-коллегіи. Написанныя имъ во время ссылки „Записки для дѣтей“ напечаны 1817 въ Спб.; въ нихъ много матерьяла для біографіи автора и для характеристики царствованія Анны.

3) М., Христіанъ Вильгельмъ, баронъ, братъ фельдмаршала, род. 1688, ум. 1768. Поступивши на русскую службу, былъ одно время, 1734—36, начальникомъ кадетскаго корпуса, потомъ управлялъ монетной канцеляріей, а 1742—60 въ званіи оберъ-гофмейстера завѣдывалъ главною дворцовой канцеляріею.

Миницкій, 1) Иванъ, объявилъ себя 1738 чудесно спасшимся царевичемъ Алексѣемъ Петров., былъ схваченъ и казненъ.

2) М., Михаилъ Ивановичъ, морской писатель, адмиралъ, род. 1772, ум. 1829. Напечаталъ: „О порядкѣ производства работъ при вооруженіи кораблей для плаванія“ (1826); „О дѣйствіи орудіями на корабляхъ при сраженіи съ непріятелемъ“ (1828); перев. съ английск. „Описаніе знаменит. сраженій англійскаго флота“ (1829).

Минишевскій, Іосифъ Ал—ндръ, польскій беллетристъ, род. 1823, ум. 1863. Написалъ повѣсть изъ старой польской исторіи „Jan Pieniążek“ (1843) и „Jadźwindowie“ (1845), которыя успѣхомъ не пользовались. Гораздо больше пришлись по вкусу читателей компилятивные, полу-беллетристическіе, полу-историч. разсказы, изд. въ нѣскольк. том. подъ загл. „Starzy“. Наилучш. повѣсти М.: „Grzechy powczednie“ (1850) и „Legenda o Królu Lechu“ (1850). Кромѣ повѣстей, М. писалъ фельетоны и рядъ очерковъ, собранныхъ въ книгѣ „Galeryja obrazów staroszlacheckich“. Повѣсти М. отчасти напоминаютъ романы I. Крашевскаго.

Миніатюра (отъ лат. minium), такъ назывались первоначально нарисованныя и раскрашенныя украшенія рукописныхъ книгъ. Древнѣйшія М., исполненныя около 3000 тому назадъ, мы находимъ въ Египтѣ, на сверткахъ папируса въ древнихъ саркофагахъ. Древніе римляне также украшали свои рукописи рисунками, но отъ нихъ до христіанской эпохи ничего не сохранилось. Самый старинный образецъ римской М. — рукопись изъ отрывковъ Виргилія, принадлежащая къ IV в. нашей эры. Особеннаго и своеобразнаго развитія миніатюрная живопись достигла въ это время въ Византіи, гдѣ она отдѣлилась отъ каллиграфіи и составила самостоятельную отрасль искусства. Изъ византійскихъ рукописей съ М. особенно замѣчательны книга Бытія V в. и Лѣчебникъ Діоскорида съ портретами врачей (обѣ въ Вѣнѣ), латинская библія 540 во Флоренціи и наконецъ пергаментный свитокъ VII в. въ ватиканской библіотекѣ (см. табл. „Орнаментъ II“, фиг. 38 и 39). Особенная и своеобразная М. развилась также въ VII и VIII в. въ Ирландіи (см. „Орнаментъ II“, фиг. 36 и 37), откуда странствующіе монахи занесли ее въ Англію и на материкъ. Книги съ такими ирландскими или англо-саксонскими М. находятся въ многихъ большихъ библіот. Англіи, Германіи, въ Амброзіанской библіотекѣ въ Миланѣ и т. д. Подъ вліяніемъ Карла В. миніатюрная живопись пріобрѣла новое развитіе и направленіе и къ концу XIV в. достигла въ Германіи, Франціи и Нидерландахъ высшаго расцвѣта. Съ IX в. начинаютъ украшать рукописи не только инициалами и М. въ текстѣ, но и отдѣльными картинными иллюстраціями. Особенно замѣчательны въ этомъ отношеніи Вессобруннская рукопись 814 въ Мюнхенѣ, Евангеліе имп. Лотаря 840, Библія Карла Лысаго въ Парижѣ и Евангеліе Карла В. въ Вѣнѣ. Византійская миніатюрная живопись имѣла вліяніе также и на русскую М. (см. табл. „Орнаментъ II“, фиг. 18 и 19). Съ середины XII в. начинаетъ образоваться самостоятельный нѣмецкій стиль въ М. и византійскій стиль уступаетъ въ запад-

ной Европѣ мѣсто чисто нѣмецкому. Въ первомъ періодѣ готическаго искусства М. состоитъ почти исключительно изъ раскрашенныхъ рисунковъ перомъ, къ преобладаніемъ готическихъ формъ въ орнаментѣ. Таковы изъ нѣмецкихъ М. рукопись „Parzival" Вольфрама фонъ Эшенбаха въ Мюнхенѣ, а изъ французскихъ — псалтырь Людовика IX въ Парижѣ. Въ второмъ періодѣ готическаго искусства мѣсто раскрашеннаго рисунка перомъ заступаютъ рисунки, исполненные кистью, красками съ золотомъ (см. „Орнаментъ II", фиг. 40—46). Лучшіе образцы работъ этого рода: „Le livre des merveilles du monde", переводъ Ливія 1350 въ Парижѣ и молитвенникъ Маргариты Баварской въ Лондонѣ. М. въ рукописяхъ начала XV в. являются образцами высшей степени развитія этого искусства. М. нѣкоторыхъ рукописей приписываютъ ванъ Эйку. Изъ его школы произошли: франц. переводъ Ливія (1440) въ Парижѣ, „Chronique d'Angleterre", „Histoire du royaume de Jerusalem" въ Вѣнѣ, Молитвенникъ имп. Максимиліана I, съ рисунками А. Дюрера въ Мюнхенѣ, Молитвенникъ Карла V и „Hortulus animae" Себастіана Бранта въ Вѣнѣ (см. табл. „Орнаментъ II", фиг. 47). Между многочисленными, занимавшимися М., иллюминистами, выдѣляется Георгъ Глокентонъ, родоначальникъ нѣсколькихъ поколѣній художниковъ посвятившихъ себя той же профессіи, и сынъ его, исполнившій большой миссалъ и молитвенникъ (1531) для архіеп. Альбрехта Майнцскаго (см. табл. „Орнаментъ II", фиг. 29 и 33). Но наивысшей степени процвѣтанія М. достигла въ Италіи, гдѣ такіе выдающіеся художники, какъ Джіотто, Джироламо деи Либри, Либерале да Верона и Джуліо Кловіо исполнили множество книгъ для государей, папъ, церквей и т. д. (см. табл. „Орнаментъ III", фиг. 4, 7, 8, 10, 16, 18 и 19). На Востокѣ украшеніе книгъ также достигло высокой степени совершенства. Образцы этого рода М. хранятся въ библіотекахъ Лондона, Парижа, Оксфорда и т. д. (см. табл. „Орнаментъ II", фиг. 8 и 9, 14 и 15; табл. IV, фиг. 6—8). Въ первыя времена книгопечатанія книги продолжали иллюстрировать и украшать М. отъ руки, но уже въ XVI ручная М. мало по мало исчезаетъ и замѣняется сначала гравюрой на деревѣ, а затѣмъ на мѣди. Названіе М. въ XVII в. было перенесено сначала на картины малаго масштаба, б. ч. на пергаментѣ. Такія работы исполнены чрезвычайно тщательно. Миніатюрные портреты, сначала на мѣди, потомъ на слоновой кости, были въ большой модѣ въ XVIII в. См. Comte de Bastard, „Peintures et ornaments des manuscrits" (Пар., 1835); Jones, „The illuminated book of the middle-ages" (Лонд., 1847—50); „Sammlung der schönsten Miniaturen des Mittelalters" (Вѣна, 1872); Lumsden Propert, „History of miniature art" (Лонд., 1887); Bradley, „A dictionary of miniaturists, illuminators, calligraphers and copyists" (1887—89); L. v. Kobell, „Kunstvolle Miniaturen und Initialen aus Handschriften des 4.—16. Jahrhunderts" (Мюнх., 1894); Beissel, „Vatikanische Miniaturen" (Фрейб. въ Бр., 1893); Leitschuh, „Geschichte der karolingischen Malerei" (Берл., 1894). Кондаковъ, „Исторія византійскаго искусства".

Миній, миѳическій герой изъ племени минійцевъ, сынъ Орхомена или Посейдона. Ему поклонялись въ Орхоменѣ.

Минійцы, миѳическое имя одного греческаго племени, поселившагося въ Беотіи. М. распространились также на Лемносѣ, Амиклахъ, Ѳерѣ и Киренѣ. Они были смѣлыми пиратами. Такъ какъ большинство аргонавтовъ происходило отъ дочерей царя Минія, то и сами аргонавты назывались М. См. Müller, „Orchomenos und die Minyer" (1844).

Миніэ (Minieh), Минье (Munye), егип. пров. (мудиріэ) въ Верхн. Египтѣ, по обѣимъ сторон. Нила, площ. 110,901 кв. км. (1998,7 кв. км. удобной земли); жит. (1882) 314,818 (339 иностр.). Одноим. гл. гор. на лѣв. бер. Нила, при ж. д. Каиръ-Сіутъ, пароходная станція, дворецъ вице-короля, жит. (1882) 15,900. Вблизи извѣстный коптскій монастырь Дейръ эль Бакара.

Минквицъ, Іоганнъ, поэтъ, переводчикъ и филологъ, род. 1812, ум. 1885, учился въ Лейпцигѣ и былъ впослѣдствіе профессоромъ мѣстнаго унив. Кромѣ перевода греческихъ писателей, онъ написалъ: „Lehrbuch der deutschen Verskunst" (Лейпц., 1844, 6 изд. 1878); „Taschenwörterbuch der Mythologie aller Völker" (1852, 6 изд. 1883); „Lehrbuch der rhythmischen Malerei der deutschen Sprache" (1855, 2 изд. 1858); „Der illustrierte neuhochdeutsche Parnass" (1860, 2 изд. 1864) и др. Какъ поэтъ, онъ былъ подражателемъ направленія Платена, жизнь котораго онъ описалъ (Лейпц., 1838) и издалъ его поэтическія и литературныя произведенія (1852, 2 т.).

Минквицъ, Ольга Ѳедор., даровитая концертная пѣвица и педагогъ. Род. 1845. Музыкальное образованіе получила въ спб. консерваторіи по классу пѣнія проф. г-жи Ниссенъ-Саломанъ.

Минкина, Настасья Ѳедоровна, домоправительница гр. А. А. Аракчеева, крестьянка, купленная временщикомъ и вскорѣ (ок. 1800) вполнѣ овладѣвшая имъ. Пользуясь безусловнымъ его довѣріемъ, она оказывала многимъ протекцію, даже изъ лицъ высокопоставленныхъ, забѣгавшихъ къ ней. Въ то же время, въ отсутствіе Аракчеева, предавалась кутежамъ и любовнымъ похожденіямъ, о чемъ Аракчеевъ узналъ уже послѣ ея смерти. Для укрѣпленія связи она сказалась беременной и выдала за своего—сына крестьянки Лукьяновой, признаннаго графомъ и воспитаннаго подъ именемъ Мих. Андр. Шумскаго. М. была необыкновенно жестока съ крѣпостными. Ихъ попытка отравить М. 1821 не удалась. Она была зарѣзана 1825 поваренкомъ Вас. Антоновымъ при

содѣйствіи другихъ дворовыхъ. При исполненіи приговора надъ убійцами трое были засѣчены до смерти, многіе биты и сосланы въ каторжныя работы. См. В., „Н. Ѳ. М.“ („Русск. Стар“., 1888 № 3, 1871 №№ 2, 9 и др.).

Минкусъ, Людвигъ, балетный композиторъ и скрипачъ. Род. 1827, ум. 1890. Музыкальное образованіе получилъ въ Вѣнѣ. 1861—72 находился инспекторомъ музыки въ Москвѣ. Съ 1872 до кончины состоялъ композиторомъ при императорскомъ спб. балетѣ, написавъ музыку для 16 балетовъ, каковы: „Фіамета“, „Золотая рыбка“, „Камарго“, „Баядерка“, „Зорайя“ и др.

Минная болѣзнь, комплексъ болѣзненныхъ явленій, вызываемыхъ вдыханіемъ газовъ образующихся послѣ взрыва минъ. Такъ какъ въ газахъ содержится окись углерода, то симптомы при М. б. тѣ же, что и при отравленіи окисью углерода. Въ легкихъ случаяхъ всѣ симптомы проходятъ при вдыханіи чистаго воздуха; въ тяжелыхъ — больной внезапно падаетъ, дыханіе останавливается и при явленіяхъ безсознательнаго состоянія и судорогъ наступаетъ смерть.

Минная война, или примѣненіе миннаго искусства при атакѣ и оборонѣ крѣпостей, имѣетъ мѣсто всегда, когда этому благопріятствуетъ грунтъ, а обороняющійся сопротивляется съ надлежащимъ упорствомъ. Сила современн. огнестрѣльнаго оружія дѣлаетъ для атакующаго затруднительнымъ доведеніе подступовъ до самой крѣпостной ограды, поэтому онъ предпочитаетъ подвигаться къ ней подземными путями. Предвидя это, обороняющійся долженъ еще въ мирное время приспособить особую контръ-минную систему съ цѣлью противодѣйствовать движенію осаждающаго. Контръ - минная система (см. „крѣпость“ I“, рис. 8, 9 и 10) представляетъ собою рядъ галлерей, выходящихъ изъ контръ-эскарпа въ перпендикулярномъ къ нему направленіи, галлереи эти соединяются окружающей галлереей, служащею для выведенія въ военное время деревянныхъ, временныхъ галлерей и составляющей преграду на каждомъ мѣстѣ для галлерей непріятеля Атакующій выводитъ свои минныя галлереи изъ послѣдней параллели, опускаясь подъ землю колодцами или спусками. Цѣль его дѣйствій—разрушеніе контръ-минной системы, овладѣніе подземнымъ пространствомъ, производство обвала въ контръ-эскарпѣ и воронокъ на гребнѣ глассиса; воронки эти обращаются въ траншею.

Дѣйствія какъ атакующаго, такъ и обороняющагося сводятся къ тому, чтобы предупреждать своими взрывами таковые же противника; каждый изъ нихъ долженъ стремится произвести обвалъ въ возможно близкомъ разстояніи отъ головы миннаго хода противника и тѣмъ нанести ему возможно большій вредъ. Обороняющійся долженъ стремиться воспрепятствовать атакующему идти впередъ, поэтому, не увлекаясь длиною своихъ ходовъ, онъ долженъ выходить на встрѣчу противнику возможно большимъ числомъ головъ (конецъ миннаго хода); для разрушенія системы противника онъ дѣйствуетъ камуфлетами, чтобы взрывъ не образовывалъ на поверхности земли воронки, которою осаждающій несомнѣнно воспользуется; атакующій, наоборотъ, дѣйствуетъ усиленными горнами, выводя свои галлереи возможно далеко. М. в. имѣетъ громадное значеніе при оборонѣ крѣпостей, задерживая ихъ паденіе иногда на значительное время, такъ Севастополь, благодаря удачной М. в., продержался лишніе 5 мѣсяцевъ. См. Фроловъ, „М. в. въ Севастополѣ“ (1868); П. Клокачевъ, Краткій курсъ „Атаки и обороны и Миннаго искусства“ (Спб., 1901).

Минная школа, для нижнихъ чиновъ флота, учреждена 1874 въ Кронштадтѣ; въ ней одновременно обучаются въ 3-хъ различныхъ классахъ минеры, минные машинисты и минные квартирмейстеры; курсъ одногодичный; для окончившихъ школу открыты повторительные курсы и особый классъ электроосвѣтителей. Такая же школа учреждена для черноморскаго флота въ Николаевѣ.

Миннеаполисъ, гл. гор. графства Геннепинъ въ Сѣв.-Амер. штатѣ Миннесота, на обоихъ бер. Миссисипи и на о. Николлетъ, узловая ст. нѣсколькихъ ж. д., 1860 г. только 2565, 1895 г. 210,000 жит.; лѣсная биржа, публ. библіотека, музей, университ. Миннесоты (библіот. въ 39,640 том.), лютер. духовный колледжъ, значит. промышленность, обязанная существованіемъ водопаду Сентъ Антони; 1890 въ 2723 промышл. завед. 27,792 рабоч. произвели товаровъ на 82,9 милл. долл., между пр. 18 мельницъ (производство 27,8 милл. долл.), 17 лѣсопиленъ (7,2 милл.), 22 токарн. фабрики (2,4 милл.), 7 чугунноплавильныхъ, 43 литейныхъ и машиностроительныхъ зав., 9 мебельныхъ, 16 бочарныхъ фабр.; торговля хлѣбомъ и мукой, затѣмъ лѣсомъ.

Миннебурги, средневѣковое увеселеніе въ рыцарскихъ замкахъ. Дамы защищали нарочно для этого построенную крѣпость противъ рыцарей, причемъ снарядами служили лакомства, цвѣты и духи. Игра кончалась тѣмъ, что рыцари подъ градомъ цвѣтовъ овладывали крѣпостью съ помощью веревочныхъ лѣстницъ и брали дамъ въ плѣнъ.

Миннезингеры, или миннезенгеры. были лирическіе пѣвцы въ Германіи въ XII и XIII в. Поэзія ихъ является вполнѣ оригинальнымъ продуктомъ нѣмецкой народности среднихъ вѣковъ и развилась исключительно на почвѣ поклоненія женщинѣ, красотѣ, благородству, идеализируя женщину до степени неземного существа. Древнѣйшіе памятники этой лирики весьма несовершенны по формѣ, нося народный характеръ, но постепенно поэзія совершенствуется, переходя въ высшіе слои рыцарства. Состоитъ она преимуществен-

но изъ пѣсенъ, хвалебныхъ, грустныхъ, часто разсказывающихъ о тѣхъ или другихъ подвигахъ рыцарей во славу женской красоты и любви. Поэзія М. была въ сущности поэзіей любви. Лучшимъ ея представителемъ былъ лирикъ Вальтеръ фонъ деръ Фогельвейде. Пѣлись эти пѣсни подъ аккомпаниментъ струнныхъ инструментовъ, и пѣвцы, странствуя изъ замка въ замокъ, всюду были желанными гостями. Возникла эта лирическая поэзія на Дунаѣ и широко разошлась по Германіи, дойдя въ XII в. до высшей точки процвѣтанія и имѣя среди своихъ пѣвцовъ даже лицъ королевской крови (кор. Генрихъ IV, ум. 1197). Знаменитыми пѣвцами въ эту эпоху были: Генрихъ Морунгенъ, Рейнмаръ, Гартманъ фонъ Ауэ и др. Лучшимъ виртуозомъ былъ Конрадъ Вюрцбургъ. Процвѣтала поэзія М. особенно при дворахъ австрійскихъ герцоговъ, въ Богеміи и при дворѣ ландграфа Тюрингіи. Памятниками этой поэзіи можно назвать: „Manessiche Handschrift", изданную въ Штутгартѣ Пфейферомъ и Феллнеромъ (1843). Затѣмъ существуетъ изданіе Ганни въ 4 т. (Лейпц., 1838), Барчи (Штуттг., 1893). Поэзія XII в. подъ загл. „Des Minnesangs Frühling" (изд. Лахмана и Гаупта, Лейпц., 1857). См. Wolf, „Ueber die Lais, Sequenzen u. Leiche" (Гейдельб., 1841); Lachmann, „Ueber die Leiche" (1829); Uhland, „Der Minnesang", (въ сочин. „Schriften zur Geschichte der Dichtung u. Sage", Штутг., 1870); Scherer, „Die Anfänge des Minnesangs" (Вѣна, 1875); Burdach, „Reinmar des Alte u. Walter v. d. Vogelweide" (Лейпц., 1880); A. Schultz, „Das höfiche Leben zur Zeit der M." (2 изд., Лейпц., 1889, 2 т.); Börckel, „Die fürstlichen M. der Manesseschen Liederhandschrift" (Майнцъ, 1882); „Bekker, „Der altheimische Minnesang" (Галле, 1882); „Lyon, „Minne- u. Meistersang" (Лейпц, 1882).

Миннесота, Сентъ Петерсъ Риверъ, р. въ Соед. Штатахъ, начин. въ Ю. Дакотѣ, течетъ сквозь оз. Бигъ Стонъ, далѣе по штату М.; впадаетъ выше Сентъ Поля въ Миссиссипи; длина 512 км., судоходенъ для пароходовъ на прот. 64 км.

Миннесота, штатъ С.-Амер. Союза, между 43° 30′—49° с. ш. и 89° 39′—97° 5′ з. д., граничитъ на с. Канадой, на в. Верхнимъ оз., пл. 215,910 кв. км., жит. (1890) 1.301,827 (6 на 1 кв. км.), изъ нихъ женщ. только 606,506 ч., 5667 темнокожихъ, 467,356 иностранныхъ урож. (116,953 нѣмцевъ), 7065 индѣйцевъ. Высота въ сред. 310 м., нигдѣ не превышаетъ 520 м.; холмы Миссэби Гилльсъ на с. служатъ водораздѣломъ между Миссиссипи, Великими озерами и оз. Виннипегъ. Сѣверовостокъ покрытъ хвойными лѣсами и болотами; на ю. преобладаетъ холмистая прерія, но есть и большой лѣсъ; всего лѣса покрываютъ 30% площ. Въ центрѣ и на с.-в. господствуетъ архейская формація, на в. кэмбрійская и силурійская, по Красной рѣкѣ (Редъ Риверъ) мѣловая; ледниковыя валунныя отложенія то устилаютъ равнины, то образуютъ холмы. Главныя рѣки: Миссиссипи (истоки въ штатѣ) и его притокъ М.; Редъ и Рени образуютъ часть сѣв. границы; изъ озеръ (около 10,000) значительны: оз. Редъ (истокъ р. Редъ), Личъ и Милль, оба безъ видимаго стока, и на канадск. границѣ оз. Рени и Лэкъ офъ з'Вудсъ (Лѣсное оз.). Климатъ здоровый, суровый и очень сухой; темпер. (Ст. Поль): сред. годовая 5,9°, лѣта до 38°, зимы до—30°; Миссиссипи 5 мѣсяцевъ подо льдомъ. Въ начальныхъ школахъ 1890 преподавало 9230 учителей; высшихъ и сред. школъ 11, изъ нихъ университетъ М. въ Миннеаполисѣ; выходятъ 499 газетъ; болѣе половины насел. занимается сельскимъ хозяйствомъ; 1890 пшеницей засѣяно 1.349,051, овсомъ 631,703, маисомъ 360,676 гкар., остальное ячменемъ, рожью, гречихой, льномъ, картофелемъ; лошадей было 461,509, рог. скота 1.373,579, овецъ 399,049, свиней 853,715; на Верхнемъ оз. рыбныя ловли. На с.-в. добываютъ мѣдь и желѣзо; 1890: 1755 рудокоповъ добыли 864,508 тон. руды; въ долинѣ р. Редъ соленые источники. Часть фабрикъ движется водопадами; 1890 въ 7505 фабр. 79,629 рабоч. произвели товаровъ на 192 милл. долл.; наиб. важны лѣсопильни, мельницы, фабрики земледѣльческихъ орудій, платья, машинъ, бочарни, пивоварни. Жел. дор. имѣютъ прот. 8544 км. Губернаторъ и высшіе чиновники избираются народомъ на 2 года; сенатъ состоитъ изъ 54, парламентъ изъ 114 членовъ; въ сенатѣ Союза М. имѣетъ 2, въ палатѣ депутатовъ 7 представителей, при избраніи президента 9 голос.; гл. г. Сентъ Поль. — Въ XVII в. М. посѣщали канад. мѣховые торговцы; 1673 Джольетъ и патеръ Маркеттъ плавали по верхнему Миссиссипи; 1689 М. завладѣли французы; впослѣдствіе они уступили его англичанамъ, а послѣдніе 1812 Соед. Штатамъ; колонизація началась 1845; 1849 было 5000 бѣлыхъ и М. сталъ территоріей; съ 1858 штатъ. См. Niles, „Geography, history and resources of Minnesota" (Ст. Поль, 1885).

Минные инструменты и приборы, употребляемые при минныхъ работахъ, кромѣ обыкновенныхъ шанцевыхъ инструментовъ, суть скребокъ или лопата съ нажимомъ, ломъ съ расщепомъ, молотки, деревянныя колотушки и различные плотничные инструменты. Для выниманія и вывоза земли изъ колодцевъ и галлерей употребляются вороты съ бадьями (родъ ведеръ), земляные мѣшки и минныя тележки; послѣднія имѣютъ чугунныя колеса съ резиновыми шинами, канаты отъ тележекъ прикрѣпляются къ вороту; для откачиванія воды употребляются насосы Шеблера и Грендля. Направленіе галлерей опредѣляется по гоніометру и пель-компасу; послѣдній представляетъ буссоль съ діоптрами и является приборомъ, контролирующимъ повороты и направленіе выходовъ; гоніометръ — угломѣрный приборъ,

состоитъ изъ двухъ линеекъ и транспортира. Вентиляція производится центробѣжными вентиляторами. Освѣщеніе же — обыкновеннымъ потайнымъ фонаремъ, электрической лампой Труве, самосвѣтящимися предметами и свѣчами въ особыхъ шандалахъ. Въ каменистомъ грунтѣ приходится употреблять каменотесныя долота, буравы, кирки или кьюры и кіанки, или желѣзныя колотушки, и обыкновенные молота.

Минные классы, учреждены для ознакомленія офицеровъ и механиковъ флота съ миннымъ дѣломъ; офицерскій классъ существуетъ съ 1874, классъ минныхъ механиковъ съ 1880; курсъ одногодичный. Кромѣ того, офицерамъ, назначеннымъ для командованія миноносками, читается (2 мѣс.) краткій курсъ минного дѣла.

Минный ложементъ, траншея, располагаемая позади послѣдней параллели атакующаго, для помѣщенія караула и минныхъ колодцевъ или спусковъ.

Минный офицеръ, званіе, получаемое офицерами, окончившими минные классы; дѣлятся на 2 разряда; на судахъ завѣдываютъ минною частью.

Минныя роты, особыя части инженерныхъ войскъ, назначенныя для устройства и содержанія подводныхъ минныхъ загражденій въ приморскихъ крѣпостяхъ и на рѣкахъ, протекающихъ чрезъ оборонительные раіоны. 1890 существовавшія ранѣе 4 М. р. (2 на Балтійскомъ побережьи, 2 на Черномъ морѣ) переформированы въ 8 крѣпостныхъ М. р.; 1892 сформирована крѣпостная М. р. въ кр. Владивостокѣ и 2 рѣчныхъ М. р. (на Вислѣ и Наревѣ), а 1897 сформированы М. р. Амурская (для обороны устьевъ Амура) и Новокіевская (для обороны залива Посьетъ); всего 13.

Минныя суда, вооруженныя преимущественно миннымъ вооруженіемъ, артиллерійское же вооруженіе ихъ имѣетъ лишь дополнительное значеніе. Первое примѣненіе М. суда получили во время американской междоусобной войны 1863, когда къ малымъ судамъ были приспособлены шестовыя мины. Такія же суда сыграли большую роль въ русско-турецкую войну. Въ настоящее время М. суда дѣйствуютъ исключительно самодвижущимися минами, преимущественно Уайтхеда. Типы М. судовъ различны, смотря по ихъ назначенію. Наименьшія изъ нихъ — подъемные М. катера, являющіеся въ качествѣ вооруженія на большихъ военныхъ корабляхъ, затѣмъ слѣдуютъ миноноски береговой обороны, служащія для активной обороны береговъ и не могущія дѣйствовать въ открытомъ морѣ. Для послѣдняго служатъ миноносцы, наилучшими изъ которыхъ являются миноносцы типа Шихау (описаніе и дѣйствіе ихъ см. табл. II и III къ ст. *мины*); они могутъ дѣйствовать въ составѣ эскадръ и способны на самостоятельныя дѣйствія, но размѣры ихъ не позволяютъ имъ вполнѣ удовлетворять своему назначенію въ свѣжую погоду и при очень большомъ удаленіи отъ береговъ или эскадръ. Для такихъ назначеній употребляются минные крейсера, имѣющіе водоизмѣщеніе отъ 400—1300 тоннъ; они снабжены какъ сильнымъ артиллерійскимъ, такъ и миннымъ вооруженіями и способны дѣйствовать и въ качествѣ минныхъ истребителей, а также для установки минныхъ загражденій Для борьбы съ М. судами, такъ какъ употребляемыя для этой цѣли бонны и сѣти, окружающія суда, не всегда достаточны, успѣшно примѣняются всякія вообще поворотливыя и быстроходныя суда, снабженныя сильной и многочисленной скорострѣльной артиллеріей, которая одна въ настоящее время признается дѣйствительнымъ средствомъ борьбы съ М. судами; такія суда носятъ названіе контръ-миноносцевъ. При эскадрахъ, кромѣ того, имѣются минные транспорты, являющіеся складомъ минныхъ принадлежностей для эскадры, ея минной мастерской, и имѣется большое количество минныхъ загражденій. За послѣднее время, вслѣдъ за изобрѣтеніемъ подводныхъ судовъ, они сыграютъ громадную роль, являясь совершенно непобѣдимыми миноносками. М. судамъ во флотахъ отведено теперь весьма почетное мѣсто; по ихъ количеству первое мѣсто занимаетъ Англія, второе — Франція, третье — Россія, затѣмъ Италія, Соедин. Штаты, Японія, Германія и Австро-Венгрія.

Миноги (Petromyzon), родъ рыбъ изъ семейства миногъ (Petromyzontidae) подкласса круглоротыхъ (Cyclostomi), похожія на угрей, голыя рыбы, съ круглымъ ртомъ, образующимъ присоску (рис. 1-й) съ роговыми зубами, безъ верхней челюсти, семью парами жаберныхъ мѣшечковъ, изъ которыхъ каждый открывается наружу особымъ отверстіемъ, и двумя спинными плавниками, изъ которыхъ задній сроссся съ хвостовымъ плавникомъ. М. проходятъ рядъ превращеній. Ручьевая М. (Petromyzon Planeri) отъ 20—40 см. длиной, съ двумя слитыми вмѣстѣ спинными плавниками. Верхняя часть

Рис. 1.

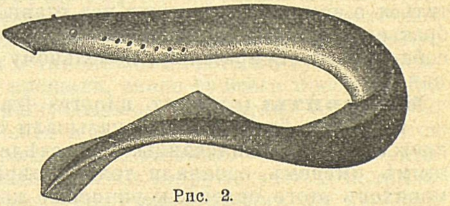


Рис. 2.

тѣла оливковаго, по бокамъ желтоватаго, а внизу бѣлаго цвѣта; живетъ въ ручьяхъ, рѣкахъ, а также и моряхъ Европы и С. Америки. Въ апрѣлѣ мечетъ икру и настолько при этомъ истощается, что гибнетъ. Изъ яицъ выходитъ описанная, какъ особый видъ рыбы, личинка, названная

пескоройкой (Ammocaetes branchialis). Молодая М. матоваго серебристаго цвѣта и отличается отъ взрослой и своимъ внутреннимъ строеніемъ. Она живетъ въ илѣ, гдѣ и превращается въ зрѣлую М. Рѣчная М. (обыкновенная рѣчная М., P. fluviatilis *L.*, рис. 2) до 50 см. длиной, съ раздѣленными спинными плавниками, сверху зеленовато-голубаго, по бокамъ желтоватаго, а внизу серебристо-бѣлаго цвѣта съ фіолетовыми плавниками. Живетъ въ прѣсныхъ водахъ и въ моряхъ, омывающихъ берега Европы и С. Америки, весной подымается въ рѣки, чтобы метать икру, и возвращается осенью опять въ море, но въ большихъ рѣкахъ и озерахъ иногда остается. Личинка очень походитъ на личинку ручьевой М. Морская М. (P. marinus *L.*), длиной до одного метра и вѣсомъ въ 3 кг., съ широкой бахромой кожистыхъ сосочковъ на внутреннемъ краю губъ, съ раздѣленными спинными плавниками; сверху бѣловато-зеленаго, на бокахъ темнокоричневаго или оливковаго, а внизу бѣлаго цвѣта. Живетъ во всѣхъ моряхъ Европы, за исключеніемъ Чернаго моря, также и въ моряхъ, омывающихъ берега з. Африки и С. Америки; весной мечетъ икру. См. Goette, „Entwickelungsgeschichte des Flusneunauges" (Гамб., 1890).

Мино да Фіезоле, см. *Фіезоле.*

Минoратъ, есть институтъ наслѣдованія младшихъ сыновей и противоположный по своему существу маіорату. У насъ этотъ институтъ, и то не безусловно, существуетъ лишь въ правилахъ о наслѣдованіи послѣ колонистовъ въ земляхъ, отведенныхъ имъ отъ казны. Начало свое этотъ институтъ, не привившійся, впрочемъ, на практикѣ, ведетъ отъ указа 19 марта 1764, имѣвшаго цѣлью поддержать цѣльность отдѣльн. хозяйственныхъ участковъ. Впрочемъ, М. установленъ въ Уст. о колон. лишь факультативно, на случай способности младшаго сына къ владѣнію участкомъ, въ противномъ же случаѣ допускается назначеніе наслѣдникомъ и болѣе дальнихъ родственниковъ. При малолѣтствѣ младшаго сына наслѣдодатель, а за отсутствіемъ распоряженій съ его стороны—начальникъ округа, должны позаботиться о назначеніи опекуна изъ старшихъ братьевъ или иныхъ родственниковъ, способныхъ къ исправному земельному хозяйству.

Минориты (отъ лат. minores fratres — меньшая братія), такъ называли себя прежде всѣ францисканцы. Впослѣдствіе этимъ именемъ означали только сѣрыхъ монаховъ этого ордена, коричневые же носили названіе францисканцевъ.

Минорка, Менорка, Balearis minor, одинъ изъ Балеарскихъ о—вовъ (см.), площ. 760 кв. км., образ. скалистое плато съ возвышеніями до 350 м., берега мало доступны, почва камениста и мало продуктивна, клим. пріятный, но съ сильными дождями весной и осенью (ср. годов. температ. 17,5°, годов. колич. осадк. 690 мм.). Жит. (1877) 39,041. Гл. продукты: хлѣбъ, южн. плоды, вино; рыболовство, скотоводство, произв. обуви. Замѣчат. сталактитовыя пещеры и остатки кельтич. построекъ (кам. пирамиды часто окруж. киклопич. стѣнами). Гл. г. и важнѣйшій портъ Магонъ.

Минорный аккордъ, также минорное, мягкое, или малое трезвучіе. Созвучіе главнаго тона, нижней квинты и нижней терціи или, по опредѣлен. генералбаса—трезвучіе, состоящее изъ основного тона, чистой квинты и малой терціи.

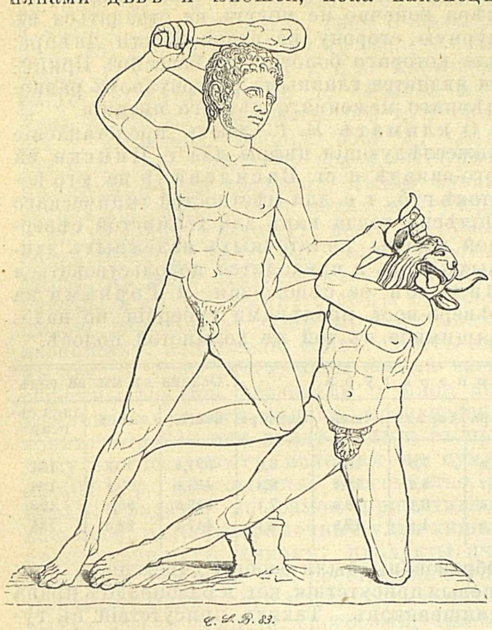
Миноръ (minore), въ музыкѣ то же, что минорный аккордъ или минорная тональность (строй). Иногда является перефразировкой, появляясь въ промежуточныхъ частяхъ, напр. въ тріо, маршахъ, танцахъ. Точно также слово minore бываетъ надписано въ видѣ условнаго знака, что за мажорною частью должна слѣдовать главная тональность въ М.

Миноръ, Яковъ, историкъ литературы, род. 1855, изучалъ въ Берлинѣ исторію литературы, былъ въ Миланѣ профессоромъ въ „Academia scientifico-litteraria", съ 1884 экстраординарнымъ профессоромъ нѣмецк. языка и литературы при пражскомъ университетѣ, а съ 1888 ординарнымъ профессоромъ вѣнскаго университета. Онъ написалъ: „Christian Felix Weisse" (Инсбрукъ, 1888); „Studien zur Goethes Philologie" (Вѣна, 1880); „Joh. Georg Hamann" (Франкф., 1881); „Die Schicksalstragödie in ihren Hauptvertretern" (1883); „Die deutsche Litteratur in Wien und Niederösterreich"; „Schiller, sein Leben u. Werke" (Берл., 1890, т. 1 и 2) и др. Кромѣ того, онъ издавалъ сочиненія другихъ писателей (Шлегеля, Брентано и др.) и нѣкоторые томы въ „Deutche Nationalitteratur" и „Das Speculum vitae humanae" эрцгерцога Фердинанда II Тирольскаго.

Миносъ, миѳическій царь о. Крита, сынъ Зевса и Европы, супругъ Пасифаи и отецъ Аріадны, Федры, Андрогея, Девкаліона, Главка и др., братъ Радаманта и Сарпедона, далъ Криту знаменитое миносово законодательство, которое получалъ каждыя 9 лѣтъ отъ самого Зевса въ священной пещерѣ. Послѣ смерти, онъ вмѣстѣ съ Радамантомъ и Эакомъ сдѣлался судьей преисподней. За убійство сына своего Андрогея, М. объявилъ аѳинскому царю Эгею войну и взялъ Аѳины. Въ видѣ ежегодной дани аѳиняне обѣщались каждый годъ посылать на о. Критъ семь юношей и семь молодыхъ дѣвъ на съѣденіе минотавру.

Минотавръ („быкъ Миноса"), чудовище съ человѣческимъ тѣломъ и бычачьей головой, по миѳическому сказанію сынъ супруги царя Миноса Пасифаи и бѣлоснѣжнаго быка, посланнаго Миносу Посейдономъ. Миносъ заперъ М. въ построенный Дедаломъ лабиринтъ, куда ему бросали на съѣденіе преступниковъ и при-

сылаемыхъ ежегодно въ видѣ дани аѳинянами дѣвъ и юношей, пока наконецъ



Тезей и Минотавръ (Римъ, вилла Альбани).

Тезей съ помощью Аріадны не убилъ чудовища.

Минская губ., принадлежитъ къ числу Бѣлорусскихъ, лежитъ между 55^0 $6'$—51^0 $14'$ с. ш. и 25^0 $12'$—30^0 $36'$ в. д., граничитъ губерніями: на сѣверѣ Витебск., на востокѣ Могилевск. и Черниг., на югѣ Кіевск. и Волынск., на западѣ Гродненск. и сѣверо-западѣ Виленск., занимая площадь въ 80,152,3 кв. в., распредѣл. между 9 уѣздами слѣдующ. образомъ: Бобруйск. 10,721,1, Борисовск. 8904,9, Игуменск. 8843,3, Минск. 4580,3, Мозырск. 14,196, Новогрудск. 4538,9, Пинск. 10,427,5, Рѣчицк. 11,087,5 и Слуцк. 6852,8 кв. в. Въ древнія времена здѣсь было нѣск. удѣльн. княжествъ, вошедш. въ составъ сначала Литвы, а потомъ Польши; по второму раздѣлу послѣдней, мѣстность эта отошла къ Россіи, составивъ Минскую губ., кот. въ нынѣшнихъ границахъ образована въ 1842 г.

Физико-географическій очеркъ. По устройству поверхности М. г. дѣлится на двѣ рѣзко выраженныя различныя части: сѣверо-западный край, занимающій верховья рр. Березины, Свислочи, Птичи, Нѣмана, Случа, Лана и др., составляющій около $^1/_5$ всей площади губ., представляетъ холмистую страну мореннаго ландшафта, являясь продолженіемъ сосѣднихъ губер. Виленской (см.) и Витебской (см.) Высоты колеблются на близкихъ разстояніяхъ между 120—70 саж., а въ отдѣльныхъ холмахъ до 150—160 саж. (Лысая гора, къ с. отъ Минска, 173 саж. высоты), и глубокими заболоченными котловинами и невыработанными рѣчными долинами между отдѣльными грядами. Несмотря на гористость ландшафта, таковой главн. обр. обязанъ неравномѣрности отложеній различныхъ песчано-глинистыхъ осадковъ ледниковаго періода (см. *Алаунская возвышенность*), хотя выступы кое гдѣ изъ подъ этихъ отложеній отдѣльныхъ клочковъ бѣлаго мѣла, третичныхъ глауконитовыхъ песчаниковъ, въ особенности появленіе на юго-восточн. склонѣ этой гряды девона, кэмбрія и силура указываютъ на очень древнюю геологическую ея основу. Вся остальная площадь губ. представляетъ болотистую и лѣсистую равнину Полѣсья (см.), въ которой преобладаютъ новѣйшіе песчано-глинистые наносы, болотистые и торфяные осадки, пересѣченные въ разныхъ направленіяхъ совершенно неправильно расположенными холмистыми грядами, преимущественно песковъ; высоты здѣсь колеблются въ предѣлахъ 60—80 саж., повышаясь за эти предѣлы только въ пограничной сѣверо-западной полосѣ. Равнинный характеръ страны обусловливаетъ въ связи съ климатическими и почвенными условіями избытки и застой водъ, слабое паденіе рѣкъ, изъ которыхъ только главнѣйшія понижаютъ свои долины къ выходу изъ предѣловъ губ.: Припять до 51 саж., Березина до 57 саж. и Нѣманъ до 57 саж. Озеръ насчитывается до 350, но большею частью мелкихъ; наибольшія изъ нихъ: Князь или Жидъ въ сѣверной части Мозырск. у. и два озера по Огинскому каналу, Споровское и Выгоновское. Между многочисленными рѣками первое мѣсто по обширности бассейна и торгово-промышленному значенію имѣетъ Припять (см.), съ ея Днѣпровско-Бугской (см.) и Огинской (см.) водными системами, сплавными лѣвыми притоками: Стоходью, Стырью, Стублой, Горынью, Ствигой, Убортью и Славѣчной, правыми притоками: Пиной, Ясельдой, Цной, Ланью, Случемъ и Птичемъ. Бассейнъ Припяти обнимаетъ болѣе $^1/_2$ губерніи, сѣверовост. часть занимаетъ бассейнъ Березины съ Березинскимъ воднымъ путемъ и правымъ крупнымъ притокомъ Свислочью. Небольшой западный край запятъ верховьями Нѣмана и его притока Шара; Днѣпръ отъ устьевъ Березины до устьевъ Припяти течетъ вдоль восточной границы губерніи. Болота различнаго вида и типовъ занимаютъ въ суммѣ огромную площадь, около $^1/_9$ всего пространства губерніи; большая часть этихъ болотъ либо осоковыя и тростниковыя, тѣсно сливаются съ рѣчными долинами, либо обширные торфяники; и тѣ и другіе частью покрыты корявымъ болотнымъ лѣсомъ, на первыхъ лиственнымъ (ольха, береза, осина), на вторыхъ хвойнымъ (ель, сосна, можжевельникъ). Тѣ же лѣсныя породы, но въ болѣе мощномъ развитіи, переходятъ и на сухія, болѣе или менѣе хорошо дренированныя возвышенныя полосы; на глинистой почвѣ къ лиственнымъ породамъ и ели присоединяются дубъ и ясень; песча-

ные бугры, какъ и повсюду, область сплошного сосноваго бора; хищническая эксплоатація послѣдняго времени сильно разрѣдила и на много лѣтъ обезцѣнила значительныя лѣсныя площади. Съ другой стороны, обширными осушительными работами, предпринятыми министерствомъ земледѣлія уже около 30 лѣтъ тому назадъ и охватившими въ бассейнѣ Припяти районъ до 900 т. десятинъ, пріобрѣтается для лѣсной и луговой культуры огромная площадь прежде никуда негодныхъ заболоченныхъ земель, вмѣстѣ съ тѣмъ оздоровляются мѣстности, въ которыхъ гнилая вода и болотные міазмы порождали цѣлый рядъ заболѣваній мѣстнаго населенія (между прочимъ специфическую мѣстную болѣзнь колтунъ). Съ другой стороны осушительныя работы такого громаднаго размѣра конечно не могутъ не отразиться въ дурную сторону на водоносности Днѣпра, для котораго болотистый бассейнъ Припяти является главнымъ резервуаромъ равномѣрнаго меженняго лѣтняго питанія.

О климатѣ М. г. даютъ представленіе нижеслѣдующія цифры для г. Пинска на юго-западѣ и ст. Василевичи на юго-востокѣ губ., т. е. для мѣстностей типическаго Полѣсья, тогда какъ для холмистой сѣверной полосы достаточныхъ надежныхъ данныхъ нѣтъ и приходится довольствоваться Вильной за сѣверо-зап. и Горками за сѣверо-вост. предѣлами губерніи, но находящимися въ той же холмистой полосѣ.

	Температура					Осадки въ мм. за годъ		
	Годъ	Январь	Апрѣль	Іюль	Октябрь	всего	снѣга	дней съ осад.
Пинскъ	6,7	—5,4	7,6	18,6	6,3	591,8	90,3	161
Василевичи	6,1	—6,7	6,6	18,6	6,4	493,6	80,1	128
Вильна	6,5	—5,6	6,1	18,6	7,1	546,3	95,3	128
Горки	4,7	—8,6	4,1	17,8	5,1	447,4	98,0	135

Населеніе, по переписи 1897, исчислено вмѣстѣ съ городск. 2.156,123 чел. (1.077,657 м., 1.078,466 ж.). Главн. массу населенія составл. бѣлоруссы, за ними по численности слѣдуютъ поляки (до 12%), особенно въ Минск. у., евреи (до 11%), великороссы (5%) въ Игуменск. у., малороссы (2%), гл. обр. въ Слуцк. у., до 2000 нѣмцевъ, незначит. колич. татаръ. По вѣроисповѣд. первое мѣсто принадл. православн. (72%), затѣмъ евреямъ (17,5%), католик. (немного болѣе 10%), магомет. (менѣе 1/5%) и остальн. испов. По уѣздамъ насел. распред. такъ: Бобруйск. 225,841 чел., Борисл. 240,764, Игуменск. 235,659, Минск. 278,227, Мозырск. 180,747, Новогрудск. 250,563, Пинск. 230,738, Рѣчицк. 222,537 и Слуцк. 261,047 чел. Движеніе насел. 1901 г. выразилось: браковъ заключ. 18,752, родил. 105,361, умер. 59,722; естествен. приростъ 45,639 (23,147 м., 22,492 ж.) чел., что составл. 1,9%. Насел. распредѣлено неравномѣрно; при средн. плотности 26 чел. на квадр. версту, оно колебл. между 61 въ Минск. и 12 въ Мозырск., напоминая въ послѣдн. у. безлюдныя тундры крайняго сѣвера. Населенн. мѣстъ 13,612, въ томъ числѣ: 11 городовъ, изъ нихъ 1 губернск., 8 уѣздн.. 2 заштатн. Волостей 203, казенныхъ лѣсничествъ 28. Бѣдность населенія, среди болотъ и непроходимыхъ лѣсовъ, была причиной, что крестьяне во многихъ случаяхъ пользуются разными угодьями и преимущественно усадебными мѣстами на чиншевомъ правѣ. Пока Полѣсье, къ кот. относится болѣе половины площади губ., оставалось безъ всякой осушки, такой порядокъ не имѣлъ особыхъ неудобствъ. Съ проведеніемъ же рельсов. путей и осушительныхъ канавъ, земля вздорожала въ 20 разъ, и владѣльцы такъ поприжали крестьянъ, что вопросъ о чиншевикахъ принялъ государств. значеніе. Образованы были особыя учрежденія, чиншевыя присутствія, кот. и разбираютъ права чиншевиковъ. Такихъ присутствій въ губерніи 8.

Землевладѣніе по премуществу личное, частновладѣльческое, кот. принадлежитъ 58,6% всей площади или 4.524,374 дес., въ томъ числѣ дворянск. 93,4%, крестьян. надѣльной земли всего 28,8% или 2.218,345 д., казенной 11,6% или 893,331 д., церковной 46,987 д., монаст. 1844 д., город. 27,711 д.

Земледѣліе составляетъ глав. занятіе населенія и могло бы служить источникомъ его благосостоянія, по крайней мѣрѣ возвышенной части губер., если-бы не скудость песчаной, отчасти супесч., суглинист., мѣстами глинист. и каменист. почвы, требующей обильнаго удобренія и тщательной обработки. Недостаточное количество скота и плохая обработка земли лишаютъ населеніе тѣхъ выгодъ, какія можно было бы извлечь при болѣе раціональномъ веденіи дѣла. Въ частновладѣльческ. экономіяхъ замѣтны нѣкот. улучшенія, кот. отразились повышеніемъ урожаевъ 10—30% за послѣднее пятилѣтіе, благодаря многополью и плодосмѣну. На крестьянск. же поляхъ преобладаетъ трехпольная система при патріархальной обработкѣ первобытными орудіями. По угодьямъ земли распредѣл. такъ: пахатн. 1.810,495 дес., сѣнокосной и выгонной 960,903, лѣсн. 3.102,392, остальн. удобн. 148,666, неудобн. 1.690,136 дес. Посѣвная площадь, увеличиваясь годъ отъ году, опредѣляется въ 1.147,965 дес., на кот. высѣяно 1901 г. разн. хлѣбовъ 9673 т. пуд.: озим. ржи 4911 т. п., оз. пшен. 177 т. п., яров. ржи 1683 т. п., пшен. 138 т. п., овса 2660 т. п., ячм. 829 т. п., греч. 515 т. п., проса 32 т. п., кукурузы 370 п., гороха 180 т. п., чечев. 6432 п., бобовъ 54,637 п., собрано. при средн. урож. для озим. самъ

4,7 и яров. самъ 3,9, свыше 42½ милл. п. (оз. ржи 23 милл. п., озим. пш. 1160 т. п., яр. ржи 621 т. п., пшен. 570 т. п., овса до 9 милл. п., ячм. 3626 т. п., греч. 2 милл. п., прос. 631 т. п. кукур. 2420 п., гор. 613 т. п., чечев. 32 т. п., боб. 177 т. п.). Картофель на 141,423 д., выкопано до 64 милл. пуд. Ленъ 21,383 д., собр. болѣе 609 т. п. сѣм., 514 т. п. волок., конопл. 5867 д., снято 133 т. п. сѣм., 135 т. п. волок. Огородничествомъ съ промышл. цѣлью заним. вблизи городовъ, главн. образ. въ губерн. и въ нѣкотор. уѣздныхъ, всего на сумму болѣе 70,000 р., воздѣлыв. самыя простыя овощи, въ родѣ капусты, свеклы, рѣдьки, брюквы и др. Плодовые сады съ пром. цѣлью разводятся лишь при большихъ экономіяхъ, владѣльцы коихъ сдаютъ ихъ въ аренду. Крестьянск. избы весьма часто обнесены фруктов. деревьями; у мног. изъ крестьянъ имѣются садики, произведенія коихъ потребляются владѣльцами; въ продажу же поступаютъ излишки на сумму до 100 т. р. Пчеловодство повсемѣстно, во всѣхъ уѣздахъ, но самое примитивное, колодное; разборно-рамочные ульи лишь у нѣкот. крупныхъ хозяевъ; продукты пчеловодства служатъ для собственнаго употребленія; медъ идетъ въ пищу, изъ воска выдѣл. свѣчи домашн. способомъ. Пасѣчниковъ насчитыв. въ губерніи до 28,000 чел., кот. получ. до 27,500 п. меду, продававш. по цѣнѣ 5—10 р. за пудъ, и 3870 п. воску по 10—12 р. Рыболовство тоже распространено повсемѣстно, но промышл. характеръ носитъ въ уѣздахъ Мозырск., Пинск. и Рѣчицк., гдѣ ловятся судаки, лещи, окуни, караси, щуки, форель и даже осетры и стерляди, и гдѣ рыбная ловля служитъ важнымъ подспорьемъ въ жизни населенія. Рыболововъ насчитыв. до 1300 чел., заработ. коихъ опредѣл. въ 50,000 р. Птицеводство тоже доставляетъ извѣст. рессурсы; разводится домашн. птица для обихода и лишь гуси съ промыш. цѣлью. Скотоводство находится въ тѣсной связи съ хлѣбопашествомъ. Лошади составляютъ рабочую силу, необходимую для исполненія полевыхъ работъ; въ свободное же отъ этихъ послѣдн. время и зимою употребл. для заработковъ при возкѣ лѣса и дровъ къ берегамъ сплавн. рѣкъ и станціямъ ж. дор. Крупный рогатый скотъ содержится ради полученія необходим. для питанія пищев. продуктовъ въ видѣ молока, масла, сыра, а также обезпеченія полей хотя кое какимъ удобреніемъ. Какъ лошади, такъ и рог. скотъ мѣстной породы, малорослы, малопроизводительны, но крѣпки, выносливы и не прихотливы въ кормѣ. Во многихъ экономіяхъ имѣются и лучшія породы скота, ради веденія молочн. хозяйства, кот. особенно развито въ Новогрудск. у. Съ этою цѣлью въ экономіяхъ начинаютъ заним. развед. кормовыхъ травъ, кот. занято 55,200 дес., сборъ достиг. 9½ милл. п. Общій доходъ отъ молочн. хозяйства оцѣнивается въ суммѣ до 300,000 р. Общее число головъ до 2½ милл., большинство мелкаго, овцы, свиньи. Лошадей 331,892, рог. скота 881,847, овецъ прост. 654,771, тонкорунныхъ 37,227, козъ 22.331, свиней 551.205. Лѣса имѣютъ для населенія большое экономическ. значеніе, обезпечивая большое число лицъ постоян. заработками. Рубка, заготовка, извозъ и сплавъ лѣсу и дровъ по рѣкамъ: Припяти, Березинѣ, Нѣману съ ихъ притоками не только въ южн. губ., но и заграницу, а также транспортировка по жел. дор. въ Вильну, Варшаву, Ковно, Ригу, Мемель, Кенигсбергъ и пр., требуютъ большое количество рабочихъ рукъ. Лѣсной промыселъ 1901 г. привлекалъ 101,000 чел., заработ. коихъ опредѣл. 1.328.000 руб. Въ губерніи рубка производ. подъ наблюденіемъ, а въ нѣкот. случаяхъ съ разрѣш. мѣстнаго лѣсохран. управленія, котор. подчинено 7448 дачъ, площадью 3.148,981 д., изъ котор. казенн. всего 408,853 д., остальн. почти все частновладѣльч.; крестьянск. лѣсу менѣе 12½ тыс. дес. Въ связи съ лѣсн. промысломъ находится постройка берлинъ и другихъ болѣе мелкихъ судовъ, дающая зараб. въ нѣсколько тыс. руб. жителямъ нѣкоторыхъ волостей, располож. у сплавн. рѣкъ. Въ лѣсахъ много медвѣдей, кабановъ, волковъ, лисицъ, лосей, дик. козъ и проч., за котор. охотятся только богатые владѣльцы имѣній.

Кустарныхъ промысловъ въ точномъ смыслѣ этого слова нѣтъ, а есть подсобные, котор. занимаются до 7000 душъ, выработ. до 400,000 руб. Для собств. нуждъ крестьяне выдѣлываютъ повозки, сани, телѣги, колеса, лопаты, ободья, гнутъ дуги, колеса и и пр., кое гдѣ плетутъ веревки, въ друг. мѣстахъ прядутъ изъ шерсти грубое сукно, плетутъ корзины, выдѣлываютъ глиняную посуду и т. п. предметы крестьянск. незатѣйливаго обихода. Неимѣніе матерьяловъ для тѣхъ или иныхъ издѣлій и отсутствіе средствъ для пріобрѣтенія таковыхъ, затрудненія въ сбытѣ, недостатокъ рабочихъ рукъ въ семьяхъ, такъ какъ все вниманіе деревенск. населенія обращено на земледѣліе и лѣсной промыселъ и пр., являются причинами, неблагопріятствующими развитію кустарныхъ промысловъ. Жители мѣстностей, прилегающихъ къ линіямъ ж. д., имѣли заработки по ремонту и очисткѣ путей и пр. Въ отхожіе промыслы уходитъ изъ губ. до 40,000 чел., частью на сельскохозяйств. и черн. работы въ Кіевск., Черниговск., Екатериносл. и др. южныя губ., въ Либаву, Ревель, Кронштадтъ и Одессу для нагрузки и выгрузки товаровъ; въ губ. Виленск., Ковенск., Гродненск. и Привисл. край для выдѣлки мельничн. камней и пр. Ремесленниковъ 46,560 чел., изъ котор. въ городахъ 16,338 (мастеровыхъ, рабочихъ и учениковъ). Фабрикъ и заводовъ 352; ихъ нихъ обдѣлывающ. волокнист. вещества 2, бумаго-дѣлательн. и полиграфич. 18, обдѣлыв. дерево 50, обдѣлыв. металлы 7, обдѣлыв. минеральн. вещества 20, животн

продукты 8, растительн. прод. 240, химическ. 7. Производительность до 24,200 т. руб. при 8970 рабочихъ.

Торговля значительная; по свѣдѣніямъ минской казен. палаты, 1901 было взято въ губерніи 16,085 торгов. и промыслов. документовъ. Ярмарокъ состоялось 203, на кот. привезено товара на сумму 1600 тыс. руб. Потреблен. спирта 36.632,440°, пива 193,447 вед. и меду 12,716 в. Акцизн. сборовъ поступило 5.465,214 р., въ томъ числѣ питейн. до 4.140,000 р., табачн. 216,620 р., спичечн. 863,721 р. Эксплоатація казенн. лѣсовъ дала болѣе чѣмъ 1.622,000 р. Городск. доходовъ поступило 792,376 р. Товаровъ разныхъ провезено по рельсовымъ путямъ губ. болѣе 35 милл. пуд.; по воднымъ грузилось, разгрузилось и прошло транзитомъ на сумму свыше 15 милл. р. По каналамъ провезено на сумму до 4 милл. р. Кредитныхъ учрежденій 12, большинство въ губернск. гор. Недоимокъ къ 1 янв. 1902 оставалось 2.729,614 р.

Пути сообщенія состоятъ изъ: рельсовыхъ на протяженіи 1039 в., принадлежащ. жел. дорогамъ: Московско-Брестской, Либаво-Роменск. и Полѣсск. (Жабинско-Пинско-Лунинецъ-Гомельская, Вильно-Ровенск. и Барановичи-Бѣлостокская); водныхъ по каналамъ: Огинскому и Днѣпр.-Бугскому и рѣкамъ: Яцельдѣ, Нѣману, Виліи, Припети, Березинѣ, Днѣпру, Стырю и Пинѣ. Протяженіе грунтов. дорогъ по даннымъ особыхъ совѣщаній по дорожн. дѣлу, исправленнымъ губернск. распоряд. комитет., составляетъ 38,301 в., изъ котор. до 250 в. шоссировано.

Народное здравіе. Больницъ, лѣчебницъ и пріемныхъ покоевъ разныхъ вѣдомствъ числится 89 съ 1397 кроватями, врачей 254, изъ нихъ служащихъ 112; фельдшеровъ 496; повивальн. бабокъ 128. Ветеринарныхъ врачей 25, ветер. фельдшеровъ 34. Аптекъ 78. Богадѣленъ 17, благотворит. обществъ 38. Народное образованіе. Учебн. заведеній къ 1902 было 2588, въ томъ числѣ мужск.: гимназій 2, прогимн. 2, реальн. учил. 2, коммерческ. учил. 1, учит. семин. 1, духовн. семин. 1, духовн. учил. 3; женск.: гимн. 2, духовн. учил. 2. Школъ специальн. 2: сельско-хоз. и садовод., огородн. и пчеловод.; городск. учил. 5, уѣздн. 1; гор. трехклассн. женск. учил. 2; двухклассн. женск. 2, мужск. 4; двухклассн. министерск. 5; школа ремесл. ученик. 1; народ. мужск., женск. и общихъ школъ 317; церк.-приходск. числилось 245, грамоты 1397; казенн. еврейск. учил. 15, частн. христіанск. учебн. завед. 9; частн. еврейск. 36, воскресн. школъ 3 и хедеровъ, содержим. меламдами, 523. Учащихся въ губ. 93,994 (77,501 м., 16,493 дѣв.). Содержаніе всѣхъ учеб. зав. обошлось 1.117,755 руб., въ томъ числѣ изъ суммъ госуд. казнач. 375,877 руб. Въ среднемъ выводѣ каждый учащійся стоилъ 11—12 р. Церквей православн. 860, монастырей 5, изъ коихъ 1 женскій; костеловъ 204, лютеран. кирокъ 6, мечетей 9, еврейск. синагогъ 36, молитвенн. домовъ 420. Земскія учрежденія не введены.

Литература. „Мат. геогр. и стат. Россіи. Минская губ.“ (Спб., 1864); „Памятныя книжки Минской губ. за 1861, 1874, 1878, 1892 и 1894 гг.“; Пѣнкина, „Полѣсье“ (см.); „Труды Комис. минист. путей сооб. по гидрологическ. изслѣдованію Полѣсья“ (Спб., 1895); „Отчеты и труды экспедиціи осушенія Полѣсья при минист. земледѣл.“

Минскій, Н., псевдонимъ Н. М. Виленкина.

„Минскій Листокъ“, издается въ Минскѣ съ 1886. Ред.-изд. послѣдовательно были: И. П. Фотинскій, Н. А. Ивановъ, С. М. Матвѣевъ, А. Я. Мацкевичъ, Е. А. Фидлеръ, И. П. Силиничъ, К. И. Зиновьевъ, В. М. Щеглятьевъ и опять И. П. Фотинскій. Съ 1886—94 „М. Л.“ выходилъ два раза въ недѣлю, съ 1896 ежедневно, а нынѣ выходитъ четыре раза въ недѣлю.

Минскій 54-й пѣх. Его Королевск. Высоч. Князя Болгарскаго Фердинанда полкъ, сформированъ 1806 изъ части Томскаго мушкет. полка; знаки отличія: георгіевское знамя и знаки на шапки за Севастополь въ 1854—55, георгіевскія трубы за переправу черезъ Дунай у Зимницы и за Шипку (1877).

Минскій уѣздъ, Минск. губ., занимаетъ простр. 4580,3 кв. в. и расположенъ въ сѣв.-зап. части губ. Орошается уѣздъ рр. Нѣманомъ, Свислочью, Усой и др. Пл. 434,148 д., въ томъ числѣ: пахат. 214,106 д., сѣнокосной и пастб. 51,003, лѣсу 124,359, остал. удоб. 16,239 и неудоб. 28,441 д. Принадлежитъ: крестьянамъ 153,330 д., част. владѣл. 266,620, изъ нихъ 90,9% дворян., казнѣ 9462, монаст. 602, город. 810, церкв. 3324 д. Главное занятіе жителей земледѣліе. Сѣютъ: оз. и яр. рожь и пшеницу, овесъ, ячмень, гречиху, горохъ, чечевицу, бобы. Посѣвная площ., 1901, достигала 143,133 д., съ которыхъ снято 4.826,909 пуд. зерновыхъ хлѣбовъ. Картофель на 13,533 д., дающихъ 5.618,105 пуд. Подъ кормовыми травами 14,612 д., сборъ достигаетъ 2.151,372 пуда. Ленъ 2109 д., съ котор. снято 51,605 пуд. сѣмянъ и 66,802 пуд. волокна. Конопля на 656 д. и даетъ 11,494 п. сѣмянъ и 13,901 п. волокна. Кромѣ землед., жители занимаются садоводствомъ, дающимъ 30,700 руб. доходу, и молочнымъ хозяйств., дающимъ до 60 т. руб. доходу. Пчеловодство развито въ лѣсной части уѣзда и въ 1901 г. изъ 4257 колодъ добыто 2934 пуд. меду и 687 пуд. воску. Кустар. пром. развиты слабо, замѣчательно лишь изготовленіе издѣлій изъ корельской березы. Изъ отхож. пром. развитъ сплавной, котор. въ 1901 занималось 700 чел. Фабр. и зав. 18 съ 418 рабоч.; сумма производства 1.516,000 руб. Жителей 1897 г. 278,227 чел. (139,837 м. и 138,390 ж.). Большая часть правосл., затѣмъ католич., іудейск., магомет. и протестант. Браковъ въ 1901 заключено 1457, род. 7882 чел. (4068 м. и 3814 д.); умерло

4420; приростъ 3462 чел. Больницъ 3, аптекъ 5. Школъ 37. Волостей 16. Уѣздъ пересѣкаютъ линіи Московско-Брестской и Либаво-Роменской ж. д.

„Минскія Губ. Вѣд.", издаются и ред. въ Минскѣ. Съ 1838 выход. разъ, а съ 1889 и до нынѣ выходятъ два раза въ недѣлю.

„Минскія Епарх. Вѣд.", въ Минскѣ, съ 1868, два раза въ мѣс. Редакторами послѣдовательно были: Ѳ. Миткевичъ, Н. Акоронко, А. Черницынъ, А. Товаровъ.

Минскъ, губ. гор. Минской губ., на рѣкѣ Свислочи, подъ 53° 54′ с. ш. и 27° 33′ в. д. Жителей, по переписи 1897, числится 91,494 чел. Браковъ 1901 заключено 960, род. 3752, умерло 2109, приростъ 1643. Промышленность значительно развита, такъ какъ М. центръ пересѣченія 2 важныхъ желѣзно-дор. линій. Фабр. и заводовъ 40 съ 1388 рабочими. Производство достигаетъ 2525 тыс. руб. Ярмарка. Больницъ 5, въ томъ числѣ бол. приказа обществен. призрѣнія съ отдѣл. для умалиш. на 130 кроватей. Благотворит. обществъ 8. 4 богадѣльни, 2 дѣтскихъ пріюта, домъ трудолюбія. Публичн. библіот. Учеб. завед. 40 (3 гимн., мужск. и 2 женск., реальное уч., школа ремесл. уч., коммерч. уч., духов. семинарія, дух. уч. 2: муж. и жен., 2 жен. гор. уч., школа для глухонѣмыхъ еврейскихъ дѣтей, воскресная школа). Кредитн. учрежд. 8: отдѣл. госуд. банка, минскій ком. банкъ, отдѣл. госуд., двор., земск. б., виленск. земельн. б., общ. взаим. кредита, город. ломбардъ, отд. крест. позем. банка, гор. кред. общ. Доходы 1901 опредѣлены въ 472,265 руб. Кромѣ общегубернскихъ учрежд., чиншев. присутствіе. Окружный судъ.

Минстрели (франц. ménestrel), назывались въ Англіи въ XIII—XVI ст. пѣвцы, пѣвшіе пѣсни своего сочиненія, или друг. поэтовъ, подъ аккомпаниментъ арфы. Состояли на службѣ всегда у знати, соотвѣтствуя, такимъ обр., французск. ménétriers. Ихъ пѣсни были преимущ. эпическаго, или лирико-эпическаго характера. 1381 Гаунтъ въ Стаффордширѣ устроилъ судилище, имѣвшее власть въ пяти окружныхъ графствахъ давать М. законы, рѣшать ихъ споры и изгонять виновныхъ въ нарушеніи законовъ. Это судилище собиралось ежегодно. Кромѣ того, М. имѣли право избирать себѣ короля и четырехъ его помощниковъ. Къ концу XVI ст. искусство М. стало падать въ общественномъ мнѣніи и 1597 королева Елизавета издала указъ о преслѣдованіи странствующихъ М. наравнѣ съ бродягами. Съ этого времени они были забыты въ Англіи, но въ Шотландіи удержались дольше.

Минтеръ, Карлъ Фридрихъ, художникъ, род. 1780, съ 1822 до смерти (1847) работавшій въ Варшавѣ (картины масляными красками, миніатюры) основавшій литографич. заведеніе, выпустившее много портретовъ изв. поляковъ; лучшее произвед. п. Іоанны кн. Ловичской, урожд Грудзинской.

Минто (Minto), Джильбертъ Эллiотъ, графъ, брит. госуд. дѣятель, род. 1751, ум. 1814, былъ посланъ на Корсику, чтобы защищать островъ противъ Франціи. 1794 М. былъ провозглашенъ вице - королемъ Корсики, но 1796 принужденъ былъ уступить островъ французамъ. Затѣмъ М. былъ посланникомъ въ Неаполѣ, въ Вѣнѣ и 1806 назначенъ генералъ-губернаторомъ Остъ-индіи. 1809—12 онъ завоевалъ у французовъ о-ва Бурбонъ и Иль де Франсъ, у голландцевъ Амбоину, Целебесъ, Цейлонъ, Яву, Суматру и Борнео.

Минтовтъ-Чижъ, Ив. Генриховъ., піанистъ и педагогъ. Музыкал. образованіе получилъ въ спб. консерват. по классу фортепіано проф. Кросса, оконч. курсъ съ серебр. медалью 1884, открылъ 1887 свою музык. школу въ Спб. Съ 1896 состоитъ преподавателемъ въ спб. консерв.

Минтропъ (Mintrop), Теодоръ, нѣм. живописецъ, род. 1814, ум. 1870, учился въ дюссельдорфской акад. у Зона и Шадова. Его большія картины: „Богоматерь съ Младенцемъ и Іоанномъ" и „Богоматерь со святыми Лудгеріемъ и Бенедиктомъ" производятъ гармоническое впечатлѣніе. Но наибольшимъ успѣхомъ пользовались его рисунки, изъ которыхъ слѣдуетъ назвать: „Серенада ангеловъ", „Христосъ и Іоаннъ, окруженные ангелами", „Дѣтская вакханалія", „Рождественская елка", „Нагорная проповѣдь" (картонъ), „Виѳлеемскія дѣти" и „Фантастическ. сказка Гномы" въ 60 рисункахъ. Затѣмъ М. исполнилъ декоративные фризы: „Времена года" (фигуры дѣтей); фризъ „Торговля и промышленность" и плафонъ „Четыре элемента".

Минтурны, городъ въ Лаціумѣ, съ хорошей гаванью 296 М. сдѣлались римской колоніей. Вблизи находились болота, въ которыхъ Марій скрывался 88 отъ преслѣдованія Суллы. Нынѣ развалины храма и амфитеатра близъ Минтурно.

Минусинскіе татары, абаканскіе татары, кочевое тюркское племя въ Минусинскомъ округѣ Енисейской губ., составляютъ два общества, управляющіяся своими родовыми главами, числятся православными христіанами, но всецѣло преданы шаманству, почитаютъ бога на небѣ, черта подъ землею и духовъ огня, воды, горъ, животныхъ. См. „Живая Старина", 1893, вып. VI; 1895, вып. III и IV.

Минусинскій округъ, Енисейской губ., площ. 98,743,9 кв. в., расположенъ въ южной части губ. Поверхность гористая; лѣсистъ, много минеральн. богатствъ: кам. уголь, жел. руда и пр. Почва очень плодородная. Сѣверная часть окр. таежная, южная преимущ. степная. Наиболѣе пригодна для хлѣбопашества центральн. часть. Орошается р. Енисеемъ съ притоками. Главное занятіе жителей — земледѣліе, которое даетъ хорошіе результаты, благодаря плодородію почвы, хотя заморозки часто пор-

тятъ урожаи. Сѣютъ оз. рожь, яров. рожь и пшеницу, ячмень, овесъ, ярицу, гречиху, полбу, просо. Въ 1901 сборъ зернов. хлѣбовъ достигалъ 239,190 четв.; картофель далъ 42,116 четв. Въ округѣ много пастбищъ, скотоводство значительно развито и носитъ характеръ промысла. По Енисею хлѣбъ и скотъ сплавляются въ другія губ. Скотоводство весьма значительное, особенно у инородцевъ, но скотъ малорослый, мало производ. Пчеловодство значительно. Сборъ кедровыхъ орѣховъ. Звѣролов. и охота въ незначительной степени. Огородничествомъ и бахчевод. занимаются преимущ. переселенцы; больш. значенія эти отрасли не имѣютъ. 2 ярмарки, торгуютъ хлѣбомъ, скотомъ, кожами. Фабр. и зав. 352, съ 1016 рабоч.; производство 768,677 руб. Жителей (1897) числится 182,649 чел. (92,558 м. и 90,091 ж.). Въ 1901 род. 12,384, умерло 7796. Приростъ 4588 чел.; переселилось 326 сем. въ числѣ 1820 д. (968 м., 852 ж.). Богадѣленъ 6.

Минусинскъ, окружной гор. Енисейской губ., подъ 54° 43′ с. ш., 91° 44′ в. д., на р. Минусинкѣ, прит. Енисея. Центръ торговли хлѣбомъ и скотомъ по Енисею. Насел., по переписи 1897, исчислено 10,255 душъ. Въ 1901 род. 468, умерло 357. Приростъ 111 чел. Глав. занятіе жителей торговля, земледѣліе и скотоводство. Фабр. и зав. 93, съ 241 рабоч.; произв. 143,800 руб. Заводы гл. обр. мыловарен., кожевен., салотопен., свѣчные. Ярмарка, на котор. торгуютъ хлѣбомъ и скотомъ. Зданій 867, церквей правосл. 4. Городская больница на 35 кроватей, город. амбулатор. лѣчебница. Учебн. заведеній 5, въ томъ числѣ муж. и жен. прогимназія, 3-хъ кл. город. училище, начальная школа. Город. общественный банкъ. Замѣчательный и единственный въ своемъ родѣ для сибирскихъ городовъ музей съ публичной библіотекой и метеоролог. станціей, созданные на частныя пожертвованія, благодаря иниціативѣ мѣстнаго дѣятеля Н. Мартьянова; въ музеѣ коллекціи по научному и прикладному естествознанію, промышленности, сельскому хозяйству, археологіи, нумизматикѣ и проч.

Минусъ, см. *математическіе знаки.*

Минута (лат. prima pars minuta): 1) $\frac{1}{60}$ часа, означается m, напр. $10^m = 10$ мин. времени; 2) $\frac{1}{60}$ градуса, означается ′, напр. $15' = 15$ мин. дуги.

„Минута“, ежедн. газета, изд. въ Спб., 1880—90; ред.-изд. послѣдовательно были: И. А. Баталинъ, С. Е. Добродѣевъ, А. А. Пороховщиковъ и Д. А. Покровскій. Въ концѣ 1890 „М.“ переименована въ „Русскую Жизнь“.

Минутоли (Minutoli), 1) Ал-дръ, баронъ, род. 1806, ум. 1887, посвятилъ себя изученію исторіи искусства и издалъ: „Denkmäler mittelalterlicher Baukunst in den brandenburgischen Marken“ (Берлинъ, 1836) и „Der Dom zu Drontheim“ (1853).

2) М., Генрихъ, баронъ, археологъ, род. 1772, ум. 1846, написалъ: „Reise zum Tempel des Jupiter Ammon und nach Oberägypten“ (Берл., 1824); „Über antike Glasmosaik“ (1814); „Über die Anfertigung und Nutzanwendung der farbigen Gläser bei den Alten“ (1837); „Beiträge zu einer künftigen Biographie Friedrich Wilhelms III.“ (1843—44); „Der Feldzug der Verbündeten in Frankreich 1792“ (1874).

3) М., Юліусъ, баронъ, прусск. дипломатъ и писатель, род. 1805, ум. 1860; былъ посланникомъ въ Персіи, гдѣ и умеръ; онъ написалъ: „Friedrich I., Kurfürst von Brandenburg“ (1850); „Die weisse Frau“ (1850); „Die Kanarischen Inseln, ihre Vergangenheit und Zukunft“ (1854); „Spanien und seine fortschreitende Entwickelung“ (1852); „Altes und Neues aus Spanien“ (1854); „Portugal und seine Kolonien 1854“ (Штутг., 1855).

Минутъ, 1) Андрей Яковл., ген.-лейт., род. 1773, ум. 1843, оконч. курсъ шляхетнаго корпуса, 1815 назначенъ членомъ воен. учебнаго комитета, извѣстенъ знаніемъ артиллерійскаго дѣла; устроилъ первую въ Россіи сверлильную машину для пушекъ, перевелъ сочин. Ботте и Рифро, „Искусство дѣлать порохъ“ и напечаталъ рядъ статей въ „Артиллерійскомъ“ и „Военномъ“ журналахъ.

2) М., Ѳеодоръ Христіанов., генерлъ-маіоръ, ум. 1868, редактировалъ съ 1855 по 1859 „Артиллерійскій Журналъ“.

Минуцій Феликсъ (Minucius Felix), христіанскій апологетъ и популярный философъ, написалъ въ защиту христіанской церкви сочиненіе подъ заглавіемъ „Octavius“, въ формѣ философскаго діалога. Лучше всего оно было издано Хальмомъ (Вѣна, 1867), Корнелиссомъ (Лейденъ, 1882) и Беренсомъ (Лейпц., 1886). Относительно времени написанія этой книги критики расходятся между собой; самая ранняя дата около 180 г. принята большинствомъ. Здѣсь все зависитъ отъ опредѣленія его отношенія, какъ писателя, къ Тертулліану. См. Кюнъ, „Der Octavius des M. F.“ (Лейпц., 1882); Вильгельмъ, „De Minucii Felicis Octavio et Tertulliani apologetico“ (Бресл., 1887); Курцъ, „Über den Octavius des M. F.“ (Бургдорфъ, 1894).

Минхъ, Григ. Никол., врачъ, род. 1836; окончилъ курсъ мед. фак. моск. унив., былъ ординаторомъ у професс. Захарьина. 1876 назначенъ профессоромъ патологической анатоміи кіевскаго унив. Многочисленныя работы М. печатались въ различныхъ медиц. журналахъ, русскихъ и иностранныхъ. Онъ извѣстенъ своими изслѣдованіями эпидеміи въ Ветлянкѣ („Отчетъ объ астраханской эпидеміи“), затѣмъ — проказы на югѣ Россіи („Проказа на югѣ Россіи“).

Минцловъ, Робертъ Ив., библіографъ и педагогъ. Род. 1811, ум. 1883. Окончилъ курсъ философ. наукъ въ кенигсбергскомъ унив. Переселясь въ Россію, М.

Мины.

Механическія мины или торпеды имѣютъ фрикціонные, ударные или химическіе воспламенители; имѣется весьма большое число конструкцій минъ, и во всѣхъ флотахъ употребляются М. различныхъ усовершенствованныхъ системъ, устройство которыхъ держится втайнѣ. У большей ихъ части черезъ спускъ проходитъ боевая пружина, которая ускоряетъ (усиливаетъ) ударъ по воспламенителю. Химическій воспламенитель Якоби изображенъ на *рис. 1.* Онъ состоитъ изъ наполненной сѣрной кислотой стеклянной трубки, которая разбивается отъ удара кораблемъ, такъ что кислота выливается на смѣсь изъ сѣрно-хлористаго калія и сахару, отчего происходитъ взрывъ. Надъ воспламенителемъ находится чехолъ изъ свинца. Изъ ударно-гальваническихъ минъ заслуживаетъ особаго вниманія мина Герца *(рис. 2),* которая была весьма долго употребляема въ Германіи и Россіи. Въ поломъ цилиндрѣ находится стеклянный сосудъ, содержащій жидкость. При разбиваніи этого сосуда вслѣдствіе удара, жидкость вытекаетъ въ ванну сильной угольно-цинковой батареи, моментальный токъ которой ведетъ къ воспламененію запала и взрыву. Для предотвращенія преждевременнаго взрыва, проводы снабжены снаружи мины комутаторомъ, посредствомъ котораго ихъ можно соединить или разъединить.

Рыбовидная торпеда имѣетъ видъ заостренной съ обоихъ концовъ сигары *(рис. 3)* около 4,5 метра длины и отъ 37—45 см. въ діаметрѣ (по этому измѣренію она и называется) и разрѣзъ въ видѣ круга. Она изготовляется изъ фосфорной бронзы и собирается изъ отдѣльныхъ частей. Въ передней конической части торпеда содержитъ плотно набитый сырой пироксилинъ (до 90 кг.), а на легко отдѣлимомъ и легко надѣваемомъ концѣ ударный воспламенитель (пистолетъ) съ прессованнымъ сухимъ пироксилиномъ, какъ передатчикомъ огня (зарядомъ). За разрывнымъ зарядомъ лежитъ углубляющій апаратъ, затѣмъ слѣдуетъ котелъ, содержащій доведенный до давленія въ 100 атмосферъ воздухъ, за нимъ лежитъ трехцилиндровая машина (Brotherhoodmaschine), приводимая въ движеніе сгущеннымъ воздухомъ. На хвостовой части торпеды насаженъ валъ гребного винта съ двумя двухкрыльными лопастями; одинъ его валъ, полый, насаженъ на другой. Онъ приводится въ движеніе машиной и служитъ для воспрепятствованія торпедѣ отклониться отъ даннаго ей направленія. Упомянутый углубляющій апаратъ служитъ для того, чтобы торпеда держалась на извѣстной глубинѣ, онъ имѣетъ впереди подвижную пластинку, которая вслѣдствіе давленія воды извѣстнымъ образомъ наклоняется. Проводникомъ внутрь служитъ пружина, которой можно дать балластъ, соотвѣтствующій давленію извѣстнаго столба воды. Движеніе пластинки вмѣстѣ съ движеніемъ маятника, имѣющаго очень короткій размахъ, передается помощью остроумнаго приспособленія горизонтальному колесу торпеды, которая совершаетъ свой путь съ незначительными колебаніями на желаемой глубинѣ. Неподвижное вертикальное колесо принуждаетъ торпеду къ движенію по прямой линіи. Современная торпеда имѣетъ скорость отъ 28—32 морскихъ миль въ часъ; но такая скорость держится на протяженіи отъ 400—500 метр.; затѣмъ скорость и правильность движенія уменьшаются. За машиной находится пустое пространство, которое облегчаетъ внутреннее содержимое торпеды. Передъ испытаніемъ каждой торпеды она должна быть нѣсколько разъ выстрѣлена; надо только устроить такъ, чтобы послѣ опредѣленнаго (извѣстнаго) числа поворотовъ винта, вентиль, препятствующій движенію воздуха въ машину, запирался;

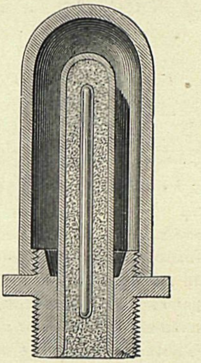


Рис. 1. Химически-дѣйствующій воспламенитель контактъ-мины.

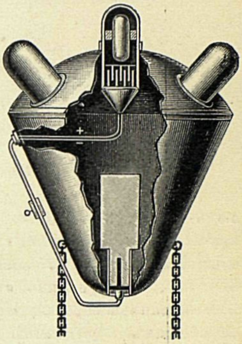


Рис. 2. Мина Герца.

въ тотъ же моментъ горизонтальное колесо поворачивается кверху, торпеда поднимается и остается неподвижной на поверхности воды, такъ что можетъ быть взята обратно. Если въ сраженіи надо потопить непопавшую въ цѣль торпеду, то надо принять предосторожность, чтобы по окончаніи работы машины вентиль остался открытымъ и пустое пространство наполнилось бы водой. Для того, чтобы торпеда на короткія дистанціи и при маломъ углѣ удара въ корабельный бортъ была пригодна для взрыва, т. к. воспламенитель требуетъ сильнаго удара, служатъ четыре радіально поставленные острые стальные ножа, дѣлающіе соскальзываніе М. почти невозможнымъ. Съ другой стороны увеличить чувствительность ея воспламенителя невозможно, т. к. она является лучшимъ средствомъ борьбы противъ торпеды. Введенныя Соединенными Штатами въ 1894 г. торпеды Гоуелля имѣютъ внутри маховое колесо, которое дѣлаетъ до 10,000 оборотовъ въ минуту и даетъ торпедѣ движеніе и устойчивость противъ дрейфа. Углубляющій апаратъ одинаковъ съ описанной торпедой. Скорость торпеды, длиною въ 3,6 метр. съ разрывнымъ зарядомъ въ 45 кг., должна равняться на 400 метр. 24 морскимъ милямъ. Въ торпедо-Буонакорси сжатый воздухъ дѣйствуетъ не на машину, а (неэкономично) непосредственно на крылья винта.

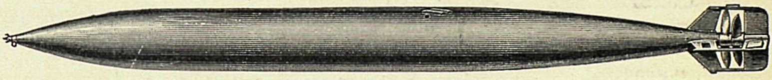


Рис. 3. Рыбовидная торпеда.

Торпеды выпускаются изъ торпедныхъ батарей, располагаемыхъ для обороны гавани или фарватера, частью подъ выстрѣлами береговой батареи; эта батарея состоитъ изъ лежащихъ подъ водой сквозныхъ выпускныхъ трубъ, изъ которыхъ торпеды выбрасываются

при открываніи посредствомъ рычажка вентиля торпеды, черезъ который сжатый воздухъ проникаетъ въ машину. Если подобную трубу желаютъ употребить на суднѣ, то должны передъ выстрѣломъ застопорить

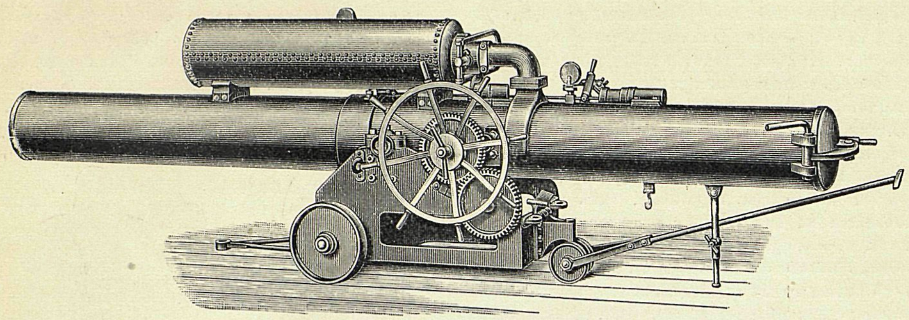


Рис. 4. Минная пушка Шварцкопфа съ воздушнымъ котломъ (резервуаромъ).

ходъ судна, потому что иначе торпеда выйдетъ изъ трубы съ недостаточной скоростью. Поэтому корабли и минныя суда имѣютъ минныя пушки, изъ которыхъ торпеды, одновременно съ приведеніемъ въ дѣйствіе ихъ машинъ, выбрасываются давленіемъ воздуха или небольшимъ пороховымъ зарядомъ. Само судно при этомъ служитъ до нѣкоторой степени лафетомъ, поэтому оно должно быть повернуто такъ, чтобы пушка получила требуемое для торпеды направленіе. М. пушки располагаются на носу, кормѣ или бортахъ и лежатъ частью ниже, но теперь большею частью выше поверхности воды. Выгодно не допускать торпеду двигаться съ полной скоростью сейчасъ же послѣ выстрѣла. Это достигается посредствомъ защелкивающаго механизма между котломъ и машиной, который служитъ для того, чтобы машина пошла полнымъ ходомъ, когда въ нее пройдетъ опредѣленное количество воздуха. Однако это можетъ создать для носовыхъ пушекъ на судахъ, дѣлающихъ 24 морск. мили, опасность обогнать собственную торпеду. Существенно упрощается надводный торпедный выстрѣлъ введеніемъ М.-ныхъ пушекъ. Онѣ лежатъ на лафетахъ, подвижно соединенныхъ съ кораблемъ посредствомъ поворотныхъ круговъ или шворней *(рис. 4)*. Онѣ стоятъ у пушечныхъ бортовъ на палубѣ на поворотныхъ колесахъ, или располагаются на подъемныхъ механизмахъ и скользящихъ роликахъ въ нижней палубѣ. Чтобы улучшить эту постановку, удлиняютъ верхній срѣзъ пушки и даютъ торпедѣ посредствомъ кулака движеніе въ пазу основанія установки *(рис. 5 и 6)*. Казеловскій (Kaselowsky) употребилъ вмѣсто основанія подвѣсную балку *(рис. 7)*, которая послѣ выстрѣла оттягивается

посредствомъ вала съ мотылями. Ранѣе для бросанія торпедъ употребляли сжатый воздухъ *(рис. 4* представляетъ котелъ [резервуаръ] для воздуха), теперь же предпочитаютъ пороховые заряды. Воспламененіе производится ударнымъ составомъ или электричествомъ. Стоящія на палубѣ минныя пушки слишкомъ подвержены непріятельскому огню, поэтому въ настоящее время на броненосцахъ и крейсерахъ эти пушки располагаются подъ броневой палубой. Недостатокъ лежавшихъ подъ водой торпедныхъ трубъ, мины которыхъ относились въ сторону теченіемъ, образуемымъ движеніемъ корабля, устраненъ Казеловскимъ посредствомъ защитнаго щита. Хотя торпеды вообще находятся почти на всѣхъ военныхъ судахъ, но главное употребленіе онѣ имѣютъ на минныхъ судахъ, составляя ихъ вооруженіе. Почти всѣ флоты имѣютъ минныя флотиліи, нѣкоторые также имѣютъ минные тран-

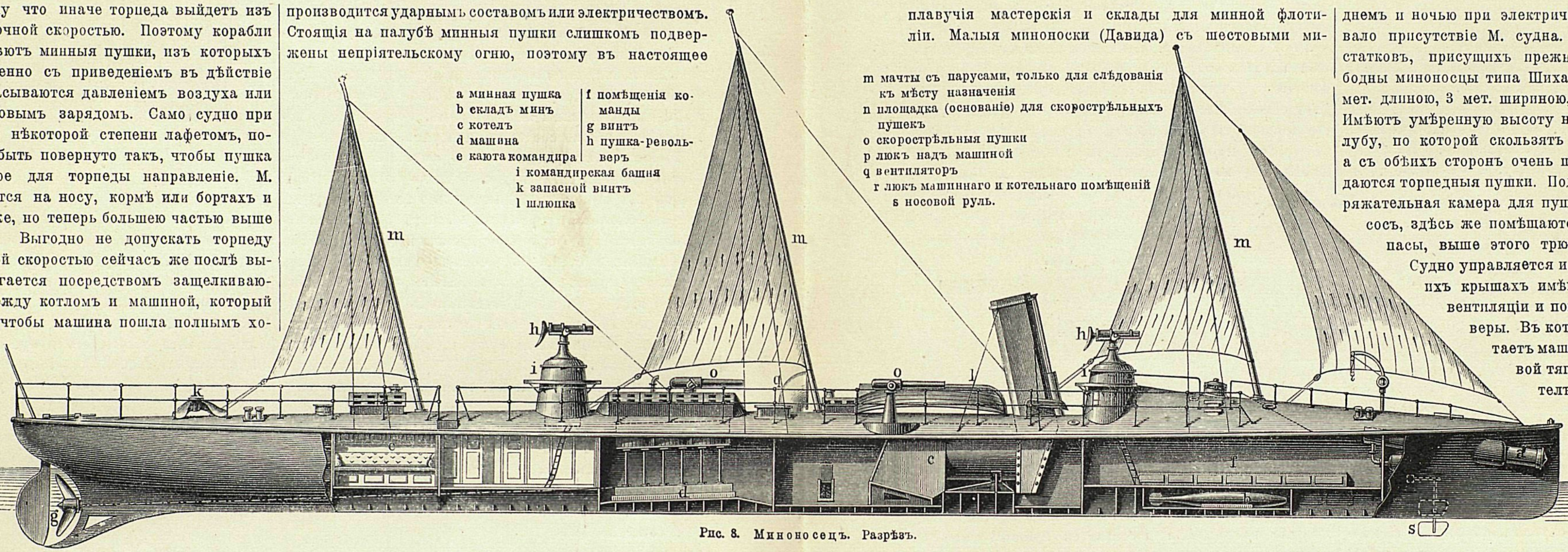


Рис. 8. Миноносецъ. Разрѣзъ.

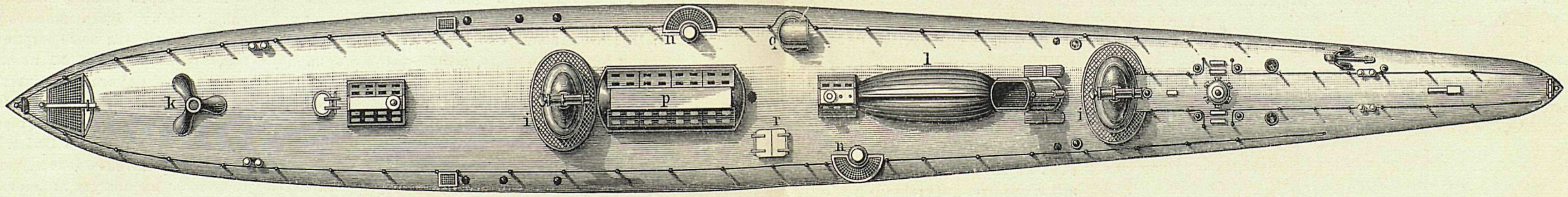


Рис. 9. Миноносецъ. Палуба

спорты, которые частью несутъ на борту извѣстное число малыхъ миноносокъ для спуска ихъ при случаѣ, частью служатъ какъ

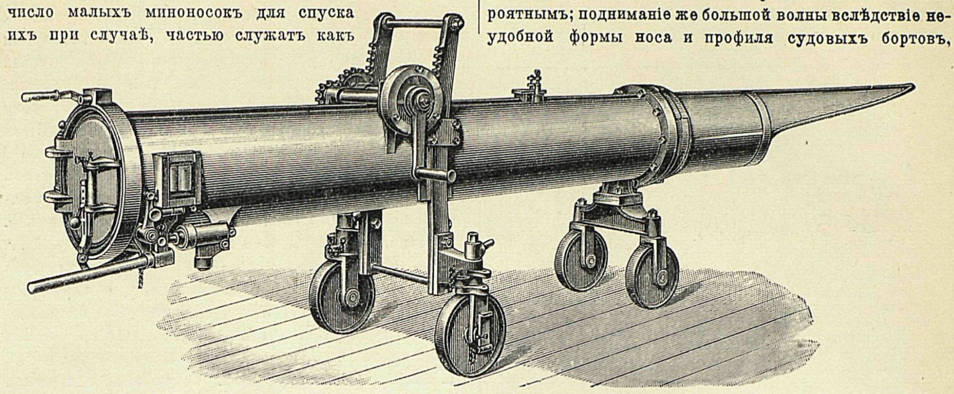


Рис. 5. Минная пушка Кане, стрѣляющая порохомъ (пороходѣйствующая).

плавучія мастерскія и склады для минной флотиліи. Малыя миноноски (Давида) съ шестовыми минами были употребляемы уже во время американской гражданской войны, а въ 1865 г. американцы выстроили большой броненосный М. корабль. Въ настоящее время всеобщее признаніе получили миноносцы типа Шихау (Schichau, *рис. 8 и 9)*. Они обладаютъ замѣчательными морскими качествами и приспособлены къ самостоятельному плаванью на разстояніе 5000 морскихъ миль, имѣя соотвѣтственный запасъ угля. Прежніе миноносцы имѣли шумную работу машины и выбрасываніе искръ изъ трубы, что дѣлало

удачное приближеніе ихъ къ непріятелю ночью маловѣроятнымъ; подниманіе же большой волны вслѣдствіе неудобной формы носа и профиля судовыхъ бортовъ, днемъ и ночью при электрическомъ освѣщеніи выдавало присутствіе М. судна. Отъ всѣхъ этихъ недостатковъ, присущихъ прежнимъ миноносцамъ, свободны миноносцы типа Шихау. Они стальные, 30—35 мет. длиною, 3 мет. шириною, съ углубленіемъ на 2 м. Имѣютъ умѣренную высоту надъ водой, сводчатую палубу, по которой скользятъ непріятельскіе снаряды, а съ обѣихъ сторонъ очень широкаго форштевеня выдаются торпедныя пушки. Подъ декомъ находится снаряжательная камера для пушекъ и нагнетательный насосъ, здѣсь же помѣщаются торпеды и боевые припасы, выше этого трюма помѣщается команда. Судно управляется изъ верхнихъ башенъ, а на ихъ крышахъ имѣются приспособленія для вентиляціи и помѣщаются пушки-револьверы. Въ котельномъ помѣщеніи работаетъ машина для образованія огневой тяги, т. н. локомотивный котелъ. Давленіе пара достигаетъ 10—12 атмосферъ. Машина сопряженная, трехцилиндрическая, дающая винтовому валу 380 оборотовъ въ минуту. Средняя башня снабжена ручнымъ рулевымъ колесомъ и имѣетъ также револьверъ-пушку. Подъ ней находится каюта командира. Кромѣ того, имѣются помѣщенія для боевыхъ припасовъ, провіанта, матерьяловъ, парусовъ и т. д. Угольные погреба, по обѣимъ сторонамъ котельнаго помѣщенія, укрѣплены бронею. Большинство миноносцевъ имѣютъ динамомашину для прожекторовъ и сигнальнаго апарата Казеловскаго. Команда судна, около 90 тоннъ, состоитъ изъ 1 офицера, 1 машиниста, 2 боцмановъ и 2 помощниковъ машиниста, 4 матросовъ и 4 кочегаровъ. Форма миноносца и значительная сила его машины позволяютъ ему достигать скорости 20—30 узловъ. Такая большая скорость дѣлаетъ миноносцы примѣнимыми для

особыхъ назначеній, но, если они спеціально не приспособлены, ихъ незначительный запасъ угля преждевременно исчерпывается, напримѣръ, при развѣдыва-

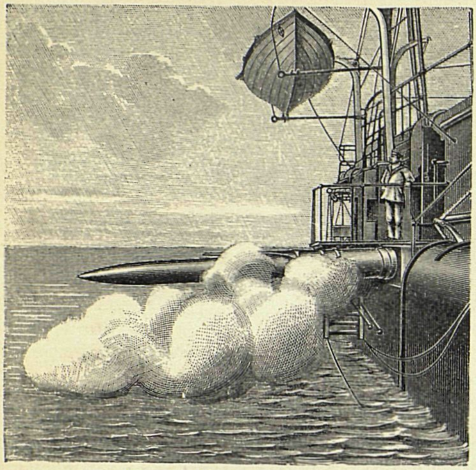


Рис. 6. Выстрѣлъ миною.

тельной службѣ, и дѣлаетъ употребленіе ихъ для атаки непріятельскихъ судовъ невозможнымъ. Наконецъ можно представить себѣ картину, что большое число

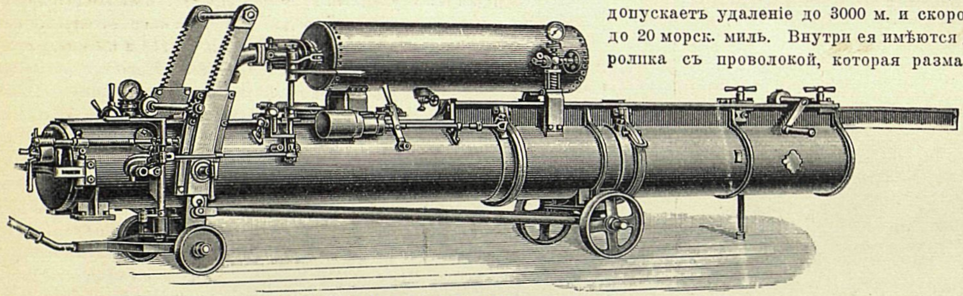


Рис. 7. Минная пушка Казеловскаго.

миноносцевъ подъ защитой эскадры большихъ боевыхъ кораблей или изъ удобнаго пункта на берегу, преимущественно ночью, ищутъ случая приблизиться съ наивозможной быстротой къ непріятельскому кораблю на разстояніе выстрѣла. Этотъ маневръ имѣетъ шансы на удачу, потому что непріятельскій корабль не мо-

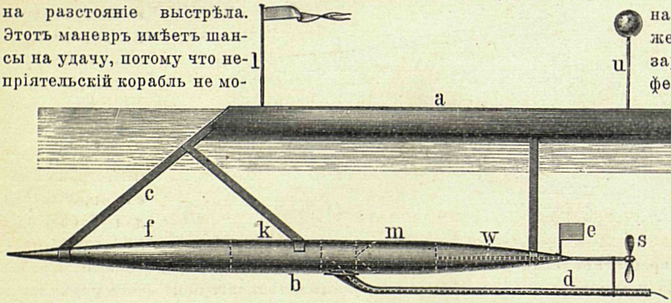


Рис. 10. Мина Симсъ-Эдисона.

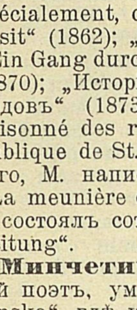
жетъ сосредоточить свое вниманіе на всѣхъ наступающихъ миноносцахъ; въ то время, какъ онъ обороняется противъ одного, другой получаетъ возможность бросить въ него мину. Въ нѣкоторыхъ флотахъ имѣются еще малые миноносцы (II класса), употребляемые только для мѣстной обороны, спускаемые на воду незадолго передъ дѣйствіемъ и частью вооруженные только шестовыми минами. Торпеды, употребляемыя обыкновенно для атакъ, могутъ служить также для защиты, именно узкихъ проходовъ. Для этой цѣли употребляютъ съ выгодой управляемыя мины (машинныя мины), соединенныя съ минной станціей на берегу электрическимъ кабелемъ въ 2—3 км. длиною. Принадлежащая къ нимъ мина Симсъ-Эдисона *(рис. 10)* имѣетъ 9 м. длины и прикрѣплена къ поплавку изъ листовой мѣди *a*, снабженному для наблюденія за направленіемъ двумя сигналами, флагомъ *l* и ядромъ *u*. Вся мина *b* вѣситъ 1360 кг., изъ которыхъ 400 кг. вѣситъ разрывной зарядъ (еммензитъ). Если мина встрѣтитъ препятствіе, напр. эстокаду, она въ силу наклоннаго положенія и ширины передней плоскости штевеня *c* погружается въ воду вмѣстѣ съ *l* и *u*, а пройдя препятствіе, продолжаетъ свой путь, причемъ *l* и *u* выпрямляются пружиной. Отдѣленіе *f* содержитъ разрывной зарядъ, *k* намотанный на барабанъ кабель, проходящій черезъ трубу *d*. Кабель имѣетъ двѣ передачи, одну для рулевого апарата съ рулемъ *e*, а другую для динамомашины *m*, приводящей въ движеніе валъ *W* съ винтомъ *s*. Попаданіе мины въ непріятельскій корабль видно съ берега, и воспламененіе производится посредствомъ электрическаго тока. При употребленіи кабеля длиною въ 3500 м. можно достигнуть скорости удара въ 20 морскихъ миль. Купленная въ Англіи мина Бреннана (Brennan) имѣетъ 7,6 м. длины, 80—90 см. діаметръ и вѣситъ 1270 кг.; она допускаетъ удаленіе до 3000 м. и скорость до 20 морск. миль. Внутри ея имѣются два ролика съ проволокой, которая разматывается съ берега машиной. Происходящее т. образомъ вращеніе роликовъ сообщаетъ движеніе винтамъ. Измѣненіе направленія достигается пріостановленіемъ работы одного изъ роликовъ, а потому и соотвѣтственнаго винта. Углубляющій винтъ такой же, какъ у мины Уайтхеда. Разрывной зарядъ вѣситъ 100 кг. Мина Норденфельда есть въ сущности приводимое въ движеніе аккумулятомъ подводное судно, длиною въ 10,6 м. и вѣсомъ въ 2,5 тоннъ. Она имѣетъ радіусъ дѣйствія въ 2 морск. мили, скорость въ 16 узловъ и воспламеняетъ 136 или 277 кг. динамиту на глубинѣ 1,8 м. Углубленіе опредѣляется стрѣлой, которая регулируется баластомъ и одновременно служитъ указателемъ. Легкій кабель передаетъ токъ въ рулевой апаратъ, который долженъ быть настолько совершеннымъ, чтобы мина, получивъ движеніе, параллельное берегу, могла достигнуть любого пункта въ сфѣрѣ ея дѣйствія.

былъ преподавателемъ нѣмецкой литературы въ импер. Александр. лицеѣ, а также воспитателемъ императ. Александра III и его братьевъ. Съ 1847 и до смерти М. былъ консерваторомъ Имп. публ. библіотеки. Труды его: „Die altdeutschen Handschriften der k. öff. Bibliotek zu St.-Petersburg“ (Спб., 1853); „Beiträge zur Kenntniss der poët. und wissensch. Literatur Russlands“ (Берл., 1854); „Книжная келья XV в., сонъ на яву“ („Библ. Зап.“, 1858, № 5); „Что такое библіографія и что отъ нея требуется?“ (тамъ же, № 12); „Notice sur les reliures anciennes de la bibliotheque impériale de St.-Pétersbourg“ (Пар., 1858); „Вильямъ Руссель и Каспаръ Энсъ, авторы соч., относящихся до смутнаго періода“ („Архивъ историч. и практич. свѣдѣній о Россіи“, 1860, № 5); „Les Elsevir de la bibliothèque impériale de St.-Pétersbourg“ (Спб., 1862); „Catalogue des publications de la bibliothèque imp. publique de St.-Pétersbourg, depuis sa fondation jusqu'en 1861, ainsi que des différents écrits qui la concernent spécialement, ou qui ont été publiés à son posit“ (1862); „Барону М. А. Корфу“ (1867); „Ein Gang durch die k. öffentliche Bibliothek“ (1870); „Исторія литературы древнихъ народовъ“ (1873); „Spécimen du catalogue raisonné des russica de la bibliothèque imp. publique de St.-Pétersbourg“ (Спб.). Кромѣ того, М. написалъ либретто комич. оперы: „La meunière de Marly“ (перев. на рус. яз.) и состоялъ сотрудникомъ „St.-Petersburger Zeitung“.

Минчетичъ, 1) Владіо, дубровницкій поэтъ, ум. 1665, авторъ „Trublja slovinska“, гдѣ воспѣваются подвиги Георгія Зринскаго.

2) М., Шишко Влаховичъ, поэтъ золотого вѣка дубровницкой литературы, род. 1475, ум. 1524, лирикъ, изображавшій въ своихъ стихахъ всѣ радости и мученія любви.

Минчо (Mincio), р. въ верхней Италіи, начин. подъ назван. Сарка въ Южн. Тиролѣ въ горн. группѣ Адамелло, протек. Валь ди Женова, затѣмъ оз. Гарда, выйдя изъ кот., назыв. М., расширяется на подобіе оз. около Мантуи и впад. около Джоверноло слѣва въ р. По; длина р. 150 км. Рѣка важна въ стратегич. отношеніи, на ней крѣпости Пескіера и Мантуа; многочисленн. битвы имѣли мѣсто на р. М. (Сольферино въ 1859, Кустоцца въ 1849 и 1866). 25 и 26 дек. 1800 французская армія Брюнна нанесла пораженіе австрійской арміи Бельгарда, потерявшей до 8 тыс. плѣнными.



Минъ.

Минчу, см. *Мецовонъ.*

Минъ (наз. также Хемъ, Хеммисъ), египетскій богъ жатвы и плодотворной силы природы. М., подобно Аммону, изображается съ двумя высокими перьями на головѣ и съ бичемъ въ правой рукѣ. Главнымъ мѣстомъ поклоненія ему былъ городъ Хеммисъ (греч. Панополисъ).

Минъ, 1) Андр. Егор., изв. переводч. цѣнныхъ сочиненій по естествознанію. Род. 1830. Оконч. матем. факульт. моск. унив. Издалъ переводы сочиненій: О. Митчеля, Г. Льюиса, Керби, Спенса, Сомервиля, Ч. Ляйэлля и друг., изъ которыхъ укажемъ: Митчеля: „Небесныя свѣтила etc.“ (3 изд., М., 1868); Льюиса: „На берегу моря. Зоолог. этюды etc.“ (1862); Керби и Спэнса: „Общая естеств. исторія насѣкомыхъ“ (1863); Ляйелля: „Основныя начала геологіи“ (2 т., 1866); М. Сомервиля: „Физич. географія“ (1868).

2) М., Георгъ, зоологъ и ботаникъ. Былъ редакторомъ „Журнала Охоты“, издававшагося 1858—62. Издалъ „Указатель по московскому зоолог. и ботанич. саду имп. общ. акклиматизаціи животныхъ и растеній“ (М., 1869).

3) М., Димитрій Егоров., выдающійся поэтъ-переводчикъ и врачъ. Род. 1818, ум. 1885. Въ 1839 окончилъ моск. медико-хирургическую акад. Защитивъ диссертацію: „De dyscrarsie typho prorgia“ (М., 1851), получилъ степень д-ра медицины. М. былъ сначала адъюнктомъ по каѳ. гигіены, затѣмъ (1863—78) проф. судебной медицины въ моск. унив., а потомъ переѣхалъ въ Спб. Въ „Рус. Вѣстн.“ М. напеч.: „Гибель исп. корабля“, изъ „Донъ-Жуана“ (1852); „Монологъ короля Ричарда II“, изъ драмы Шекспира (1864, № 4); „Первая пѣснь Чистилища Данта Алигіери“ (1865, № 9); „Осада Коринѳа“ Байрона (1873, № 6 и 1875, № 3); „Король Іоаннъ“, др. Шекспира (1882, № 7); переводы стихотв. Теннисона, Вордсворта, Уланда (1880, № 1); „Человѣкъ, рожденный быть королемъ“, пов. въ стихахъ изъ „Земного Рая“ Вильяма Морриса (1869, № 1); „Приходскіе списки“ (поэма), Крабба. Сотрудничалъ также въ „Москвитянинѣ“: „Объ успѣхахъ новѣйшей химіи и заслугахъ Берцеліуса“ (1853, № 1), „Современникѣ“: „Медико-полицейское изслѣдованіе фабрики Ганешиныхъ“ (1866), „Зрителѣ“ и др. Въ тѣхъ же періодич. изд. помѣщалъ и свои оригинальныя стихотворенія. Отдѣльно изданы: „Адъ“, Данта Алигіери (М., 1855); „Пѣснь о колоколѣ“, Шиллера (Спб., 1856); „Донъ Жуанъ на о—вѣ Пирата“, Байрона (М., 1881); „О нѣкоторыхъ сомнит. состояніяхъ психическаго здоровья въ судебно-медицинскомъ отношеніи“ (1868); „Руков. къ патологіи и частн. анат.“ (6 т., 1844—50); „Патологич. гистологія“ (1849); перев. „Освобожденный Іерусалимъ“, Торквато Тассо (3 т., Спб., въ „Дешевой Библ.“ Суворина) и др.

Мины, раздѣляются на употребляемыя въ сухопутной и морской войнѣ; къ первымъ относятся такъ наз. полевыя М., служащія для загражденія подступовъ къ позиціямъ; онѣ представляютъ собою или ящикъ, нижняя часть котораго наполнена зарядомъ, а въ верхней находится воспла-

менитель съ ударнымъ механизмомъ, способнымъ привестись въ дѣйствіе при неосторожномъ наступленіи на него ногою, или снарядъ какой либо другой формы; но также съ зарядомъ, взрывающимся отъ воспламененія ударнаго механизма, приводимаго въ дѣйствіе дерганіемъ, нарочнымъ или случайнымъ, проволоки, протянутой къ этому механизму; нѣкоторыя М. имѣютъ особыя приспособленія, посредствомъ которыхъ могутъ быть приводимы въ опасное или безопасное положеніе, по желанію; такія М. большею частью располагаются въ шахматномъ порядкѣ скрытно подъ тонкимъ слоемъ земли. Для разрушенія непріятельскихъ сооруженій на рѣкахъ, напр. мостовъ, боновъ, эстакадъ и т. п. употребляются дрейфующія, т. е. сплавляемыя по теченію или по вѣтру М., замѣнившія собою адскія машины и брандеры. Эти М. представляютъ собою болѣе или менѣе большіе снаряды разнообразной формы и матерьяла, снаряженные большимъ количествомъ пороха и снабженные ударнымъ механизмомъ, дѣйствующимъ при встрѣчѣ М. съ какимъ либо препятствіемъ.

Употребляемыя въ морской войнѣ М. представляютъ весьма большое разнообразіе какъ по способу дѣйствія, такъ и по назначенію и способамъ воспламененія и установки. Въ прилагаемой таблицѣ описаны нѣкоторые воспламенители, а также и самодвижущаяся М. „рыбовидная“, принятая въ германскомъ флотѣ; у насъ принята М. Уайтхеда, сходная съ описанной; эта М. была изобрѣтена 1867 г. и съ тѣхъ поръ, постоянно совершенствуясь, заняла выдающееся положеніе во флотахъ. Для защиты береговъ употребляются, кромѣ описанныхъ въ таблицѣ обсерваціонныхъ (воспламеняемыхъ съ берега въ любой моментъ) М., еще М. плавучія, устанавливаемыя на поплавкахъ подъ водою, донныя, опускаемыя прямо на дно и дрейфующія. Дѣйствіе М. производится или автоматически при ударѣ объ нихъ судна или другого предмета, или М. выпускаются изъ особыхъ М. пушекъ (см. прил. таблицу II и III), располагаемыхъ на М. судахъ или берегу, наконецъ мины могутъ управляться и воспламеняться съ берега, въ такомъ случаѣ онѣ большею частью (см. табл. IV) приводятся въ движеніе электрической батареей, расположенной на берегу. Простыя М., напр., первыя изъ примѣненныхъ въ морской войнѣ, шестовыя, въ настоящее время почти не употребляются, наоборотъ все большее значеніе пріобрѣтаютъ сложныя и большія М., какова, напр., М. Норденфельда, представляющаяся небольшимъ подводнымъ судномъ (см. табл. IV).

Минь (Migne), Жакъ Поль, род. 1800, ум. 1875, извѣстный католическій богословъ, въ 1824 основалъ близъ Парижа большую (сгорѣвшую въ 1868) типографію, въ которой, кромѣ другихъ многочисленныхъ богословскихъ сочиненій, были напечатаны: обнимающій много сотенъ томовъ „Patrologiae cursus completus sive bibliotheca universalis s. patrum et scriptorum ecclesiasticorum“ (первая, латинская серія съ 1844; 1 изд. 1878; вторая, греческая серія съ 1856), „Encyclopédie théologique“ (99 различныхъ лексиконовъ въ 171 т.) и (съ 1833) журналы „L'Univers religieux“ и „La Vérité“.

Минье (Minié), 1) Клодъ-Этьеннъ, франц. офицеръ, род. 1814, ум. 1879, выработалъ способъ передѣлки гладкоствольныхъ ружей въ нарѣзныя, предложивъ особый образецъ пуль съ чашечками. Пули М. были приняты во Франціи (1849), Пруссіи (1856) и Россіи (1857).

2) М. (Mignet), Франсуа Огюстъ Мари, франц. историкъ, род. 1796, ум. 1884. Успѣхъ его конкурснаго соч. „De l'état du gouvernement de Saint Louis etc.“ побудилъ М. посвятить себя литературѣ. Сначала онъ сдѣлался сотрудникомъ оппозиціоннаго органа „Courrier français“, затѣмъ перешелъ въ основанный его другомъ Тьеромъ органъ „National“. Въ то же время М. читалъ лекціи исторіи въ Атенеѣ и написалъ свое знаменитое соч. „Histoire de la Révolution française“ (13 изд., 1880). 1832—35 М. былъ членомъ палаты депутатовъ. Затѣмъ М. былъ членомъ и секретаремъ „Academie des sciences morales et politiques“, а 1836 избранъ въ члены французской академіи. Остроумныя рѣчи его, и нѣкоторыя мелкія соч. напечатаны подъ заглавіемъ: „Notices et mémoires historiques“ (1854) и „Nouveaux éloges historiques“ (1877). Кромѣ того, изъ его сочиненій слѣдуетъ назвать: „Antonio Perez et Philippe II“ (1881); „Charles-Quint, son abdication, son séjour et sa mort au monastère de Yuste“ (10 изд., 1882); „Histoire de Marie Stuart“ (6 изд., 1884); „Rivalité de François I et de Charles-Quint“ (2 изд., 1876); „Etudes historiques“ (5 изд., 1884).

Миньо (Miño), Миньу (Minho), у древ. Minius, одна изъ гл. рѣкъ Пиренейск. полуо—ва, начин. въ Сіеррѣ де Мейра въ исп. пров. Луго, своимъ нижн. теченіемъ образ. границу между Исп. и Португ., принявъ справа р. Силь (значит. самого М.), впад. широк. устьемъ около Каминьи въ Атлант. ок., 350 км. дл., судох. для небольш. судовъ на протяж. 40 км. отъ Сальватіерры.

Миньонъ, любимецъ. Во французск. исторіи этимъ именемъ называли любимцевъ распутнаго короля Генриха III. Въ поварскомъ искусствѣ миньонъ называется кушанье изъ филе. Во французскомъ книгопечатаніи М. и Миньона служатъ обозначеніемъ особаго шрифта изъ 7 типографскихъ точекъ.

Миньонъ (Mignon), Авраамъ, нѣм. живописецъ, род. 1640, ум. 1679, писалъ цвѣты, фрукты и маленькихъ животныхъ, а также натюръ-мортъ: завтраки со стаканами и кушаньемъ. Его картины отличаются тщательнымъ рисункомъ и прилежно выписанными деталями. Большую коллекцію его произведеній имѣетъ дрезденская галлерея.

Миньо (Minho), подробнѣе Энтре Дуро э М., т. е. между Дуро и М., португ. пров., самая сѣв.-зап. часть королевства, послѣ Альгарвіи самая небольшая, но наиб. густо населенная пров. всей Португаліи; площ. 7273 кв. км., жит. (1890) 1.071,936 (151 чел. на 1 кв. км.). Пров. состоитъ изъ центр. плато Брага, сѣв. половины нижней части долины р. Дуро и низменной береговой полосы. Изъ горъ наиб. живоп.: Серра до Жересъ (1348 м.) и Серра да Кабрейра (1279 м.). Почва по б. части каменистая или песчаная, но благодаря обильному орошенію, хорошему уходу и мягкому, сырому клим. очень плодоносна. Гл. продукты: хлѣбъ (маисъ и пшеница, предм. вывоза), каштаны, прекрасныя вина, юж. плоды, скотъ. Горы покрыты листв. лѣсами, долины жирными лугами; страна вся сплошь воздѣлана и походитъ на садъ. Гл. занятія: земледѣліе, скотоводство, производство бум. и полотн. издѣлій, шляпъ, обуви, машинъ, шелководство, рыбная ловля, торговля виномъ, шерстью. Провинція распад. на 3 округа. Гл. г. Порто.

Миньярскій заводъ, Уфим. губ. и у., при сліяніи рр. Миньяра и Сима, на больш. заводскомъ пруду, среди одной изъ живописнѣйшихъ горныхъ мѣстностей южнаго Урала. Зав. осн. на арендуемой башкирской землѣ въ 1784, принадлежитъ извѣстной горнозаводской фамиліи Балашевыхъ (см. *Симскіе заводы*). Жит. $4^1/2$ тыс., ярмарка, церковь, больница, 2 школы; ст. ж. д. 1899, при 1584 раб., заводъ выработалъ желѣза 726 тыс., стали 601 т., метал. издѣлій $3^1/4$ тыс. пуд.; спеціальность завода листовое желѣзо, одно изъ лучш. въ Россіи.

Миньяръ (Желтобрюховъ), Ал-дръ Константин., композ. и дириж. Род. 1852 и опредѣленъ въ парижскую консерваторію (1867—69), гдѣ оконч. курсъ съ шифромъ „pour les compositeurs“. М. писалъ много: двѣ оперы „Кольма“ и „Ворыся“, четыре сюиты для оркестра, шесть увертюръ, двѣ симфоніи, нѣсколько квартетовъ, тріо и прочихъ номеровъ камерной музыки, четыре православныхъ обѣдни и шесть мессъ и множество пьесъ вокальной и инструментальной музыки.

Миньяръ (Mignard), Пьеръ, франц. живописецъ, род. 1612, ум. 1695, учился у Бушэ и у Вуэ въ Парижѣ; но потомъ жилъ въ Римѣ, почему и получилъ прозвище le Romain. Онъ развился подъ вліяніемъ Караччи и написалъ портреты папъ Урбана VIII и Александра VII, нѣсколькихъ римскихъ патриціевъ и венеціанцевъ. 1657 М., по приглашенію Людовика XIV, отправился въ Парижъ и написалъ портреты короля и Мазарини. Исполненныя имъ фрески въ куполѣ церкви Val de Grâce представляютъ собой лучшій образецъ фресковой живописи во Франціи. Картины его страдаютъ холодностью и условностью, но отличаются болѣе теплымъ и гармоническимъ колоритомъ, нежели картины его современниковъ во Франціи. Портреты его — лучшія произведенія старой французской школы. См. Lebrun-Dalbanne, „Étude sur P. Mignard“ (1878).

Минѣевъ, Флоръ Минаичъ, атаманъ донского войска; 1675 былъ посланъ въ Крымъ, гдѣ разбилъ войска султана и взялъ богатую добычу, 1688 снова ходилъ на Крымъ съ кн. Голицынымъ, 1695 во время азовскаго похода былъ дѣятельнымъ помощникомъ Петра Вел., ум. 1700.

Минэи, одно изъ южно-аравійскихъ племенъ, уже въ древнія времена образовавшее крупное торговое государство въ южной Аравіи. М. были покорены савеями, заступившими ихъ мѣсто; остатки М., судя по языку, сохранились и до сихъ поръ въ нѣкоторыхъ округахъ южной Аравіи, говорящихъ на діалектахъ, носящихъ названіе мери, шери и экили.

Мира, городъ въ Ликіи, нѣкогда, со времени Ѳеодосія II, главный городъ страны, въ 3 км. отъ моря. Здѣсь проповѣдывалъ апостолъ Павелъ; въ началѣ IV в. знаменитымъ епископомъ этого города былъ св. Николай. Изъ остатковъ древности сохранились: великолѣпный театръ, катакомбы въ скалахъ съ интересными надписями. Теперь сел. Кьоиджикъ.

Мирабелла, см. *слива*.

Мирабилисъ (Mirabilis *L.*), родъ изъ семейства Nyctaginiaceae, заключающій травы часто съ клубневидно утолщеннымъ корнемъ, членистымъ стеблемъ, супротивными, цѣльными, линейными, яйцевидными или сердцевидными листьями, одиночными или собранными въ пазушные щитки, крупными, раскрывающимися по ночамъ цвѣтами и односѣмянными, орѣховидными плодами. 24 вида, растущихъ въ теплыхъ странахъ Америки, въ Перу, Чили и Аргентинѣ. M. longiflora *L.*, 60—120 см. высоты, съ бѣлыми, по вечерамъ сильно пахучими цвѣтами, дико встрѣчается въ горахъ Мехики, разводится у насъ съ декоративными цѣлями. M. jalapa *L.*, 60—120 см. высоты, съ красивыми красными, желтыми или бѣлыми, цвѣтами, происходитъ изъ Мехики, въ тропикахъ встрѣчается въ одичавшемъ состояніи, у насъ разводится съ декоративными цѣлями.

Мирабилитъ, то же, что глауберова соль, см. *натрій сѣрнокислый*.

Мирабо (Mirabeau), 1) Андрэ Бонифасъ Рикетти, виконтъ, род. 1754, ум. 1792, отличался разнузданной жизнью и вслѣдствіе своей толщины получилъ прозвище Tonneau (боченокъ). М. съ отличіемъ сражался въ американской войнѣ за освобожденіе. При началѣ революціи М. былъ избранъ представителемъ аристократіи въ генеральныхъ штатахъ и высказалъ себя ярымъ аристократомъ. 1790 онъ оставилъ Францію и составилъ на Рейнѣ отрядъ изъ эмигрантовъ, назвавшій себя hussards de la mort, съ которыми и началъ кровавую борьбу противъ Франціи; но вскорѣ умеръ отъ удара. См. Sarrazin, „Mirabeau Tonneau“ (Лейпц., 1893).

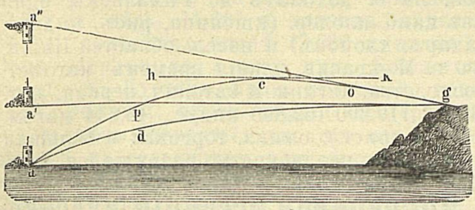
2) М., Викторъ Рикетти, маркизъ, род. 1715, ум. 1789, происходилъ изъ семьи флорентинскихъ гибеллиновъ Аригетто, выселившихся изъ Италіи 1267. Людовикъ XIV далъ имъ титулъ маркизовъ М. М. былъ отцомъ знаменитаго революціоннаго дѣятеля. Какъ ревностный защитникъ физіократизма, М. написалъ: „Ami des hommes" (Пар., 1755); „Tableau économique" (1760); „Théorie de l'impôt" (1760); „La philosophie rurale" (1763) и др. См. Loménie, „Les Mirabeau" (Парижъ, 1878—91).

3) М., Онорэ Габріэль Викторъ Рикетти, графъ, одинъ изъ наиболѣе выдающихся дѣятелей французской революціи, род. 1749, ум. 1791, провелъ весьма бурную молодость; похитилъ въ Понтарлье, куда былъ сосланъ, молодую жену стараго маркиза де Монье и бѣжалъ съ нею въ Амстердамъ, 1776; здѣсь онъ изд. отличавшееся своими смѣлыми взглядами и имѣвшее громадный успѣхъ сочиненіе „Essai sur le despotisme". Между тѣмъ судъ приговорилъ М. къ смертной казни за похищеніе. По настоянію отца его, М. былъ выданъ генеральными штатами и 1777 заключенъ въ венсенскую тюрьму, а маркизу Софію де Монье заперли въ монастырь. Въ тюрьмѣ М. написалъ: „Essai sur les lettres de cachet et les prisons d'Etat" (Гамбургъ, 1782). 1780 М. былъ освобожденъ изъ тюрьмы. Письма, которыя онъ писалъ во время заключенія къ своей возлюбленной, были найдены впослѣдствіе въ полицейскомъ архивѣ и напечатаны подъ заглавіемъ „Lettres originales de Mirabeau, écrites du donjon de Vincennes" (Пар., 1792). Актъ насилія надъ его свободой еще болѣе развилъ въ М. ненависть и чувство мести противъ жестокой системы и онъ тотчасъ же по освобожденіи началъ процессъ о возстановленіи своей репутаціи передъ обществомъ. Онъ добился того, чтобы судъ въ Понтарлье отмѣнилъ приговоръ противъ него и его возлюбленной, съ которой онъ впрочемъ скоро разошелся, такъ какъ она измѣнила ему; она кончила самоубійствомъ. Процессъ противъ нелюбимой жены, урожденной маркизы де Мариньянъ, М. проигралъ. Одинокій и нуждающійся, М. принужденъ былъ зарабатывать существованіе перомъ. Онъ написалъ безчисленное множество брошюръ противъ политическихъ и соціальныхъ недостатковъ своего времени. Вслѣдствіе одного чрезвычайно талантливо написаннаго политическаго мемуара, французское правительство отправило его 1786 въ Берлинъ для изслѣдованія политическаго положенія Пруссіи въ виду предстоявшей въ скоромъ времени смерти Фридриха В. и М. издалъ соч. „Sur la monarchie prussienne sous Frédéric le Grand" (Пар., 1787). 1789 М., какъ депутатъ третьяго сословія, отправился въ Версаль. Здѣсь онъ основалъ „Journal des Etats Généraux", который былъ запрещенъ, но продолжалъ выходить подъ загл. „Lettres du comte de Mirabeau à ses commettants". Въ національномъ собраніи М. сначала держалъ себя спокойно и наблюдалъ; но наконецъ негодованіе противъ самовластія аристократіи и ненависть къ деспотизму развязали ему языкъ, и онъ 23 іюня 1789 произнесъ то рѣшающее слово, которое дало первый толчокъ революціонному движенію. Отъ имени депутатовъ третьяго сословія онъ объявилъ, что они не послушаютъ приказанію короля разойтись и уступятъ только вооруженной силѣ. М. стремился однако не къ революціи, не радикальному перевороту, а свергнуть старую систему деспотизма и замѣнить ее свободной монархической конституціей. Поэтому онъ старался приблизиться къ королю, чтобы помѣшать насильственному перевороту. Кромѣ того, въ собраніи 6 ноября онъ защищалъ исполнительную власть и старался доставить министрамъ право голоса въ собраніи. Но этимъ онъ возбудилъ къ себѣ недовѣріе и привелъ къ тому, что рѣшеніе собранія 7 ноября сдѣлало невозможными парламентскую монархію и министерство М. Онъ принялъ дѣятельное участіе въ конституціонныхъ дебатахъ, дѣйствуя въ умѣренномъ направленіи, и одержалъ блестящую побѣду двумя рѣчами, въ которыхъ защищалъ право короля объявлять войну и заключать миръ. Но несмотря на всѣ представляемые имъ мемуары, онъ не пріобрѣлъ довѣрія короля и не могъ убѣдить его сдѣлать рѣшительный шагъ. Принужденный вслѣдствіе нужды принимать деньги отъ правительства, что страшно тяготѣло на немъ, М. потерялъ также и довѣріе собранія, которое отвернулось отъ него. Видя себя осужденнымъ на бездѣятельность, между той и другой партіей, М. упалъ духомъ, болѣзнь, которой онъ страдалъ уже давно, усилилась и онъ умеръ. Тѣло его было съ торжествомъ погребено въ Пантеонѣ, но два года спустя чернь вытащила и предала поруганію его прахъ. Первое полное собраніе соч. М. издано въ Пар. 1825—27 въ 9 т. Пріемный сынъ его Лука Монтиньи издалъ достовѣрные матерьялы къ его біографіи: „Mémoires biographiques, littéraires et politiques de M" (2 изд., 1841). См. Loménie, „Les Mirabeau" (1879—91); Guibal, „Mirabeau et la Provence en 1789" (1887); Alfr. Stern, „Das Leben Mirabeaus" (Берл., 1889); Mezières, „Vie de Merabeau" (Пар., 1892); Jobez, „La France sous Louis XVI, Mirabeau et les états généraux" (1893).

Мирабъ (татарск. „господинъ воды"), старшина воднаго округа въ Закавказьи, избираемый на три года выборными отъ воднаго округа. Его обязанность—распредѣленіе воды, идущей по оросительнымъ канавамъ, между селеніями. Въ Хивѣ, Бухарѣ и т. п. М. собираетъ также, для доставленія правительству, данныя о размѣрѣ урожаевъ въ отдѣльныхъ владѣніяхъ и о количествѣ сбора (натурой) съ послѣднихъ.

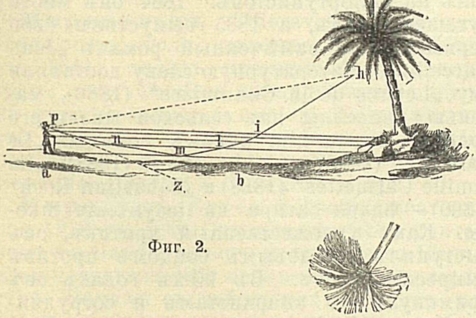
Миражъ, русск. марево, оптическое

явленіе въ атмосферѣ, вызыв. постепеннымъ преломленіемъ свѣтовыхъ лучей въ неравномѣрно нагрѣтомъ воздухѣ, въ кот. образуются лежащіе одинъ надъ другимъ слои различной плотности, а вслѣдствіе этого и различной преломляемости. Различаютъ два главныхъ типа М.: 1) собственно



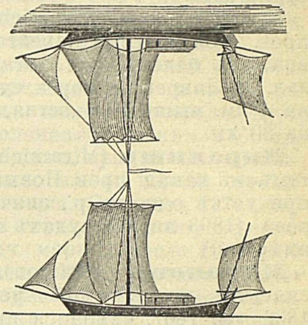
Фиг. 1.

М., наблюдаемый чаще всего въ жаркихъ странахъ, вообще, гдѣ поверхность земли или моря нагрѣта сильнѣе, чѣмъ воздухъ надъ нею. Горизонтъ суживается; кажущаяся кривизна моря увеличивается; волны на краю горизонта вздымаются высоко, предметы двоятся, какъ бы отражаясь внизу. Особ. поразит. это явленіе въ пустынѣ, въ степи, гдѣ отраженіе неба принимается путникомъ за поверхность столь желаннаго озера, изъ котор. поднимаются горы, скалы (на горизонтѣ) и въ кот. отражаются деревья, селенія и т. п. (фиг. 2).



Фиг. 2.

Арабы называютъ это явленіе серабъ („таинственная вода“), бахеръ - эль - альфридъ („чортова вода“) или бахеръ - эль - газаль. 2) Явленіе, наблюдаемое особен. въ холодныхъ моряхъ, при поверхности моря болѣе холодной, чѣмъ воздухъ. Оно характериз. раздвиж. горизонта, вогнутою поверхностью моря, подъемомъ дали: предметы, находящіеся за горизонтомъ, или заслоненные чѣмъ нибудь, становятся видимыми (фиг. 1); высоко въ воздухѣ появляются опрокинутыя изображенія кораблей (корабль привидѣніе, „Летучій Голландецъ“) и другихъ предметовъ, дающія иногда даже отраженія въ морѣ, или, если виденъ самъ предметъ, то получается явленіе, изображенное на фиг. 3. Условія происхожденія разнообразныхъ явленій М. въ общемъ знакомы уже давно, но особенно точныя и детальныя наблюденія были произведены только недавно Форелемъ, Делебекомъ и др. Первое объясненіе М. далъ Монжъ (1798). Лучъ, идущій отъ возвышеннаго предмета, постоянно преломляясь на границахъ слоевъ воздуха различной плотности, образуетъ вогнутую (въ случаѣ 1-мъ, фиг. 2), или выпуклую (фиг. 1) кривую и, наконецъ, падая на нѣкоторую грань (фиг. 2 *m*; фиг. 1 *c*) подъ очень малымъ угломъ, претерпѣваетъ полное внутреннее отраженіе (отсюда нѣмецкое назв. М. Luftspiegelung, „зеркальность воздуха“) и направляется уже въ обратную сторону, достигая глаза наблюдателя какъ бы отраженный нѣкоторымъ горизонтальнымъ зеркаломъ. Иногда черезъ слои, болѣе равномѣрно нагрѣтые, виденъ подъ, или надъ изображеніемъ также и дѣйствительн. предметъ (фиг. 2, 3). Если полнаго внутрен. отраженія не происходитъ, предметъ только ложно локализируетсянаблюдателемъ.



Фиг. 3.

Форелю приходилось наблюдать на Женевскомъ и др. швейцарскихъ озерахъ смѣну различныхъ явленій М. Утромъ онъ видѣлъ М. пустыни, съ опусканіемъ горизонта и отраженіемъ неба; часовъ въ 10 наступаетъ сѣв. М. — горизонтъ поднимался; послѣ полудня изображ. предметовъ поднимались надъ озеромъ; по временамъ наблюд. фата-моргана. **Фата-моргана** или **фата-брумоза** еще недостаточно объясненное явленіе. Оно часто наблюдается у береговъ, особ. Мессинскаго прол., и состоитъ въ томъ, что изображенія предметовъ противопол. берега — скалъ, стѣнъ, домовъ — вытягиваются, принимаютъ причудливыя формы, гигантскіе размѣры, получается картина какихъ то развалинъ, замковъ, дворцовъ („дворцы феи Морганы“, по народному повѣрью), колеблющаяся, мѣняющая очертанія и скоро расплывающаяся въ воздухѣ. При наблюденіи Делебекомъ въ сильную зрит. трубу, оказалось, что при этомъ нѣсколько (иногда до 5) изображеній, прямыхъ и обратныхъ, располагаются одно надъ другимъ, образуя для невооруженнаго глаза одно слитное цѣлое. Это явл. отчасти объясняется тѣмъ, что границы слоевъ воздуха различной температуры, особенно при подвижномъ воздухѣ, не плоски, а изогнуты. Своеобразную форму М. приходилось встрѣчать на крайнемъ сѣверѣ Нансену: солнце появилось надъ гориз. на нѣсколько дней раньше, чѣмъ это должно бы быть по вычисленіямъ, такъ что путешественники опасались, что находятся въ менѣе высокихъ широтахъ, чѣмъ

слѣдовало по наблюденіямъ. По мнѣнію Амслеръ-Лаффона нѣкот. случаи такъ наз. „свѣченія Альпъ" (Alpenglühen), при кот. солнце послѣ заката какъ бы снова появл. надъ горизонтомъ, надо также отнести къ явленію М., и объясн. быстр. охлажденіемъ слоевъ воздуха надъ замкнутыми альпійскими долинами.

Мирамаре, увеселит. зам., 6 км. къ с.-з. отъ Тріеста, съ кот. сообщается парох., постр. 1854—56 на скалѣ, выдающейся въ Тріестскій зал., прежде владѣніе эрцгерц. Максимиліана, мехик. императ., теперь принадлежитъ австр. импер.; роскошный паркъ, коллекціи искусства; привлекаетъ много туристовъ.

Мирамиши (Miramichi), р. въ канад. пров. Новый Брауншвейгъ, 350 км. дл., впад. въ одноим. зал., открывающійся въ зал. Св. Лаврентія; морск. суда поднимаются на 4 км. выше Ньюкэстля, небольшія суда на 80 км.

Мирамиши (Miramichi), портъ г. Чэтемъ въ канад. пров. Новый Брауншвейгъ, при устьѣ одноим. р., значит. вывозъ дерева (1893 на 113 судахъ въ 28,523 тоннъ вмѣстим.).

Мирамонъ (Miramon), Мигель, президентъ мехиканской республики, род. 1832, ум. 1867, сдѣлался президентомъ послѣ Цулоаги, но не могъ справиться съ радикальнымъ правительствомъ Хуареса въ Веракруцѣ. Онъ былъ разбитъ при Саламанкѣ и Лагосѣ и запертъ въ Мехико. М. бѣжалъ въ Европу, гдѣ энергично старался о привлеченіи европейскихъ державъ къ участію въ дѣлахъ республики, примкнулъ къ имп. Максимиліану; былъ взятъ въ плѣнъ въ Кверетаро и разстрѣлянъ вмѣстѣ съ Максимиліаномъ.

Мирамъ, Эдуардъ Эрнестовичъ, род. 1811 въ Митавѣ, учился медицинѣ въ спб. медико-хирург. акад. и въ Дерптѣ, 1833 приглашенъ помощникомъ прозектора по сравнительной анатоміи при виленской медико-хируг. акад., гдѣ и завѣдывалъ зоологическимъ и зоотомическимъ кабинетами. 1842 назначенъ проф. физіологіи въ Кіевѣ а впослѣдствіе и преподавателемъ зоологіи, 1862 вышелъ въ отставку. М. напечаталъ между прочимъ: „Beitrag zu einer Anatomie des Pentastoma taenioides" („Nova Acta Ac. Leop.", 1837); „Beobachtungen über die schädlichen Einwirkungen thierischer Stoffe auf den menschlichen Körper" („Wiegm. Arch. f. Nat. 1838); „Ueber einige neue noch nicht beschriebene Eingeweidewürmer" („Bull. Soc. Natur. Moscou" 1840); „Beiträge zur Naturgeschichte der Sumpfschildkröte" (1858).

Миранга, Маранья (Miranha), индѣйская народность, въ сѣв.-зап. Бразиліи и Эквадорѣ по р. Япурѣ, до сихъ поръ еще канибалы, почему энергично преслѣдуются; вмѣстѣ съ ботокудами, тикунами и др. образуютъ остатки большого племени.

Миранда, шт. Соед. Шт. Венесуэлы, наиб. плодор. и насел. обл. Венесуэлы; жит. (1894) 506,736 (244,958 мужч.), образованъ 1881 изъ штатовъ Гуарика, Арагуа и Гусманъ Бланко; гл. г. Кура на ю.-вост. бер. оз. Валенсія, жит. (1891) 12,198.

Миратъ, Мерутъ, дивизія брит.-инд. Сѣв.-Зап. провинцій, площ. 29,315 кв. км., между рр. Гангомъ и Джамной, часть Доаба, на с. доходитъ до Гималаевъ, одна изъ наиб. плодор. (пшеница, рисъ, индиго, сахаръ, хлопокъ) и насел. областей Индіи. Въ г. М. красив. зданія временъ магомет господства, англик. и католич. церкви: жит. (1891) 119,390 (62,893 индус., 48,844 магом. и 4494 христ.); оживл. торговля и большая ярмарка; г. неоднократно разрушался, такъ 1399 Тимуромъ.

Мирбановая эссенція (мирбановое масло), см. *нитробензолъ.*

Мирбахъ, Францъ Ксаверій, австр. экономистъ, род. 1850, съ 1883 началъ читать лекціи въ Грацѣ, съ 1893 проф. въ Инсбрукѣ. Работы М. касаются преимущественно австр. налоговъ и денежной реформы.

Мирбо, Октавъ, французскій романистъ и критикъ, род. 1848. Въ 1872 онъ сотрудничалъ въ бонапартистскомъ листкѣ „L'Ordre", былъ су-префектомъ, но съ 1877 исключительно отдался писательской дѣятельности. Онъ скоро создалъ себѣ имя, какъ остроумный и ѣдкій хроникёръ. Въ 1883 онъ основалъ еженедѣльный органъ „Les Grimaces", гдѣ жестоко нападалъ на оппортунистовъ. 1884 онъ много путешествовалъ, а 1885 выпустилъ свой первый, мало замѣченный романъ „Jean Marcellin". Литературную славу доставили ему „Lettres de la Chaumière" (1886), маленькія новеллы изъ сельской жизни его родины Нормандіи, затѣмъ романы: „Le Calvaire" (1886); „L'abbé Jules" (1888); „La famille Carmettes" (1888) и „Sébastian Roch" (1890) — ѣдкая сатира на іезуитскія школы. Какъ художественный критикъ, онъ выступилъ передовымъ бойцомъ противъ импрессіонистовъ. Въ 90-хъ годахъ онъ примкнулъ къ анархистамъ и сотрудничалъ въ „Révolte", но послѣ убіенія Карно вышелъ изъ кружка. 1887 онъ женился на артисткѣ Алисѣ Реньо и живетъ въ настоящее время въ Пуасси.

Миргородскій 168-й пѣхотный полкъ, сформированъ 1892 изъ М. резервнаго баталіона; старшинство считается съ 1877, когда изъ Кіевскаго мѣстнаго баталіона былъ сформированъ 43-й резерв. пѣхотн. батал.

Миргородскій уѣздъ, въ вост. части Полт. губ., простр. 2336,7 кв. в. Мѣстоположеніе ровное, на югѣ волнистое. Почва черноземная, отчасти песчан., очень плодород. и удобная для земледѣлія, которое является главн. занятіемъ жителей Уѣздъ орошаютъ Хоролъ, Пселъ и Груня. Земли распред. слѣд. обр.: крест. 115,036 д., частн. владѣльц. 100,576 д. (изъ коихъ 78,7% дворян.), казнѣ и удѣламъ 261, городамъ 954, церквамъ 1708 д. Пахатной

166,460 д., сѣнок. и пастбищн. 20,482, лѣсу 14,547, остальной уд. 13,139 и неуд. 3907 д. Посѣвная площ. 1901 г. 119,221 д. Сборъ 6015 т. пуд. зерн. хлѣб. Подъ картофелемъ 3055 д., снято 1.153,582 пуд. Кормовыя травы 880 д., снято 61,230 пуд. Ленъ на 1855 дес. собр. 108,726 п. сѣмянъ 61,687 п. волокна. Конопля на 1704 д., кот. дали 72,819 п. сѣм., 71,687 п. волокна. Лугов. 29,523 д. (въ томъ числѣ 13,026 д залив.). Сѣна собрано до 3 мил. пуд. Конскихъ завод. 2. Кустарн. пром. колесный, гончарн., роговой; земск. образц. мастерская. Отхож. пром. развиты; уходятъ въ сосѣднія губ. на сельскохоз. или щетинныя работы. Фабрикъ и завод. 111, рабоч. 306. Сумма произв. 286,525 р. Жит. по переп. 1897 г. 159,161 (78,645 м. и 80,516 ж.). Браковъ 1900 заключ. 1213, род. 6519, умерло 3809. Приростъ 2710 чел. Школъ 106, въ томъ числѣ 56 земскихъ, 16 церк.-прих. и 34 школы грамоты.

Миргородъ, уѣздн. гор. Полтавской губ., подъ 49° 58′ с. ш. и 33° 37′ в. д. Жителей 1897 числится 10,023, преимуществ. малороссы, правосл. вѣроиспов. Браковъ 1900 заключено 108, род. 617, умерло 401, приростъ 216 чел. Фабричн. дѣятельность развита мало. Ярмарокъ 4. Промышл. завед. 11 съ 12 раб., произв. до 3500 руб. Находится на почтовомъ трактѣ. Худож.-промышл. школа имени Гоголя. Земская больница, складъ землед. маш., орудій и улучш. сѣмянъ.

Миревельтъ (Mierevelt), Михель Янсзоонъ, голл. живописецъ, род. 1567, ум. 1641; писалъ преимущественно портреты, отличающіеся правильностью рисунка и тщательностью письма. Большинство его картинъ находятся въ Гаагѣ и въ Амстердамѣ. Другія хранятся въ музеяхъ Берлина, Дрездена, Мюнхена и др.

Мирекуръ, Евгеній, франц. писатель, род. 1812, ум. 1880. Сначала онъ былъ учителемъ въ Нанси, потомъ поселился въ Парижѣ и посвятилъ себя исключительно литературѣ. Началъ съ небольшихъ новеллъ, но славу пріобрѣлъ своимъ сочиненіемъ: „Maison Alexandre Dumas et Comp., fabrique de romans“ (1845), произведшимъ огромную сенсацію и возбудившимъ судебный процессъ. За этимъ произведеніемъ послѣдовали романы: „Les confessions de Marion de Lorme“ (1851—52) и „Les mémoires de Ninon de Lenclos“ (1854). Книга „Contemporains“, 1853—58, 100 томиковъ, вновь изданная подъ наз. „Histoire contemporaine“ (1866—67, 4 т.) вызвала противъ автора новыя нападки и новые процессы. Въ концѣ 60-хъ годовъ, М. удалился въ монастырь, принялъ духовный санъ и отправился на о-въ Гаити.

Мирза, персидскій титулъ, соотвѣтств. турецкому эффенди; поставленный послѣ имени означаетъ принца крови, передъ именами ученую степень или гражд. чинъ.

Мирза Меликъ, псевдонимъ оріенталиста В. В. Григорьева.

Мирзапуръ, гл. г. одноим. дистрикта въ дивизіи Бенаресъ брит.-инд. сѣв.-зап. пров., при р. Гангѣ и ж. д., большая мечеть, жит. (1891) 84,130 (71,176 индус., 12,562 магом., 147 христ.); значит. торг. зерномъ, сахаромъ, хлопкомъ, солью и т. д.

Мирза-Шаффи, псевдонимъ нѣм. поэта Боденштадта для его произведеній на восточные мотивы.

Мирибель (Miribel), Мари Франсуа Жозефъ де, франц. генералъ, род. 1831; ум. 1893; участвовалъ въ севастопольской кампаніи, итальянской войнѣ 1859 и мехиканской экспедиціи; 1868 былъ назначенъ военнымъ аташе въ Спб. 1870 принималъ участіе въ вылазкахъ изъ Парижа и въ борьбѣ съ коммуной, 1877—79, 1881—82 и 1890—93 былъ начальн. генер. штаба.

Мирдиты, мирдиты, наиб. воинств. изъ среднеалбанск. племенъ, живетъ въ горн. мѣстностяхъ къ ю. отъ средн. Дрина. Область, населенная М., обним. 1400 кв. км., назыв. Мередита, гранич. на с. мѣстностью Дукаджинъ, на в. горной цѣпью Вальморъ, на ю. верш. Салькота (1714 м.) и на з. склонами горъ, круто опускающимися къ Адріатич. морю. Число М. 30,000 (катол., за исключ. 3000 магом.). Городовъ нѣтъ, гл. пунктъ селеніе Ороши съ 400 жит. М. болгар. происх., говорятъ на нарѣчіи гега (см. *албанскій языкъ*), съ начала XVIII в. управляются собственными князьями. Дѣлится страна на 8 барьярковъ, во главѣ каждаго находится барьяктаръ („знаменоносецъ“), онъ же предводитель на войнѣ. Вопросы, касающіеся войны, мира и т. д., рѣшаетъ общее народное собраніе. Руководящей нитью въ соціальной жизни служатъ мѣстные національные законы, существующіе уже 400 лѣтъ, нарушеніе кот. наказуется конфискаціей скота, посему М. страшно воруютъ скотъ и лошадей. Право мести за убійство принадлежитъ исключительно оскорбленному семейству. Кровавая месть до сихъ поръ уноситъ много жертвъ. Гл. занятія: земледѣліе, скотоводство, на ю. также виноделіе. Одежда М. та же, что у жителей средней Албаніи. М. вооружены съ ногъ до головы, извѣстны своей отвагой и фанатизмомъ, могутъ выставить 6000 вооруж. чел. и съ 1700 оказали туркамъ существ. услуги. М. ревностные катол., но соблюдаютъ болѣе внѣшнюю обрядовую сторону; дома строятъ изъ камня, рѣже изъ дерева, притомъ безъ дымовыхъ трубъ. См. *албанцы* и Gopčević, „Oberalbanien und seine Liga“ (Лейпц., 1881).

Мирикина, см. *ночныя обезьяны.*

Мирина, древній греческій приморскій городъ въ Малой Азіи, о которомъ упоминаетъ уже Геродотъ и который существовалъ еще въ XIII в. Раскопки М. доставили большое число танагрскихъ терракоттъ.

Миринга (греч.), барабанная перепонка уха; отсюда мирингитъ (myringitis), воспаленіе барабанной перепонки;

мирингогомія (myringotomia), разрѣзаніе барабанной перепонки.

Мирингопластика (Myringoplastika, греч.), естественное или искусственное образованіе новой барабанной перепонки, въ первомъ случаѣ, вслѣдствіе лѣченія стараго прободенія ея.

Миристика, см. *мускатный орѣхъ.*

Миристиновая кислота, $C_{14}H_{28}O_2$, содержится въ видѣ глицерида въ мускатномъ бальзамѣ, кокосовомъ маслѣ, спермацетѣ и коровьемъ маслѣ, образуетъ безцвѣтные тонкіе шелковистые кристалы, легко растворяется въ кипящемъ, трудно въ холодномъ спиртѣ, не растворяется въ водѣ, плавится при 53,8°, кипитъ при 220,5°.

Мирисъ (Mieris), 1) Виллемъ ванъ, голл. живописецъ, род. 1662, ум. 1747; писалъ миѳологич. и жанр. картины и по манерѣ своей напоминаетъ своего отца, Франса М., но уступаетъ ему въ отношеніи внутренняго содержанія картинъ. Лучшія его картины находятся въ Дрезденской галлереѣ. Въ Эрмитажѣ Виллемъ М. представленъ шестью картинами: „Іосифъ и жена Пентефрія" (№ 1243); „Изгнаніе Агари" (№ 1242); „Молодая дѣвушка въ обморокѣ" (№ 1244); „Оставной солдатъ" (№ 1247); „Воспоминаніе лучшей поры" (№ 1245) и „Астрономъ" (№ 1246).

2) М., Франсъ ванъ, старшій, голл. живописецъ, род. 1635, ум. 1681. Главныя его достоинства заключаются въ тонкости письма, изяществѣ рисунка и виртуозной передачѣ матерій. Въ гаагской галлереѣ и въ мюнхенской пинакотекѣ находятся портреты самого М. и его жены. Вторая изъ этихъ галлерей особенно богата произведеніями этого художника, изъ которыхъ лучшія: „Завтракъ съ устрицами", „Дѣвушка, играющая на лютнѣ", „Сапогъ", „Трубачъ" и „Больная". Многія картины М. находятся въ Парижѣ, въ Дрезденѣ и въ Берлинѣ и въ Эрмитажѣ („Завтракъ" № 916, „Утро молодой дамы" № 915, „Гитаристъ" № 919, „Переписка" № 920, „Разбитое яйцо" № 917).

3) М., Франсъ ванъ, младшій, голл. живописецъ, род. 1689, ум. 1763, также писалъ жанровыя картины и портреты, подражая манерѣ своего отца и своего дѣда. Болѣе значенія, нежели его картины, имѣютъ его сочиненія: „Historie der nederlandsche vorsten" (Гаага, 1732—35), „Groot charterboek der graven von Holland, van Zeeland en herren van Vriesland" (Лейпц., 1753—56) и „Handvesten der stad Leyden" (Лейд., 1759). Въ Эрмитажѣ находится его одна изъ лучшихъ картинъ, „Завтракъ".

4) М., Сильвестръ, живописецъ, род. 1700 въ Парижѣ и ум. 1785 въ Бѣлостокѣ; учился въ Парижѣ и Римѣ, работалъ въ Варшавѣ и Бѣлостокѣ; произведенія его отличаются хорошей композиціей, правильнымъ рисункомъ и богатствомъ фантазіи при нѣсколько холодномъ колоритѣ; лучшіе: пп. Августа III, I. Сапѣги, историч. карт. въ бѣлостокск. замкѣ и др.

5) М., Янъ ванъ, род. 1660, ум. 1690, голл. живоп., писалъ преимущественно портреты. Эрмитажъ имѣетъ одну изъ его крайне рѣдко встрѣчающихся картинъ: „Перевязка раны" (№ 1241).

Мирициловый спиртъ, см. *мелиссиловый спиртъ.*

Миріада, первонач. означало 10,000, а затѣмъ, у грековъ, безчисленное множество. По греческой нумераціи числа дѣлились не на 3, а на 4 порядка. Такимъ обр. вмѣсто 125.456,789 они писали 1.2545,6789 и читали: одна миріада миріадъ, 2545 миріадъ, 6789 монадъ.

Миріамъ, сестра Аарона и Моисея и ихъ помощница.

Миріорама, родъ калейдоскопа ландшафтовъ, изобрѣтенный Brès въ Парижѣ и Кларкомъ въ Лондонѣ, состоитъ изъ ландшафта, нарисованнаго яркими красками на длинной лентѣ, разрѣзанной на части такъ, чтобы линіи разрѣза какъ разъ сходились и отдѣльныя части ландшафта можно было бы снова соединять вмѣстѣ, благодаря чему получается рядъ картинъ.

Мирковичъ, Ѳед. Яков., мемуаристъ, генералъ, род. 1790, ум. 1866. Молодымъ офицеромъ онъ совершилъ походы 1812 и 1814; затѣмъ занималъ должности вицепредсѣдателя дивановъ княжествъ въ Молдавіи и Валахіи (1828—34) и виленскаго генералъ-губ. (1840—50). Директоръ 2 кад. корп. (1834—40), затѣмъ инспект. военноучебн. заведеній. Изъ его записокъ, касающихся всѣхъ отраслей его дѣятельности, напечаны: „Дневникъ 1812" („Русск. Архивъ", 1888, т. I) и „Изъ записокъ Ѳ. Я. М.", съ царствованія Павла до 1850 („Рус. Архивъ", 1890, т. I).

Мирлея, древній городъ, см. *Муданія.*

Мирмекодія (Myrmecodia *Jack.*), родъ изъ семейства мареновыхъ (Rubiaceae), заключающій эпифитные полукустарники со скученными на концахъ вѣтвей кожистыми или мясистыми листьями, крупными, въ началѣ простыми, а затѣмъ двулопастными прилистниками, мелкими цвѣтами и мелкими бѣлыми или желтоватыми плодами. 18 видовъ, растущихъ въ вост. Азіи, на Молуккскихъ о-вахъ, Новой Гвинеѣ и въ сѣв. Австраліи. Наиболѣе извѣстна M. echinata *Jack.*, съ крупными колючими клубнями, встрѣчается на Малаккѣ, Явѣ, Суматрѣ, Борнео.

Мирмекофилы, см. *муравьи.*

Мирмидоны, древне-греческое племя въ Ѳессаліи. Ахиллесъ командовалъ ими при осадѣ Трои. Имя М. производятъ отъ Мирмидона, сына Зевса.

Мирмикофильныя растенія, растенія съ спеціальными приспособленіями для прокормленія или пріюта муравьевъ, которые въ свою очередь служатъ растенію защитой противъ паразитовъ. Первое точное описаніе М. р. изъ родовъ Hydnophytum и Myrmecodia далъ Беккари 1884. Въ пустотахъ клубней этихъ растеній живутъ въ большомъ количествѣ муравьи, свирѣпо

нападающіе на все, что такъ или иначе нарушаетъ неприкосновенность растенія. Трейбъ нашелъ, что клубни образуются еще въ ранней молодости растенія при полномъ отсутствіи муравьевъ; полые ходы въ клубняхъ при этомъ развиваются совершенно также, какъ и при наличности муравьевъ. Бельтъ (1874) указалъ на одинъ видъ Acacia въ Никарагуа, полыя колючки котораго были населены муравьями; при этомъ жильцы получаютъ не только помѣщеніе, но и пищу въ видѣ сладкаго сока листовыхъ нектарниковъ. Очень часто тропическіе виды муравьевъ живутъ въ различныхъ полостяхъ растеній, напр. въ основаніи листьевъ бромеліевыхъ, въ корѣ и древесинѣ деревьевъ, въ губчатой ткани воздушныхъ корней эпифитовъ и т. п.; но всѣ такія поселенія для самого растенія являются чисто случайными. М. же растеніями могутъ быть названы лишь тѣ, у которыхъ имѣются спеціальныя приспособленія, разсчитанныя очевидно на образъ жизни муравьевъ. У М. р. полости образуются въ осевыхъ органахъ или въ листьяхъ. Въ первомъ случаѣ иногда всѣ осевые органы растенія оказываются полыми, напр. у тропическо-американскихъ видовъ Cecropia (C. adenopus); здѣсь мы встрѣчаемъ на стебляхъ и спеціальныя отверстія для входа и выхода муравьевъ („муравьиныя ворота“). Эти отверстія всегда образуются надъ узлами стебля и первоначально являются въ видѣ углубленій, позднѣе превращающихся въ широкіе каналы, черезъ которые полость стебля сообщается съ наружной средой; въ каналѣ обыкновенно остается тонкая поперечная перегородка, которую муравьи легко прогрызаютъ для того, чтобы каналъ превратить въ сквозной. У видовъ того же рода Cecropia, не обитаемыхъ муравьями, подобныя образованія отсутствуютъ. Помимо помѣщенія, М. виды Cecropia вырабатываютъ и пищу муравьямъ, въ видѣ мелкихъ, т. н. Мюллеровскихъ тѣлецъ, возникающихъ на нижней сторонѣ листовыхъ черешковъ и очень богатыхъ бѣлками и жирнымъ масломъ; по мѣрѣ удаленія этихъ Мюллеровскихъ крупинокъ, онѣ снова образуются на тѣхъ же мѣстахъ. Подобныя же полости въ стебляхъ и отверстія для муравьевъ наблюдаются у восточно-азіятскаго Clerodendron fistulosum, тропическихъ видовъ Nauclea, Duroia, Cuviera и друг.

Второй рядъ М. р. образуетъ помѣщенія для муравьевъ на листьяхъ; примѣромъ такихъ растеній можетъ служить описанная Бельтомъ Acacia sphaerocephala, у которой въ основаніи двоякоперистыхъ листьевъ имѣются по двѣ большихъ, полыхъ колючки. Муравьи прогрызаютъ отверстіе близъ верхушки колючки и поселяются въ полости. Въ качествѣ пищи для муравьевъ растеніе вырабатываетъ сладкій сокъ и на верхушкахъ листочковъ оранжевыя, грушевидныя крупинки, совершенно подобныя Мюллеровскимъ тѣльцамъ Cecropia и также богатыя бѣлками и жирнымъ масломъ.

У Cordia nodosa, мелкаго кустарника изъ семейства бурачниковыхъ, образуются пузыревидныя вздутія на черешкахъ листьевъ; подобныя же, населяемыя муравьями вздутія по Беккари имѣются и у другихъ видовъ Cordia. Наконецъ, у Duroia saccifera и многихъ Melostomaceae изъ родовъ Tococa, Myrmedone, Maieta, Microphyscia и Calophyscia развиваются въ основаніи листа двухкамерныя пузыревидныя вздутія съ отверстіями близъ срединнаго нерва листа. По Шуману эти вздутія близки къ домаціямъ.

У многихъ растеній имѣются, повидимому, спеціально служащія для привлеченія муравьевъ медвяныя железки (нектарники), расположенныя внѣ цвѣтовъ; такими железками изъ нашихъ растеній снабжены виды Vicia (на прилистникахъ), Prunus (на черешкахъ), Centaurea montana (на листочкахъ обвертки), виды Melampyrum (на листьяхъ верхушечной формаціи) и др. Случаи нахожденія подобныхъ муравьиныхъ нэктарниковъ у тропическихъ растеній необыкновенно многочисленны. Подобныя растенія также относятъ къ числу М. Железки по Бельту и Дельпино слѣдуетъ разсматривать какъ приспособленіе для привлеченія муравьевъ, чтобы черезъ ихъ посредство защищаться отъ враговъ, а по Кернеру расположеніе этихъ железокъ внѣ цвѣтовъ имѣетъ цѣлью удержать муравьевъ отъ расхищенія нектара изъ нектарниковъ въ цвѣтахъ. Послѣднему взгляду противорѣчитъ то обстоятельство, что муравьиные нектарники имѣются и у растеній, опыляющихся вѣтромъ, и даже у папоротниковъ. Муравьиные нектарники у нѣкоторыхъ растеній часто сопровождаются яркой окраской окружающей ихъ части поверхности растенія (у видовъ Passiflora, Triumfetta, Cassia, Croton, Erythrina и мн. др.). Чаще всего подобные нектарники встрѣчаются вблизи цвѣтовъ, такъ какъ цвѣты нуждаются всего болѣе въ защитѣ отъ непрошенныхъ гостей. См. Belt, „The naturalist in Nicaragua“ (Лонд., 1873). „Myrmekophile und myrmekophobe Pflanzen“ (Берл., 1887); Fr. Müller, „Die Imbauba und ihre Beschützer“ („Kosmos“, т. 8, Штутт., 1884); Schimper, „Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen America“ (Iена, 1888); Schumann, „Die Ameisenpflanzen“ (Гамб., 1889).

Мирное населеніе, населеніе занятой войсками непріятельской территоріи, не принадлежащее къ составу военныхъ силъ противника и не принимающее участія во враждебныхъ дѣйствіяхъ. М. н. подчиняется власти занявшаго территорію правительства; личныя права М. н., а въ сухопутной войнѣ и имущественныя его права почитаются неприкосновенными.

Мирнсъ (Mearns), см. *Кинкардинширъ*.

Мирный (Мирний), Панас, псевдон. выдающагося украинск. беллетриста. Свою

литературную дѣятельность М. началъ 1872, напечатавъ въ львовскомъ журн. „Правда“ стихотвореніе „Україна“. Тогда-же и тамъ-же появился его первый разсказъ: „Лихий попутав“. Въ томъ-же журн., 1874, напечатано его „Подорiжжя вiд Полтави до Гадячого“ (путевыя замѣтки) и новый разсказъ: „П'яниця“ изъ жизни мелкихъ провинціальныхъ чиновниковъ. Гораздо выше стоитъ романъ: „Хиба ревуть воли, як ясла повнi?“ написанъ . . . сотрудничествѣ съ I. Бiликом). Авторъ рисуетъ жизнь украинскихъ крестьянъ въ первое время послѣ освобожденія отъ крѣпостной неволи. Правдивое изображеніе народной жизни, ярко обрисованная фигура героя и много прекрасно написанныхъ сценъ этого романа, доставили тогда М. почти первое мѣсто между украинскими беллетристами. Новый его романъ „Повія“ (альманахъ „Рада“, 1883—84), изображающій отношенія между сельскими богачами-кулаками и бѣднотою, отличается еще бо́льшими достоинствами. Въ томъ-же альманахѣ (1884), подъ общимъ заглавіемъ „Як ведеться, так i живеться“, напеч. два большіе, связанные между собою содержаніемъ, очерка, пластически изображающіе жизнь сельскихъ дѣтей и сельскую семейную трагедію. Послѣ этого М. издано лишь нѣсколько меньшихъ вещей: аллегорическая „Казка про правду i кривду“ („Правда“, 1889), „Ло́ви“ (стрыйскій альманах „Ватра“, 1887), анекдотическій разсказ изъ жизни полиціи, „Морозенко“ („Кіевская Старина“, 1898, III), разсказъ изъ дѣтской жизни. Слабѣе его драмы и комедіи: „Перемудрив“ (Кіевъ, 1886), „Лемерiвна“ („Зоря“, 1892). М. сдѣлалъ нѣсколько переводовъ на украинскій языкъ стихами.

Миробаланы, см. *терминалія.*

Мировая сдѣлка (transactio, Vergleich), есть соглашеніе заинтересованныхъ лицъ относительно какого либо еще неустановившагося правоотношенія, являющееся однимъ изъ способовъ прекращенія споровъ. Римское право, разработавшее довольно подробно этотъ предметъ (D. 2, 15; Cod. 2, 4), понимало терминъ transactio нѣсколько шире, т. е. въ томъ смыслѣ, что подъ этимъ именемъ нужно разумѣть всякаго рода соглашенія, устанавливающія окончательно правоотношенія, а потому современные пандектисты несогласны между собой относительно мѣста, которое должно занимать ученіе о transactio въ системѣ гражданскаго права. Вторая особенность римскаго воззрѣнія въ томъ, что соглашеніе сторонъ можетъ имѣть юридическое дѣйствіе, лишь облеченное въ форму акцептилаціи. Нашъ уставъ гражд. судопроизводства весьма подробно разсматриваетъ М. с., проводя различіе между М. с., заключенною на судѣ и внѣ суда, въ общихъ или мировыхъ учрежденіяхъ. Въ мировыхъ установленіяхъ въ обѣихъ инстанціяхъ на судью и предсѣдателя съѣзда возложена непремѣнная обязанность по всякому дѣлу склонять тяжущихся къ примиренію, изыскивая къ тому дѣйствительные способы (ст. 70, 177 уст. гражд. судопр.). На заключеніе М. с. въ судѣ имѣетъ право всякій повѣренный, хотя бы въ довѣренности его и не дано полномочія на прекращеніе дѣла миромъ (ст. 48), что, впрочемъ, не относится до сдѣлки внѣсудебной. Для общихъ судебныхъ установленій въ уставѣ есть отдѣльная глава „о М. с.“ (ст. 1357—1366), изъ которой видно, что дѣло можетъ быть окончено миромъ въ любой моментъ производства, причемъ М. с. касается исключительно лишь лицъ, въ ней участвующихъ. Внѣ суда М. с. совершаются въ формѣ письменной записи, являемой къ засвидѣтельствованію у нотаріуса или мирового судьи (ст. 1359); несоблюденіе этой формальности влечетъ недѣйствительность сдѣлки (Рѣш. гражд. касс. деп. прав. сен., 1883, № 90, 1877, № 272 и мн. др.). Какъ въ общихъ, такъ и въ мировыхъ судебныхъ установленіяхъ дѣло, оконченное миромъ, прекращается навсегда и ни сами стороны, заключавшія сдѣлку, ни ихъ наслѣдники не имѣютъ права возобновить снова данный споръ (ст. 71 и 1366 Уст. гражд. судопр.). Особыя правила существуютъ для М. с. несостоятельныхъ, помѣщенныхъ въ главѣ 12 раздѣла III Уст. судопр. торг. (ст. 634—638). Въ охраненіе интересовъ кредиторовъ законъ объявляетъ недѣйствительными всѣ сдѣлки должника съ частью кредиторовъ во вредъ остальнымъ, заключенныя на 6 мѣс. до открытія несостоятельности, а по ея установленіи М. с. могутъ быть дѣйствительными лишь, если учинены съ кредиторами, въ совокупности составляющими 3/4 признанныхъ претензій, и утверждены коммерческимъ или, гдѣ его нѣтъ, окружнымъ судомъ, причемъ несогласные на М. с. заимодавцы обязаны объявить о томъ въ общемъ собраніи кредиторовъ, выставивъ причины своего несогласія, о чемъ и доносится суду. М. с., заключенная съ соблюденіемъ вышеописаннаго порядка, прекращаетъ конкурсъ надъ имуществомъ несостоятельнаго со всѣми его послѣдствіями.

Мировичъ, 1) Вас. Яковлев., подпоручикъ смоленскаго пѣхотнаго полка, затѣявшій освобожденіе Іоанна VI (III) Антоновича (см.) изъ Шлиссельбургской крѣпости. Дѣдъ его, переяславскій полковникъ Ѳедоръ, перешелъ на сторону Мазепы и бѣжалъ въ Польшу. Отецъ тайно ѣздилъ въ Польшу, за что былъ сосланъ въ Сибирь, — поэтому его Екатерина II и называла „сыномъ и внукомъ бунтовщиковъ“. М. безуспѣшно хлопоталъ о возвращеніи конфискованныхъ въ началѣ XVIII в. имѣній дѣда. Бѣдность, долги и честолюбивыя мечты привели его къ замыслу о переворотѣ въ пользу Іоанна Антоновича, что ему было легче предпринять, такъ какъ его полкъ стоялъ въ шлиссельб. форштадтѣ и роты

его по недѣлямъ занимали караулъ въ крѣпости. Попытка М. къ выполненію „шлиссельбургской нелѣпы“, какъ говорила Екатерина II, повело къ убіенію стражниками Іоанна 5 іюля 1764. М. былъ обезглавленъ 15 сент. того же года въ Спб. См. В. Бильбасовъ, „Шлиссельб. нелѣпа“ („Истор. Вѣстн.“ № 5 и др., 1888).

2) М. Н., псевдонимъ Зинаиды Сергѣевны Ивановой, писательницы. Род. 1865. Воспитывалась въ пансіонѣ Дюмушель въ Москвѣ, окончила высшіе женскіе курсы Герье 1887. Извѣстность получила изслѣдованіями о французской революціи, нѣсколько отрывковъ изъ которыхъ было напечатано въ „Историч. Обозрѣніи“, „Пантеонѣ Литературы“ и друг. изд. Изъ публицистич. работъ обратили на себя вниманіе: „Демократизація образованія во Франціи“, „Національный союзъ домашняго чтенія въ Англіи“, „Изъ исторіи женскаго образованія въ Россіи“, „Университетскія поселенія въ Англіи“, „Жанъ Масэ“ и друг. Ей также принадлежитъ этюдъ о Генрикѣ Ибсенѣ, цѣлый рядъ произведеній котораго она перевела на русскій яз. Въ 1897—99 она читала публичныя лекціи въ Москвѣ, Рязани, Твери, Калугѣ, по педагогич. вопросамъ и критич. этюды.

„Мировой Посредникъ“, юрид. газета, выходившая въ Спб., въ 1862, разъ въ двѣ недѣли. Редак.-издат. былъ Е. П. Карновичъ.

Мировые судьи. Родиной мировой юстиціи является Англія. Здѣсь уже въ самомъ началѣ среднихъ вѣковъ существовалъ институтъ „охранителей мира“ (custodes или conservatores pacis), во главѣ котораго стоялъ король. Однако, право суда не было имъ предоставлено, и мало по малу институтъ этотъ потерялъ свое значеніе. Возродился онъ только въ царствованіе Эдуарда III въ лицѣ justices of the peace, т. е. назначаемыхъ королемъ изъ числа легистовъ М. с. по каждому графству. Впослѣдствіе легисты были совершенно устранены мѣстными землевладѣльцами. Новый институтъ оправдалъ возлагавшіяся на него надежды и пріобрѣталъ все большія и большія полномочія, такъ что изъ преимущественно судебнаго превратился въ органъ мѣстнаго самоуправленія. Въ сферу его компетенціи входило: 1) разрѣшеніе маловажныхъ гражданскихъ и уголовныхъ дѣлъ; 2) охрана мира, въ видѣ принятія различныхъ мѣръ предупрежденія и пресѣченія преступленій; 3) разнаго рода административныя и хозяйственныя функціи — наблюденіе за мостами, дорогами, общественными зданіями, тюрьмами, раскладка налоговъ, санитарная часть и проч.; 4) разнообразныя функціи по раскрытію совершеннаго преступленія, что сближаетъ англійскаго М. с. съ континентальными слѣдственными судьями. Въ настоящее время англійскіе М. с. имѣютъ такое устройство. Всѣ жители графства, достигшіе возраста 21 г. и обладающіе цензомъ въ видѣ 100 ф. ст. поземельнаго дохода, имѣютъ право записаться у лорда-лейтенанта графства въ М. с.; однако, соотвѣтствующая этому званію власть дается не ранѣе, какъ по назначеніи даннаго лица со стороны лорда-канцлера. Образовательный цензъ, въ видѣ реквизита спеціально-юридическаго образованія, не требуется, но фактически всѣ М. с. удовлетворяютъ ему, ибо подготовляются къ должности М. с. въ университетахъ и иныхъ школахъ. Власть каждаго М. с. распространяется на все графство, но въ виду того, что въ каждомъ графствѣ есть нѣсколько М. с., они распредѣляютъ между собой всю территорію на участки. Предметная компетенція М. с. опредѣляется вышеуказанными чертами, за исключеніемъ администрат.-хозяйственныхъ функцій, отошедшихъ въ вѣдѣніе новыхъ выборныхъ совѣтовъ графствъ (county council) и нѣкоторыхъ полицейскихъ, вѣдаемыхъ нынѣ соединеннымъ комитетомъ (joint commitee) изъ представителей четвертного съѣзда (см. ниже) и county council. Свои обязанности М. с. отправляютъ единолично или коллегіально, и сообразно этому измѣняется и ихъ компетенція. Въ качествѣ единоличнаго судьи М. с. вѣдаетъ нѣкоторыя дѣла суммарнаго порядка и предварительнаго производства. Коллегіальные же органы мировой ютиціи распадаются на: 1) petty session, т. е. малый съѣздъ (изъ двухъ судей), вѣдающій не допускающія отлагательства маловажныя гражданскія дѣла (напр. о возстановленіи нарушеннаго владѣнія, иски о заработной платѣ и т. п.) и уголовныя дѣла, влекущія присужденіе къ денежной пенѣ не свыше 5 ф. или тюремному заключенію до 3 мѣсяцевъ; 2) special session, спеціальный формально созываемый, состоящій изъ всѣхъ судей графства съѣздъ, на обязанности котораго лежатъ нѣкотор. функціи по мѣстному управленію, какъ то: провѣрка списковъ присяжныхъ, наблюденіе за бѣдными, назначеніе констеблей и проч.; 3) quarter session, четвертной съѣздъ, собирающійся по четвертямъ года въ главномъ городѣ графства; въ засѣданія четвертныхъ съѣздовъ могутъ быть приглашаемы, кромѣ судей, также лордъ-лейтенантъ, шерифъ, коронеръ, тюремные смотрители, констебли. Четвертной съѣздъ является высшимъ административнымъ органомъ власти въ графствѣ; какъ судебное мѣсто, онъ функціонируетъ въ качествѣ апелляціонной инстанціи по дѣламъ, рѣшеннымъ въ petty session; въ качествѣ первой инстанціи — по дѣламъ о проступкахъ, влекущихъ за собой наказаніе не свыше двухлѣтняго тюремнаго заключенія; болѣе важныя дѣла разрѣшаются съ участіемъ присяжныхъ засѣдателей. Должность М. с. безвозмездна. Въ большихъ городахъ вмѣсто обычныхъ М. с. графствъ назначаются особые полицейскіе судьи (police magistrates), власть коихъ ограничивается исключитель-

но судебными функціями. Собирающіеся въ нѣкоторыхъ городахъ каждые 3 мѣсяца четвертные съѣзды являются лишь судебнымъ мѣстомъ, разрѣшающимъ подвѣдомственныя ему дѣла подъ предсѣдательствомъ особаго должностного лица (recorder) и съ участіемъ присяжныхъ засѣдателей.

Пересаженный на континентъ англійскій институтъ М. с. потерпѣлъ значительныя измѣненія. Нельзя не замѣтить, что организація мѣстныхъ судовъ представляется дѣломъ весьма сложнымъ и труднымъ. Дѣло въ томъ, что въ лицѣ М. с. создается система мѣстныхъ судовъ, которые должны быть близки къ населенію, дешевы и пользоваться авторитетомъ среди населенія. Весьма трудно подыскать достаточный контингентъ лицъ, способныхъ къ замѣщенію должностей М. с.; правительство почти не имѣетъ средствъ къ этому. Посему почти повсемѣстно примѣняется выборное начало въ большихъ или меньшихъ размѣрахъ. Наши судебные уставы ввели его въ такихъ широкихъ размѣрахъ, какъ нигдѣ въ Европѣ. Только въ губ. Оренбургской и Астраханской и 9 западныхъ М. с. назначаются: въ первыхъ Высочайшею властью, въ послѣднихъ министромъ юстиціи изъ числа лицъ, внесенныхъ въ списки, составляемые мѣстными уѣздными комиссіями или губернскими комитетами. М. с. избираются земскими собраніями, а въ столичныхъ городахъ думами; первое въ настоящее время почти вовсе упразднено въ виду того, что закономъ 12 іюля 1889 введенъ институтъ земскихъ начальниковъ, вытѣснившихъ М. с. изъ уѣздовъ; вмѣстѣ съ тѣмъ въ большинствѣ городовъ М. с. замѣнены городскими судьями; сохранились они только въ столицахъ и нѣкоторыхъ большихъ городахъ. Самые выборы производятся такимъ образомъ. Уѣздный предводитель дворянства (resp. предсѣдатель управы) составляетъ списокъ лицъ, имѣющихъ право быть М. с., и за 2 мѣсяца до выборовъ представляетъ этотъ списокъ губернатору, послѣ чего списокъ публикуется во всеобщее свѣдѣніе. До момента выборовъ всякій можетъ подать заявленія и жалобы на неправильности, допущенныя въ спискѣ; всѣ эти жалобы разсматриваются въ избирательномъ собраніи, которое тѣмъ самымъ производитъ повѣрку списка, а затѣмъ приступаетъ къ избранію закрытой баллотировкой изъ числа лицъ, помѣченныхъ въ исправленномъ спискѣ. Сенату (по 1 департ.) принадлежитъ право утвержденія избранныхъ, но онъ ограничивается обыкновенно лишь формальной стороной дѣла. Число М. с. на каждый уѣздъ (resp. городъ) опредѣляется числомъ участковъ, которое указывается въ особомъ росписаніи (ст. 14 у. с. у.). Контингентъ лицъ, изъ числа коихъ избираются М. с., опредѣляется слѣдующими чертами. Они должны быть мѣстными жителями. Это требованіе выражено въ законѣ въ весьма неопредѣленной формѣ: съ одной стороны не требуется проживанія въ опредѣленной мѣстности, а съ другой и имущество, составляющее цензъ, можетъ находиться въ разныхъ мѣстахъ; посему фактически признаніе лица мѣстнымъ жителемъ зависитъ отъ избирательнаго собранія. 2) Возрастъ не ниже 25 л. 3) Обладаніе извѣстнымъ образовательнымъ и 4) имущественнымъ цензомъ. Первый состоитъ въ томъ, что отъ избираемаго лица требуется высшее или среднее образованіе или выдержаніе соотвѣтственнаго испытанія, или 3-лѣтнее пребываніе на службѣ въ такихъ должностяхъ, при отправленіи которыхъ они могли пріобрѣсть практическія свѣдѣнія въ производствѣ судебныхъ дѣлъ. Имущественный цензъ введенъ ради сообщенія М. с. должной независимости, которая тѣмъ болѣе необходима, что М. с. подвергаются баллотировкѣ чрезъ каждые 3 года. Требованіе имущественнаго ценза формулировано въ довольно широкихъ выраженіяхъ: требуется обладаніе недвижимымъ имуществомъ въ размѣрѣ вдвое большемъ, нежели цензъ, требуемый для непосредственнаго участія въ уѣздныхъ земскихъ собраніяхъ (Пол. земск. учр. 1902, ст. 16 прил.), а въ городахъ недвижимостью, цѣною въ 15 тыс. рубл. въ столицахъ и 6 тыс. въ прочихъ городахъ; имущество это можетъ принадлежать не только самому баллотируемому, но и родителямъ или женѣ его и можетъ находиться въ разныхъ мѣстахъ, притомъ не только въ той губерніи, гдѣ имѣетъ жительство избираемый, но и въ другихъ (19 у. с. у.). Совокупность этихъ положительныхъ условій даетъ право на занятіе должности М. с.; она восполняется еще цѣлымъ рядомъ отрицательныхъ условій, а именно, М. с. не могутъ быть: 1) состоящіе подъ слѣдствіемъ или судомъ, подвергшіеся по приговору суда наказанію не ниже тюремнаго заключенія и бывшіе подъ судомъ и не оправданные судебнымъ приговоромъ, если дѣяніе, въ которомъ они обвинялись, влечетъ означенныя наказанія; 2) исключенные изъ службы по суду, изъ духовнаго вѣдомства, изъ среды обществъ и дворянскихъ собраній; 3) объявленные несостоятельными должниками; 4) состоящіе подъ опекою за расточительность (ст. 21 у. с. у.); 5) священнослужители и церковные причетники (ст. 22 у. с. у.). Избранные указаннымъ выше образомъ изъ числа лицъ, удовлетворяющихъ означеннымъ условіямъ, участковые М. с. считаются состоящими на государственной службѣ въ 5 классѣ, получаютъ извѣстное вознагражденіе отъ казны, но права на пенсію и эмеритуру не имѣютъ. Уволены отъ должности М. с. могутъ быть по слѣдующимъ основаніямъ: 1) за истеченіемъ 3-лѣтняго срока и неизбраніемъ на слѣдующее 3-лѣтіе; 2) за сокращеніемъ числа участковъ, о чемъ избирательное собраніе представляетъ 1 департ. сената; 3) за проступки и

преступленія, совершенныя во время исправленія должности М. с. Въ отношеніи дисциплинарной отвѣтственности М. с. сравнены съ членами окружныхъ судовъ; возбуждается дисциплинарное производство съѣздами М. с. Непосредственный надзоръ за дѣятельностью М. с. осуществляется мировыми съѣздами (см. ниже), а высшій надзоръ кассаціонными департ. сената и министромъ юстиціи (ст. 64 у. с. у.).
М. с. раздѣляются на: 1) участковыхъ — общій типъ; относительно ихъ слѣдуетъ добавить, что они должны избрать опредѣленное мѣстожительство, гдѣ и имѣть свою камеру, обязаны испрашивать отпускъ въ случаѣ необходимости отъѣзда, и устанавливаютъ между собой очередь для исполненія обязанностей выбывающихъ въ теченіе трехлѣтія судей; 2) почетные М. с. всѣмъ этимъ не связаны; служебныя обязанности почетныхъ М. с. начинаются съ момента ихъ прибытія въ свой округъ, если стороны обратятся къ нимъ съ просьбой о разрѣшеніи дѣла, или (ст. 43 у. с. у.), если установленная предъ началомъ трехлѣтія очередь возлагаетъ на нихъ обязанность замѣстить выбывшаго судью; вознагражденія почетные М. с. не получаютъ; во всемъ прочемъ почетные и участковые М. с. не различаются; 3) почетныхъ участковыхъ судей, вполнѣ аналогичныхъ съ участковыми, но лишь по собственному отказу, не получающихъ жалованія. Кромѣ того, нашъ законъ знаетъ добавочныхъ М. с. и помощниковъ. Первые учреждены въ обѣихъ столицахъ, Одессѣ, въ губерн. Астраханской и Оренбургской, въ Варшавскомъ округѣ и Прибалт. краѣ; ихъ назначеніе замѣнять участковыхъ судей, съ коими они вполнѣ сравнены въ служебныхъ правахъ. Помощники М. с. имѣются въ Закавказьи, гдѣ М. с. вѣдаетъ и функціи предварительнаго производства, и въ средне-азіятскихъ владѣніяхъ. Компетенція М. с. опредѣляется по мѣсту предѣлами мирового участка; совокупность мировыхъ участковъ одного уѣзда составляетъ мировой округъ; столицы и гор. Одесса образуютъ особые отъ уѣзда округа. Власть почетныхъ М. с. распространяется на всю территорію округа. По предмету вѣдомства компетенція М. с. раздѣляется на 1) дѣла судебныя и 2) административнаго и охранительнаго порядка. Въ отношеніи дѣлъ судебныхъ М. с. представляютъ судъ первой инстанціи по дѣламъ гражданскимъ и уголовнымъ; изъ дѣлъ гражданскихъ иски цѣною не свыше 500 руб. кромѣ исковъ о владѣніи недвижимостью; иски о безчестьѣ; о возстановленіи нарушеннаго владѣнія, когда со времени нарушенія прошло не болѣе 6 мѣсяцевъ, и о правѣ участія частнаго, если со времени нарушенія его прошло не болѣе 1 года; просьбы объ обезпеченіи доказательствъ по искамъ всякой цѣнности (ст. 29 у. г. с.). При этомъ дѣла объ искахъ на сумму не свыше 30 руб. рѣшаются М. с. окончательно. Изъ дѣлъ уголовныхъ М. с. подвѣдомственны: 1) обязанности предварительнаго изслѣдованія и примѣренія (ст. 564 у. у. с.); 2) юрисдикція по дѣламъ о проступкахъ, означенныхъ въ уставѣ о наказаніяхъ, налагаемыхъ М. с. (ст. 33 у. у. с.) со слѣдующими изъятіями: а) компетенція М. с. расширена на непоименованныя въ мировомъ уставѣ нарушенія казенныхъ управленій, о повинностяхъ, о торговлѣ и промышленности фабричной, заводской и ремесленной (кромѣ дѣлъ о стачкахъ рабочихъ), если сіи послѣднія не подлежатъ вѣдомству администраціи; нарушенія правилъ о печати, лѣсные проступки и всѣ иныя маловажныя дѣла о нарушеніяхъ при условіи, что наказаніе за нихъ опредѣлено ссылкой на мировой уставъ, а сумма гражданскаго иска не превышаетъ 300 р. б) М. с. подлежатъ также нарушенія, означенныя въ ст. 218. 229, 231, 233, 235, 913, 921, 959 п. 2, 1059,1060 п. 3 ч. 3, 1512, 61573, 1584, 1587, 1590, 1600, 1701, 1705, 170 Уложенія о наказаніяхъ; в) изъемлются изъ вѣдомства М. с. дѣла о проступкахъ, если съ наказаніемъ за оные сопряжена высылка виновнаго изъ мѣста жительства, запрещеніе производить торговлю или промыселъ, или же закрытіе торговаго или промышленнаго заведенія; если обвиняемые сельскіе обыватели подлежатъ вѣдѣнію собственныхъ судовъ (ст. 34 у. у. с.). Приговоръ М. с. признается окончательнымъ, когда имъ опредѣляется: внушеніе, замѣчаніе или выговоръ, денежное взысканіе не свыше 15 р., арестъ не свыше 3 дней и когда сумма присужденнаго вознагражденія за вредъ и убытки не превосходитъ 30 руб. (ст. 134 у. у. с.). Кромѣ указанныхъ наказаній, М. с. имѣетъ право налагать еще слѣдующія: денежныя взысканія до 300 р., арестъ до 3 мѣс. и заключеніе въ тюрьмѣ не свыше 1½ года. Въ сферѣ административныхъ и охранительныхъ функцій М. с. надо отмѣтить: выполненіе нотаріальныхъ обязанностей въ случаѣ отсутствія нотаріуса, охраненіе наслѣдствъ, свидѣтельства о болѣзни (за отсутствіемъ врача) призваннымъ къ отбыванію воинской повинности, разнообразныя обязанности по устройству мѣстъ заключенія для подвергаемыхъ аресту по приговорамъ М. с., участіе въ освидѣтельствованіи душевнобольныхъ, участіе въ составленіи очередного и періодическихъ списковъ присяжныхъ засѣдателей, открытіе избирательныхъ сельскихъ съѣздовъ и утвержденіе предсѣдателей оныхъ. Такова обширная компетенція М. с. Пререканія о подсудности, возникающіе между М. с., разрѣшаются мировыми съѣздами; таковыя же пререканія между М. с. и слѣдователемъ разрѣшаются окружнымъ судомъ; послѣдній разрѣшаетъ также и пререканія между мировыми и судебно - административными учрежденіями; наконецъ, пререканія между М. с. и окружнымъ судомъ разрѣша-

ются судебной палатой (37—40 у. у. с.). Функціонируютъ М. с. вообще единолично; даже протоколы засѣданій они должны вести сами, а не чрезъ секретаря. Въ качествѣ единоличнаго органа, М. с. является судомъ въ первой инстанціи въ предѣлахъ указанной предметной компетенціи. Кромѣ того, существуютъ собранія М. с., дѣйствующія въ качествѣ коллегіальныхъ органовъ съ особыми задачами и полномочіями. Сюда относится съѣздъ М. с., начинающій свою дѣятельность въ моментъ избранія М. с. первоначальнымъ ихъ собраніемъ; функціи такого собранія, повторяющагося разъ въ 3 года, заключаются въ распредѣленіи обязанностей между своими членами, установленіи очереди, вводѣ избранныхъ М. с. въ судебную службу. Вслѣдъ затѣмъ мировой съѣздъ представляетъ собою судебное мѣсто, въ составъ котораго входятъ всѣ М. с. даннаго округа; изъ числа М. с. выбирается одинъ на должность предсѣдателя мирового съѣзда, ему принадлежатъ права, обыкновенно присваиваемыя предсѣдателямъ коллегіальн. учрежденій. Кромѣ него и членовъ, въ засѣданіяхъ съѣзда принимаютъ участіе: 1) непремѣнный членъ, избираемый изъ числа М. с., на обязанности коего лежитъ подготовленіе дѣлъ къ разсмотрѣнію въ съѣздѣ, наблюденіе за исполненіемъ приговоровъ съѣзда, завѣдываніе (въ нѣкоторыхъ округахъ) канцеляріей съѣзда; 2) прокуратура, въ лицѣ товарища прокурора мѣстнаго окружного суда, обязаннаго слѣдить за точнымъ соблюденіемъ закона и давать свои заключенія по нѣкоторымъ гражданскимъ и по всѣмъ уголовнымъ дѣламъ. Съѣздъ функціонируетъ періодически, въ засѣданіяхъ срочныхъ и особыхъ. Время и мѣсто первыхъ напередъ опредѣляется земскими собраніями, городскими думами или мин. юстиціи (послѣднее въ мѣстностяхъ невыборнаго начала); созваніе особыхъ съѣздовъ опредѣляется надобностью и осуществляется предсѣдателемъ. Главнѣйшее назначеніе съѣзда — осуществленіе задачъ аппеляціонной инстанціи по отношенію къ М. с.; по дѣламъ, рѣшаемымъ М. с. окончательно, съѣздъ является инстанціей кассаціонной. Вообще же приговоры мировыхъ установленій кассируются кассаціонными департ. сената. Далѣе, на мировой съѣздъ возлагается обязанность надзора за М. с., высшимъ органомъ надзора для мировой юстиціи является соединенное присутствіе сената. Наконецъ, мировой съѣздъ обязанъ составлять инструкціи для себя и для М. с. и препровождать оныя м-ру юстиціи, а въ концѣ каждаго года представлять отчеты по своему округу.

Такимъ образомъ, мировая юстиція въ Россіи представляетъ цѣльную систему мѣстныхъ судовъ, соединяющуюся съ общими судебными установленіями въ лицѣ сената, какъ кассаціонной инстанціи и высшаго органа надзора, судебной палаты, въ отношеніи дисциплинарнаго производства и ея же окружныхъ судовъ, какъ органовъ разрѣшенія пререканій о посудности. Смѣлая попытка предоставить населенію организовать свой судъ увѣнчалась крупнымъ успѣхомъ. М. с. быстро заняли весьма почтенное мѣсто въ обществѣ; случаевъ злоупотребленія властью съ ихъ стороны почти не было за все время ихъ существованія; между тѣмъ число разсматривавшихся ими дѣлъ было весьма крупно; оно достигало почтенной цифры 2½ тыс. на каждаго М. с. въ годъ. Первоначально предполагалось ввести М. с. повсемѣстно; но впослѣдствіе явились иныя вѣянія. Дѣло въ томъ, что крестьянство, подвѣдомственное своимъ судамъ, было изъято изъ вѣдѣнія М. с. Настала необходимость учредить и для крестьянъ судъ скорый, правый и милостивый по дѣламъ маловажнымъ, не требующимъ примѣненія громоздкаго аппарата общей юстиціи. Въ бытность гр. Д. А. Толстого министр. внутр. дѣлъ одержало верхъ мнѣніе, согласно которому для крестьянъ должны быть учреждены особые органы власти твердой, сильной и близкой къ населенію. Результатомъ этихъ тенденцій явилось созданіе 1889 института земскихъ начальниковъ, а съ тѣмъ вмѣстѣ и реорганизація системы мѣстныхъ судебн. установленій. М. с. въ настоящее время уступили свое мѣсто новымъ судебно-административн. органамъ, сохранившись лишь въ нѣкоторыхъ выше указанныхъ мѣстно- См. Gneist, „Selfgovernment, Communalverfassung und Verwaltungsgerichte in England" (1871); Porritt, „Englishmen at home" (1893); Фойницкій, „Курсъ уголовнаго судопроизводства" (1898—99); Статьи Лихачева („Журн. Мин. Юст." 1895, № 11—12), Корфа („Вѣстн. Евр." 1870), Чекалина („Ж. Гр. и Уг. права" 1882, № 1), Закревскаго (тамъ-же 1882, № 2 и 1884, № 1), Анциферова (тамъ-же, 1885, № 2).

Мирожскій-Спасовъ-Завеличскій, 3 класса (съ 1764) мужской монастырь, близъ г. Пскова. Извѣстенъ съ 1154, когда препод. Нифонтъ, епископъ Новгорода и Пскова, поставилъ здѣсь церковь Преображенія Господня. При монастырѣ двѣ церкви, обѣ архитектуры XV столѣтія.

Мирозинъ, см. *мироновая кислота.*

Мироксилонъ (Myroxylon *L. fil.*), родъ изъ семейства бобовыхъ и подсемейства мотыльковыхъ (Papilionaceae), заключающій бальзамическія деревья съ непарноперистыми, вѣчнозелеными листьями, бѣлыми цвѣтами въ простыхъ пазушныхъ или собранныхъ пучками на концахъ вѣтвей, кистяхъ и сильно сплюснутыми односѣмянными бобами. Около 6 южноамериканскихъ видовъ. M. toluifera *H. B. Kth.* (Toluifera Balsamum *Müller*), дерево, до 26 м. высоты, водится на сѣверо-востокѣ Южн. Америки, доставляетъ бальзамъ толу. M. Pereirae *Kl.* (T. Pereirae *Baill.*) высокое

дерево съ бобами въ 10 см. длины, содержащими желтоватый бальзамъ въ жидкомъ видѣ; дико растетъ въ сѣв. части Южн. Америки до Мехики, разводится въ Сингапурѣ. Изъ коры добываютъ перувіанскій бальзамъ, а изъ бобовъ бѣлый перувіанскій бальзамъ; послѣдній, однако, въ торговлѣ не встрѣчается. M. peruiferum M. *fil.* (T. peruifera *Baill.*, см. табл. „Лѣкарственныя растенія I"), встрѣчается на сѣверо-востокѣ Южн. Америки, доставляетъ бальзамъ, сходный съ толу.

Миролюбовъ, 1) Авениръ, псевдонимъ П. Д. Боборыкина.

2) М., Викторъ Сергѣевичъ, пѣвецъ и журналистъ; первую половину жизни провелъ, какъ оперный пѣвецъ на басовыхъ роляхъ (между прочимъ, на московской императорской сценѣ) подъ именемъ Мирова; затѣмъ занялся журналистикою и основалъ „Журналъ для всѣхъ", выходящій съ 1896 въ Спб. и, благодаря дешевизнѣ и подбору сотрудниковъ, заслужившій самое широкое распространеніе.

Мироновая кислота, $C_{10}H_{19}NS_2O_{10}$, въ видѣ каліевой соли содержится въ сѣменахъ черной горчицы, образуетъ сиропъ, безъ запаха, съ кислымъ и горькимъ вкусомъ и очень легко разлагается. Каліевую соль получаютъ изъ сѣмянъ, вываривая ихъ нѣсколько разъ со спиртомъ и затѣмъ вытягивая водой. Она образуетъ маленькіе безцвѣтные кристаллы, безъ запаха, но съ горькимъ прохладительнымъ вкусомъ, легко растворяется въ водѣ, но нерастворима въ спиртѣ и дѣйствіемъ содержащагося въ горчичныхъ сѣменахъ бѣлковаго вещества, мирозина, разлагается на виноградный сахаръ, эѳирное горчичное масло и кислую сѣрнокаліевую соль. Этотъ процессъ происходитъ въ измельченномъ горчичномъ сѣмени, лишь только размѣшаемъ его съ водой. На этомъ основано образованіе эѳирнаго горчичнаго масла и дѣйствіе горчичниковъ. Если пропитать одинъ листъ бумаги мироновокаліевой солью, другой мирозиномъ и въ влажномъ видѣ положить одинъ на другой на кожу, то они дѣйствуютъ, какъ горчичникъ.

Мироновичъ, Василій Емельян., врачъ, ученикъ Спб. генер. госпиталя, гдѣ 1792 получилъ званіе подлѣкаря, 1794 лѣкаря, 1795, послѣ пробной лекціи въ адмиралтейскомъ госпит., утвержденъ адъюнктъ-профессоромъ хирурхіи и матеріи медики московск. мед.-хир. школы. Остался при той же каѳедрѣ и съ учрежденіемъ академіи. 1804 М. получилъ тамъ же степень д-ра мед. 1809 былъ экстраординарнымъ профессоромъ фармакологіи. М. написалъ „De cystotomia" (дисс., 1804); „Общая практическая фармакологія, м. м.-х. а. воспитанникамъ пренодаваемая" (М., 1817) и др

Мироновъ, 1) Василій, костромской иконописецъ, расписывавшій соборъ въ Ипатьевскомъ м—рѣ.

2) М., Матвѣй, секундъ-маіоръ. Былъ командированъ кіевскимъ вице-губернаторомъ Костюринымъ въ Крымъ 1755, когда на тур. престолъ вступилъ султанъ Османъ. Цѣль командировки поздравить Османа со вступленіемъ на престолъ и, кстати, провѣдать „о тамошнихъ обращеніяхъ и воинскихъ пріуготовленіяхъ." Журналъ М., веденный имъ во время этой поѣздки въ Бахчисарай и характеризующій внутренній строй крымскаго ханства, напеч. въ „Кіевской Старинѣ" (1885, № 2).

Миронъ, греч. скульпторъ, жившій въ V в. до Р. Хр., работалъ въ Аѳинахъ, исполняя свои произведенія изъ разнообразныхъ матерьяловъ: мрамора, бронзы, серебра и др., изображая боговъ, героевъ и атлетовъ. Изъ послѣднихъ особенно знамениты статуи „Скорохода" и „Дискобола" (см. табл. „Скульптура II", фиг. 2); съ послѣдняго существуютъ многія отличныя копіи изъ мрамора (палаццо Ланчелотти въ Римѣ). Особенно удачно М. изображалъ животныхъ. Его знаменитая корова на аѳинскомъ рынкѣ была привезена въ Римъ во времена Цицерона. Такъ какъ М. работалъ большею частью изъ бронзы, то главное достоинство его произведеній не въ выраженіи лицъ, а въ движеніи фигуръ.

Миронъ-усачъ, см. *усачи.*

Миронолье, зашт. гор. Суджанск. у. Курской губ., на р. Пслѣ; жит. около 11 т., ведущ. значительную торговлю кожами, хлѣбомъ и друг. товарами, базаръ съ 34 лавками.

Миропольскій, 1) Всеволодъ Иринеевичъ, фабричный инспекторъ, род. 1839, ум. 1897. Получивъ академическое образованіе, М. служилъ при моск. военн. гимназіи. Покинувъ службу, былъ помощн. ред-ра журн. „Рус. Мысль". Съ выходомъ изъ редакціи С. А. Юрьева, покинулъ ее и отправ. за границу, гдѣ прожилъ 12 лѣтъ. Изъ Америки М. писалъ корреспонденціи и очерки мѣстной жизни, печатавшіеся въ „Вѣстн. Евр." По возвращеніи, сотрудничалъ въ разныхъ період. изд. и составилъ „Учебникъ русской грамматики" (8 изданій). Занявъ должность фабричн. инспектора, М. заботился объ улучшеніи школъ при фабрикахъ и заводахъ, о здоровьѣ и гигіеническихъ условіяхъ жизни рабочихъ. Онъ имѣлъ дипломъ д-ра мед. отъ нью-іоркск. ун—та. Съ д-ромъ Сабининымъ М. издавалъ журналъ „Медицинская Бесѣда".

2) М., Ден. Александр., писатель, род. 1842, ум. 1890. Окончилъ константиновское уч—ще. Сотрудничалъ въ различныхъ періодич. журналахъ въ качествѣ провинціальнаго корреспондента. Труды его: „Косвенные налоги въ Россіи" и „Сводъ уставовъ соли".

3) М., Леонтій Семеновичъ, русскій портретный живописецъ; избранъ ак. художествъ, 1777, въ „назначенные" и 1794 въ академики за портр. Козлова; извѣстнѣйшія работы: портр. Государя Александра I для грузино-имеретинской синод.

конторы (1817), О. А. Жеребцовой, вел. кн. Александры Павлов., Петра I, портр. Филарета, Меньшикова, Романовскаго, Долгорукаго, образа для кронштадтскаго собора Андрея Первозваннаго и др.

4) М., Сергѣй Иринеевичъ, педагогъ, род. 1842. Оконч. моск. дух. академію и преподавалъ философскія науки сперва въ харьк., а потомъ въ спб. (съ 1870) семинаріи. М. былъ помощн. ред—ра „Ж. М. Н. Пр.“ (1870—72). Отд. изд. въ Спб.: „Янъ Амосъ Коменскій“ (1872); „Планъ и основы жизни народной школы“ (1876); „Школа и государство“ (1876); „Методика обученію грамотѣ“ (1876); „Инспекція народныхъ школъ и ея задачи“ (1877); „О музыкальномъ образованіи народа въ Россіи и Зап. Евр.“ (2 изд., 1882); „Методика обученія письму въ народной школѣ“ (1885); „Учебникъ грамоты для молодыхъ солдатъ“ (изд. 3-е, 1891); „Краткая грам. церк.-сл. яз. новаго періода“ (6 изд., 1891); „Учитель народной школы“ (1891); „Обученіе грамотѣ. Методич. руков. для учительскихъ семинарій“ (1891); „Школа и общество“ (1892); „Учебникъ дидактики“ (1895) и др.

Миротворцевъ, Вас. Вас., писатель. Род. 1838, ум. 1891. Оконч. спб. дух. академію. Былъ въ каз. дух. академіи проф. по каѳ. противумусульманскихъ предметовъ и инспекторомъ (съ 1881). М. принималъ дѣятельное участіе въ комиссіи по переводу книгъ дух. содержанія на инородческіе языки. Труды его: „Изложеніе и критическій разборъ основныхъ началъ буддизма“ („Православный Собесѣдникъ“, 1873—74) и „Матерьялы для исторіи Пекинской дух. миссіи“ (1888).

Миротевскій, Вас., писатель второй четверти XIX в. Писалъ романы и комедіи. Отд. изд. „Дѣвица Всеволожская“ (Спб., 1839), „Ремонтеръ“ и „Необыкновенный маскарадъ на новый годъ“ (М., 1841).

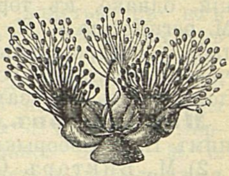
Мирра, мать Адониса.

Миртилъ, въ греч. миѳологіи сынъ Гермеса, возница Эномея. Подкупленный Пелопсомъ, М. заставилъ своего господина проиграть при состязаніи за Гипподамію; но затѣмъ сверженъ Пелопсомъ въ Миртойское море. Гермесъ помѣстилъ его на небѣ какъ созвѣздіе Возницы.

Миртовая зелень, см. *хромовая зелень.*

Миртовъ, П., псевдонимъ П. Л. Лаврова.

Миртовыя (Myrtaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Myrtiflorae, заключающее б. ч. деревья и кустарники съ вѣчнозелеными листьями и полными, правильными, пазушными одиночными или собранными въ колосья, щитки, метелки или головки цвѣтами (см. рис.). Чашечка образуетъ на завязи б. ч. 4-хъ или 5-ти лопастную, рѣдко цѣльную оторочку. Лепестки по числу отвѣчаютъ числу долей чашечки и чередуются съ послѣдними, прикрѣпляясь къ диску. Многочисленныя, развивающіяся путемъ расщепленія четырехъ или восьми первоначальныхъ зачатковъ, тычинки имѣютъ то свободныя, то болѣе или менѣе сросшіяся нити. Завязь нижняя или полунижняя, снабжена дискомъ и бываетъ либо одногнѣздной съ одной или многими сѣмяпочками, либо 2-многогнѣздной съ многими сѣмяпочками въ каждомъ гнѣздѣ. Плодъ, обыкновенно увѣнчанный чашечкой, или одногнѣздный и односѣмянный, или 2-многогнѣздный коробочный, рѣже ягодный. Сѣмена безъ бѣлка, съ прямымъ, согнутымъ или спирально закрученнымъ зародышемъ и короткими сѣмядолями. Изъ 1700 относящихся къ М. видовъ, большинство растетъ въ тропикахъ Австраліи и Америкѣ. Въ качествѣ пряности находятъ употребленіе цвѣточныя почки Eugenia caryophyllata *Thbg.* (Молукккскіе о—ва) и т. н. „гвоздичный перецъ“, получаемый отъ Pimenta officinalis *Berg.* (В.-Индія). Находятъ примѣненіе также масло нѣкоторыхъ видовъ Melaleuca, камеди разныхъ австралійскихъ видовъ Eucalyptus. Австралійскій Eucalyptus globulus въ жаркихъ лихорадочныхъ мѣстностяхъ съ успѣхомъ употребляется противъ маляріи. Многія М. найдены въ ископаемомъ состояніи въ мѣловыхъ и третичныхъ отложеніяхъ, особенно изъ родовъ: Myrtophyllum, Myrtus, Eucalyptus и Metrosideros. Обитающій въ настоящее время въ средиземноморской области Myrtus communis встрѣчается въ четвертичныхъ туфахъ Монпелье и Мадейры.



Цвѣтокъ Melaleuca.

Миртойское море, въ древности юго-западная часть греческаго архипелага, между Цикладами и Пелопонесомъ, названо такъ по маленькому острову Мирто.

Миртъ (Myrtus M.), родъ изъ семейства миртовыхъ (Myrtaceae), заключающій вѣчнозеленые кустарники и деревья съ простыми, супротивными листьями, пазушными одиночными или собранными въ кисти красными или бѣлыми цвѣтами и шаровидными, одно- и многосѣмянными ягодами. Около 60 видовъ, встрѣчающихся во всѣхъ частяхъ свѣта. Обыкновенный М. (M. communis M.), дико растетъ въ средиземноморской области; это кустарникъ, 2—4 м. высоты, или небольшое деревцо съ блестящими, ланцетными листьями и бѣлыми или розоватыми цвѣтами; часто разводится въ садахъ. Древесина идетъ на трости, ягоды прежде служили пряностью, а теперь, какъ и листья, имѣютъ лѣкарственное примѣненіе; изъ цвѣтовъ приготовляютъ косметическую воду. У древнихъ грековъ М. былъ посвященъ Афродитѣ; побѣдитель, не пролившій крови, украшался миртовымъ вѣнкомъ. Употребленіе такихъ вѣнковъ въ брачныхъ церемоніяхъ съ древности сохранилось и

до сихъ поръ. Крупнолистный М., напротивъ, употребляется для вѣнковъ и гирляндъ при похоронахъ. Ягоды мелколистнаго М. (M. microphylla *H. B. K.*), растущаго въ Перу, имѣютъ пріятный мягкій вкусъ. Ягоды М. Lunea *Mol.*, растущаго въ Чили, также идутъ въ пищу. Ягоды M. Pseudocaryophyllus *Gomez.* встрѣчаются въ торговлѣ подъ именемъ мексиканскаго перца.

Мирхондъ, Гамамъ-Эддинъ-М.-Магометъ, перс. историкъ, род. 1433, прославился большимъ историч. сочиненіемъ, написаннымъ весьма цвѣтистымъ слогомъ и содержащимъ въ себѣ исторію различныхъ персидскихъ династій и, наконецъ, исторію Магомета. Всѣ эти книги были переведены, однѣ на нѣмецкій, другія на французскій и на англійскій языки. Такъ напр., исторія Магомета перев. на англ. языкъ (Лонд., 1893). Сынъ М., Хондемиръ, написалъ всемірную исторію.

Миръ, мѣстечко Минской губ.; 27 іюня 1812 при отступленіи 2-й арміи кн. Багратіона шедшій въ арьергардѣ съ казаками атаманъ Платовъ устроилъ у М. засаду, разбилъ 3 полка польскихъ уланъ, а 28 іюня вторично нанесъ пораженіе франц. кавалеріи, чѣмъ задержалъ наступленіе непріятеля и далъ возможность русскимъ войскамъ отдохнуть у Несвижа.

Миръ, изображается искусствомъ въ видѣ богини съ масличной вѣтвью, опирающейся на военные доспѣхи или запирающей храмъ Януса; продолжительный М. выражается шлемомъ, на которомъ паукъ сплелъ свою паутину. М. въ произведеніяхъ христіанскаго искусства олицетворяется молящейся передъ крестомъ фигурой, съ масличной вѣтвью въ рукѣ.

„Миръ“, ежемѣс. политическій, литературный, ученый и экономическій журналъ, изд. въ Харьковѣ, 1881—82. Вышло 6 книгъ. Редакт. былъ А. П. Шимковъ, издат. В. А. Сыхра.

Миръ Божій, см. *божій миръ.*

Мисаилъ, 1) архіепископъ рязанскій, съ 1651, распространялъ христіанство среди язычниковъ изъ мордвы и мусульманъ-татаръ, прибѣгая и къ содѣйствію властей, благодаря чему въ третье миссіонерское путешествіе былъ убитъ 1656.

2) М., епископъ смоленскій въ половинѣ XV вѣка, избранъ былъ митрополитомъ кіевскимъ и управлялъ съ 1475 до начала 80-хъ гг., проживая въ Новогрудкѣ. М. извѣстенъ особенно, какъ іерархъ, подписавшій вмѣстѣ съ нѣкоторыми другими лицами и знатными мірянами „епистолію“ или грамату, въ которой изображалось печальное положеніе православія въ Литвѣ и слѣдовала просьба водворить миръ, согласіе и любовь между православными и католиками. Эта грамата напечатана была Ип. Поцѣемъ въ началѣ XVII в. и на нее весьма часто ссылались какъ на свидѣтельство существованія уніи въ литовскомъ г—вѣ уже въ XV в.

3) М., игуменъ туруханскаго монастыря. Ум. въ началѣ XIX в. Былъ миссіонеромъ въ Сибири (1782—92) и напечаталъ донесеніе о своей дѣятельности (см. „Христ. Чтеніе“ 1864, № 2).

Мисдрой, древнее рыбачье селеніе и морское купанье на о—вѣ Воллинъ, кургаузъ съ паркомъ, живописн. окрестности, парох. сообщеніе со Штеттиномъ, жит. 1862; ежегодн. число курортн. посѣтителей доходитъ до 8—9000. См. v. Raumer, „Die Insel Wollin u. das Seebad M.“ (Берл., 1851).

Мисено, мысъ, въ древн. Promontûrium Misenum, предгоріе на зап. концѣ Неаполит. зал., 92 м. выс., состоитъ изъ слоевъ туфа; маякъ, средневѣк. укрѣпленіе, сообщается съ материкомъ плоскимъ перешейкомъ; къ с. отъ него бухта (Маре Морто), бывшій древній портъ (portus Misenus); около порта находился разрушенный сарацинами г. Misenum и вилла Лукулла, гдѣ умеръ Тиберій.

Мисиврія, Месембрія, гор. въ Бургасскомъ округѣ вост. Румеліи, на бер. Чернаго моря, резид. греч. митрополита, 1739 жит., б. частью грек., заним. рыболовствомъ и винодѣліемъ; въ древности Mesembria (у дорійцевъ Mesambria).

Мисіонесъ, губернаторство Аргент. республ., въ самой с.-в. ея части, гранич. Парагваемъ, Бразиліей и пров. Корріентесъ, почти совершенно окружено рр. Парана, Уругвай и ихъ прит., площ. 53,954 кв. км., жит. (1895) 33,005. Большую часть страны покрываютъ густые лѣса (кедръ, палисандровое и розовое дерево и т. д.). Поля (маисъ, сах. тростн., маніоко, табакъ) занимали 1888 г. 4600 гкар.; ск. было: 17,541 лош., 41,967 рог. ск., 4218 овецъ и т. д. Въ странѣ находили мѣдь и ртуть. Гл. г. Посадасъ при р. Парана; жителей (1895) 4061. Область обнимаетъ часть мѣстности со сто тыс. населеніемъ, гдѣ іезуитами основаны 33 мѣстечка, какъ Япаю (7974 жит.), Корпусъ (4587 жит.) и др. Изъ нихъ 15 M. occidientales находились между Парана и Уругваемъ, 7 M. orientales на вост. бер. Уругвая и 11 M. del Paraguay въ соврем. Парагваѣ на сѣв. стор. р. Парана; всѣ они основаны около 1631 іезуитами. 1750 Испанія уступила это „государство іезуитовъ“ Португаліи, что въ связи съ послѣдующими междоусобными войнами быстро привело нѣкогда цвѣтущую страну, о чемъ свидѣтельствуютъ развалины церквей и др. зданій, въ полный упадокъ. См. Martin de Mossy, „Mémoire historique sur la décadence et la ruine des missions de Jésuites, etc.“ (Парижъ, 1865); R. Lista, „El Territorio de las M.“ (Буеносъ Айресъ, 1883).

Мискантусъ (Miscanthus *Andersson*), родъ изъ семейства злаковъ (Gramineae), заключающій высокорослыя травы съ остями и шелковисто-волосистыми метелками колосковъ. Изъ 6 видовъ, растущихъ въ южн. и вост. Азіи, M. sinensis *Andersson* (Eulalia japonica *Trin.*, см. табл. „Злаки V“,

фиг. 7), съ остистыми и M. sacchariflorus *Hack.* съ безостными колосками, разводятся въ качествѣ декоративныхъ растеній.

Миславскій, 1) Аѳанасій, писатель начала XVIII в., архимандритъ кіево-печерскій. Ему приписываютъ книгу: „Иѳика ієрополитика или философія нравоучительная символами и пріуподоблении изъяснена къ наставленію и пользѣ юнымъ" (Кіевъ, 1712). M. написалъ посвященіе къ „Алфавиту духовному" (Кіевъ, 1713).

2) M., Николай Александровичъ, физіологъ, род. 1854, кончилъ курсъ въ казанскомъ унив. по медицинск. факультету, 1876 сверхштатный ассистентъ по каѳедрѣ физіологіи, 1885 защитилъ диссертацію на степень доктора медицины и назначенъ прозекторомъ, 1886 былъ заграницей, работалъ у Людвига, съ 1887 приватъ-доцентъ того же университета. Главнѣйшія работы: „О дыхательномъ центрѣ" (Казань, 1885); „Къ гистологіи продолговатаго мозга" (1885); „L'excitation du fore par l'éléctricité augmente-t-elle la quantité d'urée contenue dans le sang"; „Центры движенія мочевого пузыря въ головномъ мозгу" (1888) и друг.

Мисльбекъ (Myslbeck), Іосифъ, скульпторъ, род. 1848, работалъ въ пражской академіи и затѣмъ открылъ собственную мастерскую, изъ которой вышелъ цѣлый рядъ монументальныхъ и декоративныхъ работъ, между прочимъ мраморныя фигуры „Стойкости убѣжденія" и „Покорности судьбѣ" для вѣнскаго парламента. Въ своихъ произведеніяхъ, изъ которыхъ слѣдуетъ назвать еще „Распятаго Христа" (бронза) и конную статую св. Венцеля, M. соединяетъ грандіозность замысла со строго натуралистическимъ исполненіемъ деталей.

Мисолунги (Missolunghi), Месолонгіонъ, гл. г. греч. номоса Акарнаніи и Этоліи, въ 7 км. отъ моря и при ж. д.; резид. греч. архіепископа; статуя лорда Байрона, просторный портъ, судоходство, торговля (икрой); жит. (1889) 9476; клим. нездоровый, отъ напора морскихъ волнъ г. защищенъ молами, со стороны моря прикрытъ 2-мя фортами; основ. недавно рыбаками, быстро развился, какъ важный стратегич. и торговый пунктъ. Въ M. имѣется мавзолей, гдѣ хранится сердце Байрона, умершаго здѣсь 1824.

M. игралъ важную роль во время возстанія Греціи; 5 нояб. 1822 M. былъ занятъ отрядомъ кн. Маврокордато и сильно укрѣпленъ, затѣмъ выдержалъ осаду турецкой арміи Мустафа-паши, 1825 былъ снова осажденъ турками съ моря и суши и 22 апр. 1826 былъ взятъ штурмомъ, гарнизонъ подъ начальствомъ Ноло Ботцариса взорвалъ пороховой погребъ.

Миспикель, мин., см. *мышьяковый колчеданъ.*

Мисраимъ, евр. имя Египта.

Мисрата, Масрата, портовый городъ въ Триполи, къ востоку отъ главнаго гор., близъ мыса M., съ маякомъ; жит. 8 тыс., изготовляютъ прекрасные ковры, циновки, мѣшки изъ козьей и верблюжьей шерсти; оживленная торговля.

Миссинипи, р., см. *Чёрчиль.*

Миссиссипи, Миссиссиппи (на алгонкин. нар. „отецъ рѣкъ"), самая большая рѣка С. Америки, 4-я, а съ Миссури 1-я по величинѣ на всемъ земномъ шарѣ; истоки (откр. лишь 1832 Алленомъ Скулькрэфтомъ) 514 м. в. у. м., на незначит. грядѣ въ Миннесотѣ, направляется на в. сквозь оз. Итаска (479 м.), которое обыкновенно считали истокомъ M., подъ 94° з. д. поворачиваетъ къ ю. и до самаго устья удерживаетъ это направленіе. Въ верх. теченіи образуетъ значит. водопады; отъ водопада Пекагама (432 км. ниже ист.) пароходное сообщеніе прерывается только водопадомъ Ст. Антони у Миннеаполиса; въ 14 км. ниже впадаетъ съ з. Миннесота, еще въ 130 км. съ в. Ст. Круа; ниже M. расширяется, образуя оз. Пепинъ (40 км. длины, 4,8 км. ширины); подъ 42° с. ш. впадаетъ Висконсинъ, подъ 40° Ди Мейнъ съ з., подъ 39° Иллинойсъ съ в.; подъ 38°52′, въ 2140 км. отъ ист., съ с.-в. впадаетъ гораздо болѣе многоводный Миссури, вскорѣ съ в. Каскаскіа и Огайо, подъ 34° съ з. Уайтъ Риверъ и въ 25 км. ниже Арканзасъ, второй по величинѣ притокъ M.; подъ 32°30′ Іазу и, наконецъ, въ 503 км. отъ устья Редъ Риверъ; вслѣдъ затѣмъ отъ M. отходятъ 4 рукава: Атхафалайя (впадаетъ въ заливъ того же назв.), Плакминъ и Байу ла Фуршъ на з. и Ибервилль (течетъ сквозь озера Поншартрэнъ и Борнь) на в.; въ 135 км. ниже Нью-Орлеана M. впадаетъ въ Мехиканскій зал., образуя 6 устій: Сѣверный проходъ, Ал'Утръ, Восточный, Юго-Восточный, Южный и Юго-Западный проходы. Длина M. 4209 км., бассейнъ 3.221,800 кв. км.

Назв. рѣкъ	Бассейнъ въ кв. км.	Длина русла въ км.	Кол. изл. воды куб. м. въ 1 сек.
Верхн. Миссиссипи	437 700	2 140	2 900
Миссури	1 341 600	4 983	3 400
Огайо	554 200	2 035	4 480
Арканзасъ	489 500	2 436	1 780
Редъ Риверъ	251 200	1 930	1 610
Другіе притоки	147 600	—	4 940

Слѣдовательно истокомъ M., судя по величинѣ, надо считать Миссури. Верх. M. протекаетъ по озерному плоскогорію Миннесоты, затѣмъ по преріямъ; отъ устья Огайо его сопровождаютъ болотистыя низины, находящіяся частью ниже уровня рѣки: бассейнъ Ст. Фрэнсисъ на правомъ берегу, отъ устья Огайо на 250 км. по теченію; низина Іазу, на лѣвомъ берегу, еще на 300 км. по теченію; Тензасскія болота, на правомъ берегу, до впаденія Редъ Ривера; эти низменности 50—80 км. ширины, покрыты лѣсомъ и тростникомъ, мало обработаны; отъ рѣки отдѣлены естественными плотинами (banks), простирающ. вдоль

всего М. отъ устья Огайо до моря и вдоль многихъ притоковъ М.; banks 3—5 км. ширины, постепенно понижаются внутрь страны, покрыты богатыми сахарными и хлопчатниковыми плантаціями; кое-гдѣ на гребняхъ плотинъ сооружены искусственныя дамбы. Лѣвый берегъ отъ устья Огайо до Мемфиса и отъ устья Іазу до дельты высокъ (bluffs); на немъ расположено большинство городовъ. Дельта занимаетъ около 36,000 кв. км., до 3 м. в. у. м., ежегодно почти вся затопляется и потому большею частью состоитъ изъ озеръ и болотъ, поросшихъ тростникомъ и деревьями (главн. обр. кипарисъ) и заражающихъ воздухъ ядовитыми испареніями; дельта, благодаря разрушительному дѣйствію моря, повидимому не растетъ. Дно М. образовано плотной глиной; въ мѣстахъ, гдѣ теченіе быстро, отложены иногда обширныя песчаныя мели; гдѣ оно медленно, илъ образуетъ отмели и острова, покрытые лознякомъ. Въ ниж. теченіи М. часто мѣняетъ русло; нѣкогда прирѣчные города въ наст. время находятся далеко внутри страны. Паденіе русла въ верх. теченіи значит., но въ ниж. на 1 км. приходится только 56, а на послѣдніе 150 км. всего лишь 20 мм.; однако теченіе вплоть до устья очень быстрое (въ ниж. теченіи 1,8 м. въ секунду), благодаря сравнительной узости и глубинѣ русла; при среднемъ уровнѣ водъ ширина М. ниже Огайо 1370 м., ниже Арканзаса 1220, въ верхней половинѣ дельты лишь 920 м.; глубина при высокомъ уровнѣ ниже Огайо 27 м., ниже Редъ-Ривера 30 м., у Нью-Орлеана 36—45 м.; зато въ проходахъ глубина 12—15 м., а въ устьяхъ ихъ, благодаря песчанымъ мелямъ, только 3—4 м., кромѣ Южнаго, углубленнаго до 9 м. Уровень воды въ верх. М. и притокахъ измѣн. въ самое разнообразное время года, но ниже Огайо вода правильно стоитъ выше ординара съ конца декабря до конца іюля и ниже его остальные 5 мѣсяцевъ; разность стоянія водъ у Ст. Поля 6,4 м., у Каира 15 м., у Нью-Орлеана 6 м.

Судоходство сильно затрудняютъ водовороты и оторванные куски берега и деревья (snags), застрявшія въ илѣ. Первый пароходъ сооруженъ 1811; 1893 г. въ сообщеніи было:

	Пароходовъ	Тысячи тоннъ
Верхн. Миссиссипи	366	83,9
Нижн. Миссиссипи. . . .	315	48,3
Мехиканскій зал.	18	25,4
Верхн. Миссури	44	12,1
Огайо	473	107,5
Всего:	1216	277,2

См. Humphrey and Abbot, „Report upon the physics and hydraulics of the M. River" (Филадельфія, 1861); Glazier, „Down the great River" (1889); Ockerson and Stewart, „The M. River" (С.-Луи, 1893, 42 карты).

Миссиссипи, Миссиссиппи, одинъ изъ южн. штатовъ С.-Амер. Союза, между 30°13′—35° с. ш. и 88°71′—91°41′ з. д., площадь 121,230 кв. км., на ю. омывается Мехиканскимъ зал. Берегъ песчаный, отгороженъ отъ моря рядомъ низмен. островов, хорошихъ гаваней мало, много болотъ; сѣвернѣе обширные хвойные лѣса; внутри страна холмиста, отчасти покрыта лѣсомъ (Флэтъ Вудсъ), отчасти преріями; холмы образуютъ крутые блеффы у Миссиссипи, а сѣвернѣе Виксбурга отступаютъ отъ него, окружая одну изъ плодороднѣйшихъ долинъ въ мірѣ (почти 18,000 кв. км.); однако, благодаря небрежно содержавшимся плотинамъ, нѣкогда плодородные участки превратились въ ужасныя топи. Большая часть штата образована третичной формаціей; на сѣв.-вост. встрѣчаются мѣловыя и еще болѣе древнія отложенія, вдоль Миссиссипи лёссъ. Гл. рѣка Миссиссипи (образуетъ з. границу) и его притокъ Іазу, далѣе Перль Риверъ и верх. Томбигби. Климатъ на ю. тропич., растутъ апельсины, сахарный тростникъ, рисъ, на с. культивируютъ европейскіе фрукты; сред. год. температ. въ Виксбургѣ 19,2°, зимняя 10°, лѣтняя 25,4°, 94 дня въ году темпер. превышаетъ 32°; осадковъ 1405 мм.; часто свирѣпствуетъ желтая лихорадка. 66% площ. покрыто лѣсомъ: вѣчно-зеленый дубъ (до 31° с. ш.), кедръ, кипарисъ, ясень, букъ, вязъ и др. Жит. (1890) 1.289,600 (11 на 1 кв. км.), Въ обществ. школахъ 7707 преподавателей; среднихъ и высшихъ учебн. заведеній 4, между ними университетъ М. въ Оксфордѣ; выходитъ 160 газетъ. Земледѣліемъ занимается 82% насел. 1890 было засѣяно: 1,2 милл. гектар. хлопкомъ (1,2 милл. тюковъ, М. производитъ наиб. количество хлопка въ Союзѣ), 0,7 милл. гектар. маисомъ (26,1 милл. бушелей), остальное овсомъ, пшеницей, сахарнымъ тростникомъ, табакомъ; скота (1890): 155,050 лошадей, 156,755 муловъ и ословъ, 914,778 рог. скота, 451,779 овецъ, 1.163,141 свиней. Промышл. (1698 заведеній, 15,817 рабоч., 18,7 милл. долл. производство) ограничивается производствомъ лѣсныхъ матерьяловъ, муки, шерстяныхъ и бумажныхъ товаровъ. Торговый флотъ состоитъ изъ 40 рѣчныхъ пароходовъ (2528 тон.); ж.-д. сѣть имѣетъ (1890) прот. 3625 км. По конституціи 1870, губернаторъ и высшіе чиновники избираются на 4 года; сенаторовъ 45, депутатовъ 133; въ сенатѣ Союза М. имѣетъ 2, въ палатѣ депутатовъ 4 представителей, при выборахъ президента 9 голосовъ, гл. г. Джэксонъ. 1682 Ла Салль отъ имени короля Франціи завладѣлъ М.; 1763 Франція уступила страну на с. отъ 31° с. ш. Англіи; 1783 страна досталась Союзу и 1798, вмѣстѣ съ Алабамой, получила территоріальное управленіе; 1811 Союзъ завоевалъ у испанцевъ область къ ю. отъ 31°; 1817 отдѣлена Алабама и М. сталъ штатомъ; 1861 одинъ изъ первыхъ примкнулъ къ юж. конфедераціи. См. Lowrie and MacCardle, „History of M." (Джексонъ, 1891).

„Миссіонерскій Сборникъ“, съ 1891—92 издавался въ Рязани въ видѣ „Прибавленій къ Рязанскимъ Епарх. Вѣд.“, подъ ред. Х. Романскаго и П. Смирнова, а съ 1893 издается братствомъ св. Василія, подъ редакціей сперва П. Смирнова, а нынѣ П. Добромыслова. Выходитъ 2 раза въ мѣсяцъ.

Миссіонерскія общества въ Россіи. До XIX в. дѣятельность русскихъ миссіонеровъ носила болѣе или менѣе случайный характеръ и только въ прошломъ столѣтіи православнымъ духовнымъ миссіямъ удалось сравнительно прочно утвердиться, какъ на окраинахъ Россіи, такъ и заграницей. Существенная поддержка въ этомъ дѣлѣ была оказана М. о., изъ которыхъ наиболѣе заслуживаютъ вниманія: „Православное М. о.“, „Императорское православное палестинское об—ство“ и „Об—ство возстановленія православнаго христіанства на Кавказѣ“. „Православное М. о.“ имѣетъ цѣлью содѣйствіе дѣлу обращенія въ православную вѣру и утвержденія въ ней не христіанъ; средствами-же для этого служатъ: поддержаніе уже существующихъ и устройство новыхъ миссій, а также учрежденіе при нихъ школъ, больницъ, общинъ и другихъ, полезныхъ для новообращенныхъ, учрежденій. Общество находится подъ покровительствомъ Императрицы Маріи Ѳеодоровны и состоитъ изъ предсѣдателя (митрополитъ москов. и коломенскій), двухъ его помощн., 12 членовъ совѣта, 12 почетн. членовъ и 12,802 дѣйств. Капиталъ о—ва достигаетъ 1600 т. руб. Ежегодный расх. превышаетъ 350 т. р. Возникло об—во 1870, въ Москвѣ, изъ переименованнаго „М. о. для содѣйствія распространенію христіанства между язычниками“ (осн. 1865) и оказываетъ помощь правосл. духовн. миссіямъ, какъ въ Россіи, такъ и заграницей. Изъ заграничныхъ миссій наиб. значительны: китайская, японская, сѣв.-американская, сиро-халдейская и корейская; изъ нихъ только японская пользуется субсидіей отъ о—ва. Въ предѣлахъ Россіи существуетъ нѣсколько миссій, но обширность приходовъ и миссіонерскихъ районовъ крайне неблагопріятно отражается на ихъ дѣятельности. Въ Сибири важнѣйшими миссіями считаются: алтайская, киргизская, енисейская, забайкальская, чукотская и миссіи тобольской епархіи. При миссіяхъ находятся училища для обученія дѣтей грамотѣ. Но обращеніе идетъ очень медленно. Всѣ перечисленныя миссіи пользуются поддержкой М. о., которое ежегодно расходуетъ на нихъ около 125 т. руб. Въ предѣлахъ азіятской Россіи ежегодно принимаютъ православіе до 5000 язычн. об. пола. Въ европейской Россіи при епархіяхъ существуютъ миссіонерскіе комитеты (44); кромѣ того, М. о. оказываетъ вспомоществованіе инородческимъ школамъ и друг. миссіонер. учрежд., какъ напр., переводческой комиссіи при казанскомъ братствѣ святителя Гурія, занимающейся изданіемъ религ.-нравств. сочиненій въ переводѣ на языкъ инородцевъ.

„Императорское православное палестинское общество“ не имѣетъ непосредственнаго отношенія къ миссіонерской дѣятельности. Задачи, которыя оно себѣ ставитъ, сводятся: 1) къ собиранію, разработкѣ и распространенію въ Россіи свѣдѣній о св. Землѣ, 2) къ оказанію помощи православнымъ паломникамъ, ѣдущимъ въ Палестину и къ устройству страннопріимныхъ домовъ для нихъ, 3) къ организаціи школъ, больницъ и постояннаго вспомоществованія мѣстнымъ жителямъ, монастырямъ и духовенству и 4) къ содѣйствію развитію православія въ св. мѣстахъ Востока. Общество основано 1882, находится подъ покровительств. вел. кн. Сергѣя Александровича и состоитъ изъ предсѣдателя, вице-предсѣдателя, 135 почетныхъ, 400 дѣйствительныхъ членовъ и членовъ-сотрудниковъ въ неопредѣленномъ числѣ. Годовой приходъ его превышаетъ 850 тыс. руб., расходъ достигаетъ 600 тыс. р. 1886 обществ. открытъ Назаретскій пансіонъ съ шестилѣтнимъ курсомъ для подготовки учителей, 1890 — Бей-Джальская школа для учительницъ, тоже съ шестилѣтнимъ курсомъ. Въ настоящее время въ Палестинѣ и въ Сиріи дѣйствуютъ 64, учрежденныя общ., школы, съ 6364 учащимися; учебное дѣло раздѣлено на три инспекціи: галилейскую, сирійскую и сѣверо-сирійскую; кромѣ того, въ особые округа выдѣлены іудейскія и бейрутскія женскія училища. Въ пансіонахъ и школахъ преподаются слѣдующіе предметы; законъ Божій, арабскій и русскій языки, исторія, географія, ариѳметика, чистописаніе и черченіе; помимо этого въ женскихъ училищахъ обучаютъ рукодѣлію, а въ мужскихъ — переплетному и столярному мастерству. Обществу же принадлежитъ іерусалимская больница и три подворья для паломниковъ: старое, построенное еще учрежденнымъ въ концѣ 1850-хъ гг. и впослѣдствіе упраздненнымъ палестинскимъ комитетомъ; новое, законченное 1890, и русскій домъ, близъ храма гроба Господня. Благодаря ходатайству общества, православные паломники пользуются удешевленнымъ тарифомъ при проѣздѣ изъ Россіи въ Палестину и обратно, для чего введены особыя паломническія книжки. Православная іерусалимская духовная миссія, съ совѣтами и указаніями которой сообразуется общ., учреждена 1847 (закрыта 1854, по случаю Крымской войны, возстановлена 1858) и въ настоящее время, отчасти благодаря дѣятельности архимандрита Антонина, отчасти при помощи пособія отъ общ., владѣетъ нѣсколькими земельными участками, нынѣ оцѣниваемыми въ милліонъ слишкомъ руб.; участки эти находятся въ Іерусалимѣ, на горѣ Елеонской, въ Виѳлеемѣ, въ Бей-Джалѣ, въ Горней у дуба Мамврійскаго, въ Яффѣ и др. мѣстахъ. На миссію ежегодно отпускается

2500 р. „Общество возстановленія православнаго христіанства на Кавказѣ“ ставитъ себѣ цѣлью: 1) обращеніе мѣстнаго населенія въ православіе, распространеніе въ немъ книгъ религ.-нравств. содержанія и устройство школъ для обращенныхъ, 2) поддержаніе и возстановленіе древнихъ церквей и монастырей и построеніе новыхъ, 3) улучшеніе матерьяльнаго положенія мѣстнаго духовенства. Дѣятельность о—ва развита слабо, особенно миссіонерская, въ тѣсномъ смыслѣ этого слова. Членовъ о—ва до 1300, доходъ его превышаетъ 150 т., расходъ 130 т. Школъ числится около 50, съ 3 т. слишкомъ учащихся. Церквей и монастырей свыше 200. Основано о-во 1860 кн. Барятинскимъ. На Кавказѣ дѣйствуетъ, кромѣ того, православная кавказская миссія. См. Бѣляевъ, „Русскія миссіи на окраинахъ“ (1900); Архангеловъ, „Наши заграничныя миссіи“ (1899).

„Миссіонерское Обозрѣніе“, миссіонерскій противосектантскій журналъ. Издается въ Спб. съ 1895. Выход. ежемѣс. Изд.-ред. В. М. Скворцовъ.

„Миссіонеръ“, еженедѣльное изданіе православнаго миссіонерскаго общества, изд. въ Москвѣ, 1874—79, еженед. Изданіе общества. Редакторъ свящ. В. С. Марковъ.

Миссія и миссіонерскія общества (лат.), отправка, порученіе; въ особенности совокупность предпріятій, имѣющихъ цѣлью распространеніе христіанства среди нехристіанскихъ народовъ. Первыми миссіонерами, т. е. работниками въ дѣлѣ миссіи, были ученики Іисуса. Исторія миссіонерства совпадаетъ съ исторіей распространенія христіанства, поэтому съ самаго начала среднихъ вѣковъ составляетъ существенную часть исторіи церкви. Со времени реформаціи соприкосновеніе христіанскаго и нехристіанскаго міра, такъ сказать, остановилось на одномъ пунктѣ, и миссіонерство, составлявшее прежде первый изъ всѣхъ жизнен. вопросовъ церкви, образуетъ теперь второстепенную дѣятельность, хотя она и ведется съ большой энергіей и не безъ успѣха на периферіи церковной жизни. Самый большой и значительный миссіонерскій институтъ католической церкви представляетъ учрежденная въ 1622 папой Григоріемъ XV пропаганда, съ которой Урбанъ VIII въ 1627 связалъ коллегію пропаганды. Послѣдняя, по строго опредѣленному плану, подъ наблюденіемъ и при содѣйствіи римскаго престола, руководитъ всѣмъ миссіонерск. дѣломъ и ставитъ своей задачей воспитаніе миссіонеровъ католической церкви для всѣхъ народовъ изъ ихъ собственной среды. Миссіонерская дѣятельность бенедиктинцевъ и въ особенности орденовъ нищенствующей братіи, прошедшая по всей Африкѣ, Сѣв. и Южн. Америкѣ, въ XVI—XVII ст. была почти вытѣснена дѣятельностью іезуитовъ, достигшихъ въ Юж. Америкѣ и Китаѣ блестящихъ результатовъ. Рядомъ съ ними дѣйствовали и другія конгрегаціи, какъ: лазаристы, редемптористы, доминиканцы и францисканцы въ Европѣ, Азіи и Америкѣ, а капуцины, кромѣ того, еще и въ Африкѣ, гдѣ дѣятельность этихъ М. рѣдко продолжалась долѣе политическаго вліянія христіанскихъ властей. Такъ, напр., въ королевствѣ Конго христіанство исчезло безслѣдно вмѣстѣ съ португальскимъ владычествомъ, чтобы, затѣмъ, вновь появиться со времени основ. государства Конго. Свѣтское духовенство во Франціи и Италіи соединялось въ свои собственныя, болѣе или менѣе по монашески организованныя миссіонерскія общества (союзы). Въ новѣйшее время, кромѣ того, возникли даже среди мірянъ такъ наз. общества распространенія вѣры, члены которыхъ обязываются дѣлать извѣстные денежные взносы и ежедневно молиться за миссіонеровъ; самыя распространенныя среди нихъ суть: основанная въ 1805 Кудриномъ и въ 1817 утвержденная папой конгрегація Пиктюсъ въ Парижѣ и союзъ Киверія, основанный въ 1822 въ Ліонѣ; леопольдинскій институтъ въ Австріи, основанный въ 1829 для поддержки сѣверо-американскихъ М.; миссіонерскій ферейнъ Людвига въ Баваріи; ферейнъ св. дѣтства; ферейнъ Бонифація, основанный графомъ Іосифомъ въ Штольбергѣ, и др. Въ 1885 католическая церковь истратила на дѣла М. 1.800,000 рублей. Въ протестантской церкви сперва миссіонерствомъ заним. диссентеры, херхнутеры, піетисты, методисты и баптисты, сама же церковь лишь медленно слѣдовала за ними. Фридрихъ IV датскій основалъ для своихъ остиндскихъ владѣній М. въ Транкебарѣ (1705). Въ Гренландіи съ 1721 надъ водвореніемъ христіанства работалъ Гансъ Егеде. Въ 1732 М. общества братьевъ общинной жизни (моравскихъ братьевъ) послала своихъ первыхъ миссіонеровъ на островъ св. Ѳомы и распространила свою дѣятельность на Гренландію, Сѣв. Америку, Вестиндію, Лабрадоръ и Капскую Землю. Въ 1647 въ реформатской церкви было основано англійскими пуританами общество распространенія Евангелія, въ 1701 въ Лондонѣ — общество распространенія Евангелія въ другихъ частяхъ свѣта; въ 1792 тамъ же миссіонерское общество баптистовъ и въ 1795 протестантами различныхъ вѣроисповѣданій, особенно индепендентами,—лондонское общество миссій. Въ противоположность ему, въ 1800 въ Лондонѣ возникло церковное (епископальное) миссіонерское общество для англійскихъ внѣ-европейскихъ владѣній Основанное въ Лондонѣ въ 1804 британское общество распространенія Библіи среди другихъ народовъ также успѣшно дѣйствовало на пользу М. Съ этихъ поръ миссіонерскія общества росли годъ отъ году, но подъ вліяніемъ церквей и сектъ въ такой же мѣрѣ и распадались. Первое мѣсто все еще занимаетъ Англія, за ней слѣдуетъ Сѣв. Америка, потомъ Германія.

Въ настоящее время существуетъ 331 миссіонерское общество, приносящихъ ежегодно до 18 милл. руб. дохода; изъ нихъ 20 нѣмец., 98 англійскихъ, 94 американскихъ. 17 голландскихъ, 2 французскихъ, 8 норвежскихъ, 7 шведскихъ, 2 датскихъ и 2 финскихъ.

Современное состояніе протестантскаго миссіонерскаго дѣла освѣщается прежде всего статистикой миссій, собранныхъ Грундеманномъ 1885 въ „Allgemeine Missionszeitschrift“ (вышедшемъ также отдѣльнымъ изданіемъ). По этимъ даннымъ въ то время существовало 2147 станцій съ 2690 миссіонерами и 23,346 ихъ помощниками; принимавшихъ причастіе насчитывалось 600,231, вообще христіанъ 2.024,701, учениковъ 645,886. Ежегодный общій расходъ составлялъ около 30.151,698 марокъ.

См. Henrion, „Allgemeine Geschichte der Missionen“ (пер. съ франц., Шафг., 1845—52, 4 т.); Kalkar, „Geschichte der christlichen M. unter den Heiden“ (Гютерсл., 1879—80, 2 т.); Burkhardt, „Kleine Missionsbibliothek“ (2 изд., Грундеманна, Билеф., 1876—81, 4 т.; статистическій дополнительный т. 1890); Buss, „Die christliche M., ihre prinzipielle Berechtigung und praktische Durchführung“ (Лейденъ, 1876); Grundemann, „Missionsatlas“ (1867—71; 72 карты) и его же „Neuer Missionsatlas“ (Кальвъ, 1895; 35 картъ); Heilmann, „Missionskarte der Erde“ (2 изд., Гютерсл., 1893); Louvet, „Les missions catholiques au XIX siècle“ (Лилль, 1895). Журналы: „Evangelisches Missonsmagazin“ (Базель, съ 1816); „Allgemeine Missionszeitschrift“ (Гютерсло, съ 1874) Варнека; „Zeitschrift für Missionskunde u. Religionswissenschaft“ (Берлинъ, съ 1887).

Миссури (Missouri, „грязная рѣка“), самый значит. притокъ Миссиссипи, начинается въ Скалистыхъ гор., между 43—44⁰ с. ш. тремя потоками: Джэфферсонъ, Мэдисонъ и Галлатенъ, которые сливаются подъ 45⁰55′ с. ш. у Три Форксъ, 1250 м. в. у. м.; М. прорываетъ горы Бигъ Бельтъ, образуя на прот. 10 км. Гэтсы, ущелья 130 м. ширины и до 360 м. глубины; около 90 км. ниже ихъ находятся большіе водопады М., 30 км. длины, одинъ отвѣсный 26 м. высоты; отсюда М. направляется на с.-в., затѣмъ на в., въ 1497 км. отъ Три Форксъ принимаетъ справа р. Іеллоустонъ, поворачиваетъ на ю.-в. и послѣдовательно принимаетъ Малый М., Шейеннъ, Уайтъ Риверъ и Ніобрару справа, Дакоту и Бигъ Су — слѣва, Плэттъ Риверъ или Небраску и Канзасъ справа; отъ Канзасъ Сити М. направляется на в., принимаетъ справа Оседжъ и выше С. Луи впадаетъ въ Миссиссипи. Длина М. 4545 км. (отъ Три Форксъ), слѣдовательно онъ гораздо длиннѣе верхняго Миссиссипи (2140 км.); бассейнъ 1,3 милл. кв. км. Плодородная долина М. выше Омахи узка, расположена среди прерій, поэтому не слишкомъ пригодна для колонизаціи. На б. ч. протяженія М. обладаетъ очень быстрымъ теченіемъ, загроможденъ лѣсистыми островами и отмелями; поэтому оживленное сообщеніе есть только между С. Луи и Глэсго и между фортомъ Бентонъ въ Монтанѣ и Эммонсбёргомъ въ С. Дакотѣ; важенъ также сплавъ товаровъ отъ Су Сити въ С. Луи; на рѣкѣ 44 парохода (12,099 тоннъ, въ это число не вошли пароходы штата М.). М. покрытъ льдомъ выше Канзасъ Сити отъ начала декабря до конца апрѣля или начала мая, верховья еще дольше. Жел. дороги сопровождаютъ М. почти на всей долинѣ, сглаживая недостатки судоходства.

Миссури (Missouri), одинъ изъ центральныхъ штатовъ С. Амер. Союза, между 36⁰ 30′ — 40⁰ 30′ с. ш. и 89⁰ 2′ — 95⁰ 42′ з. д., пл. 179,780 кв. км. Рѣка М. дѣлитъ штатъ на 2 рѣзко отличающіяся части: сѣверная представляетъ плодородную волнистую прерію, прорѣзанную глубокими рѣчными долинами; южная часть на ю.-в. изобилуетъ болотами и озерами, благодаря наводненіямъ со стороны р. Ст. Фрэнсиса; западнѣе возвышаются отроги Озаркскихъ г. (до 600 м., густо поросшіе лѣсомъ и богатые рудами, дальше встрѣчаемъ прерію. Въ геологическомъ отнош. преобладаютъ палеозойскія отложенія, на сѣверѣ и западѣ господствуетъ каменноугольная формація, четвертичныя отложенія на ю.-в. Лѣсъ покрываетъ 45% площ.; на холмахъ растетъ сосна и дубъ, въ долинахъ тополь, ясень, вязъ, грецкій орѣхъ и т. п. Орошеніе необычайно обильно: в. границу образуетъ Миссиссипи; гл. рѣка М. и его притоки Оседжъ и Гасконадъ. Климатъ въ общемъ здоровый; однако ю.-з. часть, особенно большіе участки по Миссиссипи вверхъ до С. Луи и по верховьямъ Ст. Фрэнсиса почти необитаемы изъ за лихорадокъ; зимою рѣка М. нѣсколько мѣсяцевъ покрыта льдомъ, выдерживающимъ обозы, а лѣтомъ жара часто невыносима; въ С. Луи ср. год. темпер. 13⁰, январская 0,1⁰, іюльская 25,9⁰; осадковъ 1064 мм. Жител. (1890) 2,679,184 (15 на 1 кв. км.). Въ обществ. школахъ 13,077 учителей; выс. и сред. учеб. заведеній 27; м. ними университетъ М. въ Колумбіи; издается 862 газеты. Земледѣліе гл. занятіе насел.; 1890 было воздѣлано 7,9 милл. гкар. и снятъ урожай на 109,8 милл. долл., а именно маиса 196,9 милл. бушелей, овса 39,8 милл. буш., пшеницы 30,1 милл. буш., далѣе рожь, ячмень, хлопокъ, ленъ, и табака 9,4 милл. фунтовъ. Скота (1890): 946,401 лошадей, 251,714 муловъ и ословъ, 2.969,716 рог. скота, 950,562 овецъ, 4.987,432 свиней. Минеральныя богатства значит.; рудный районъ простирается отъ С. Луи на ю.-з. до истоковъ Ст. Фрэнсиса; здѣсь лежатъ знаменитая Айронъ Маунтэнъ (Желѣзная Гора) и Пилотъ Кнобъ; 1889: 706 рудокоповъ добыли 265,718 тон. жел. руды; угольн. поля занимаютъ 69,635 кв. км., мощность пластовъ достигаетъ 4 м., 1889 добыто 2,6 милл. т.; цинка добыто 93,000

т., свинца 44,900 т., кр. того немного мѣди. Промышл. процвѣтаетъ; 1890 въ 14,045 завед. 142,924 рабоч. произвели товаровъ на 323,9 милл. долл.; наиб. значит. литейные и машиностроит. заводы, лѣсопильни, мельницы, чугунно и сталеплавильные заводы, фабрики платья, табака и сигаръ. Ж. дороги имѣютъ прот. въ 9478 км., торговый флотъ состоитъ изъ 167 пароходовъ (60,873 тон.) и 277 парусныхъ судовъ (183,828 тон.). Губернаторъ и высшіе чиновники избираются на 2 года; сенаторовъ 34, депутатовъ 143; въ сенатѣ Союза М. имѣетъ 2, въ палатѣ депутатовъ 15 представителей, при избраніи президента 17 голосовъ; гл. г. Джефферсонъ Сити, самый большой С. Луи. 1755 французы осн. Ст. Женевьевъ, 1764 С. Луи; 1803 область куплена у нихъ Союзомъ и раздѣлена на 2 территоріи: Нью Орлеанъ, съ 1812 штатъ Луизіана, и округъ Луизіана, 1812 переименованный въ територію М.; когда насел. возрасло до 60,000, территорія обратилась въ конгрессъ съ ходатайствомъ о пріемѣ въ Союзъ; такъ какъ сильная партія требовала отмѣны рабства, возгорѣлся споръ, оконченный Миссурійскимъ компромиссомъ Клэя: въ штатахъ къ ю. отъ 36° 30′ рабство было дозволено; съ 1821 М. представляетъ штатъ; во время гражданской войны значит. часть насел. стала на сторону конфедератовъ. См. „Commonwealth of M.: History of the state etc.“ (С. Луи, 1878).

Мистагогъ, у древн. грековъ жрецъ, посвящавшій въ мистеріи (см.).

Мистасини, оз. въ сѣв.-зап. части канадской провин. Квебекъ, подъ 51° с. ш., имѣетъ до 160 км. длины, при наибольшей ширинѣ въ 19 км., выпускаетъ изъ себя р. Рёнертъ въ Гудсонскій заливъ. Оз. богато рыбою, а берега всевозможной дичью.

Мистеріи (греч. „таинства“), у грековъ и римлянъ тайный культъ, богослуженія, къ которымъ допускались только посвященные. Очищенія, покаянія, жертвоприношенія, пѣніе, пляски, процессіи—все это въ М. происходило такъ же, какъ и въ открытыхъ богослуженіяхъ, но носило характеръ таинственности и происходило больш. част. ночью при свѣтѣ факеловъ. Въ М. преобладали элементы аллегорическіе и символическіе. Самыя празднества въ тайномъ культѣ (оргіи) имѣли символическій характеръ. Оргія состояла изъ мимическо-драматическаго представленія различныхъ миѳовъ, какъ напр. похищеніе Персефоны, страданія и смерть Діониса и т. п. Принятіе новаго члена въ М. происходило при торжественной обстановкѣ. Мистагогъ снималъ съ желающаго быть принятымъ клятву въ соблюденіи тайны, затѣмъ проходились различныя стадіи посвященія. Получившіе предварительное посвященіе назывались мисты, а вполнѣ посвященные эпопты. Въ нѣкоторыя М. принимались всѣ, въ другія только женщины. Относительно сообщавшагося посвященнымъ ученія извѣстно только то, что основу его составляла вѣра въ безсмертіе и въ загробную жизнь. Что касается исторіи М., то всѣ обычаи и церемоніи ихъ весьма древняго происхожденія. Мистическіе обычаи болѣе опредѣленнаго характера являются въ особенности въ культѣ Деметры — тесмофоріи и элевзиніи. Послѣ элевзинскихъ таинствъ самыми важными и священными считались самоѳракійскія М. Весьма древними считаются М. Зевса на о. Критѣ, происходившія на возвышенныхъ мѣстностяхъ, подъ открытымъ небомъ и днемъ. Отъ М. Діониса произошли тріетерическія ночи, въ высшей степени фанатическій культъ, исполнявшійся женщинами и распространенный по всей Греціи. Впослѣдствіе самыми распространенными были М. Цибелы. М. Гекаты происходили въ Эгинѣ, Ѳессаліи и Самоѳракіи. М. Афродиты представляли противуположность М. Цибелы въ томъ отношеніи, что при таинствахъ послѣдней происходило оскопленіе, тогда какъ въ культѣ первой проституція считалась священнымъ закономъ. Эти М. происходили на Кипрѣ, а потомъ и во всей Греціи, въ особенности въ Аѳинахъ. Орфійскія М. возникли вѣроятно изъ культа Діониса и особенно распространились въ эпоху пелопонесскихъ войнъ. Основателемъ ихъ считался Орфей. Съ распространеніемъ христіанства М. мало по малу исчезли совершенно. См. Sainte-Croix, „Recherches historiques et critiques sur les mystères du paganisme“ (Пар., 1817); Rubensohn, „Die Mysterienheiligtümer in Eleusis und Samothrake“ (Берл., 1892); Anrich, „Das antike Mysterienwesen in seinem Einfluss auf das Christentum (Гёттинг., 1894).

М. (латинскій ministerium, т. е. „религіозныя представленія“), назывались въ средніе вѣка духовныя пьесы, сцены изъ св. исторіи, особенно изъ жизни Іисуса Христа. Исполнялись онѣ сначала лишь духовными лицами и мальчиками только въ церквахъ, но потомъ были перенесены на улицу, на площади, особенно въ праздники Пасхи, Св. Троицы и Рождества. Въ исторіи мы находимъ слѣды М. около XI стол.; состояли онѣ прежде исключительно изъ пантомимъ, дѣйствующими лицами было лишь духовенство и діалоги появились лишь позднѣе, на латинскомъ яз. Изъ древнѣйшихъ, дошедшихъ до насъ нѣмецкихъ драмъ этого рода мы укажемъ отрывки М. XIII стол. (изд. Бартчемъ въ „Germania“, т. 8), „Spiel v. den klugen u. thörichten Jungfrauen“ (1322 въ Эйзенахѣ) и das Spiel v. St. Catharina“. Въ XV и XVI-мъ стол., во Франціи, привилегированнымъ обществомъ „Confrérie de la Passion“ разыгрывались М. Остатки М. еще можно встрѣтить въ Тиролѣ. См. Wright, „Early mysterie“ (Лонд., 1834); Pichler, „Über das Drama des Mittelalters in Tyrol“ (Инсбр., 1850); Hase, „Das geistliche Schauspiel“ (Лейпц., 1858); Ebert, „Die englichen

М.“ („Jahrbuch für romanische u. englische Litteratur“ т. 1, Лейпц., 1859); Reidt, „Das geistl. Schauspiel in Deutchland“ (Франкф., 1868); Petit de Julleville, „Histoire du théâtre en France. Les mystères“ (Пар., 1880, 2 т.); Davidson, „Studies in the english mystery plays“ (Ньюгавенъ, 1893); D'Ancona, „Origini del teatro italiano“ (2 изд., Туринъ, 1891, 2 т.).

Мистика и **мистицизмъ** (греч., родственное съ мистеріей), обозначаетъ, по господствующему богословскому словоупотребленію, прежде всего направленіе религіозной жизни, хотя и получившее свое болѣе опредѣленное выраженіе въ средніе вѣка въ противоположность схоластической теологіи, но встрѣчающееся уже въ приписанныхъ Діонисію Ареопагиту сочиненіяхъ, находящихся въ тѣсной связи съ новоплатонизмомъ. Названіе М. само по себѣ указываетъ только на тайное ученіе, въ которое посвящаются лишь избранные; впервые лишь исторія христіанскаго богословія углубила это понятіе. Какъ непосредственное единеніе съ Богомъ составляло конечную цѣль еще языческихъ мистерій, такъ и подъ М. даже въ христіанскомъ смыслѣ подразумѣвалось преимущественно настроеніе, вызванное понятіемъ Ареопагита о Богѣ, при которомъ всякій переходъ разумнаго общенія съ Богомъ въ сферу полнаго уничтоженія личнаго сознанія въ безразличной сущности Бога разсматривался какъ нѣчто уже достижимое и при земномъ существованіи, тогда какъ схоластика считала, что подобная цѣль всякаго христіанскаго стремленія достижима лишь въ потусторонней жизни. Поэтому въ то время какъ схоластика становится созерцаніемъ трансцендентнаго бытія въ видѣ діалектическаго формализма, М. стремится одновременно испытать на практикѣ и обосновать теоретически иммацію безконечнаго бытія въ конечномъ. Это находящееся равномѣрно во всѣхъ существахъ общее бытіе потому и не можетъ быть чѣмъ либо опредѣленнымъ и личнымъ; чѣмъ и объясняется родственность всякой рѣзко выраженной М. съ пантеизмомъ. На этомъ же основывается особенная виртуозность односторонне и эксцентрично настроенныхъ религіозныхъ натуръ, склонныхъ, ибо Богъ есть „все во всемъ“, переносить фантастическія и мечтательныя возбужденія своей духовной жизни на Бога, какъ первопричину всего; поэтому современное словоупотребленіе съ именемъ М. обыкновенно связываетъ всякіе безплодные и безцѣльные порывы къ таинственному соприкосновенію съ сверхчувственными существами.

Мистицизмъ въ Россіи, какъ религіозное и общественное движеніе лучшихъ представителей высшаго русскаго общества во второй половинѣ XVIII и началѣ XIX в. извѣстенъ болѣе подъ названіемъ масонства. Не смотря на свое несомнѣнно западное происхожденіе, русскій М., и по времени своего появленія, и по нѣкотор. общимъ чертамъ, долженъ быть поставленъ въ связь съ тѣмъ возрожденіемъ византійско-болгарскаго М. XIV в., которое началось какъ разъ въ полов. XVIII вѣка на Аѳонѣ, а затѣмъ перенесено было въ сѣв. Молдавію, въ нѣмецкій и секульскій монастыри. Во главѣ этого движенія стоялъ полтавскій уроженецъ, извѣстный старецъ Паисій Величковскій (ум. 1794). Число его учениковъ, молд. и малорусск. правосл. иноковъ, доходило до нѣсколькихъ тысячъ. Паисій создалъ цѣлую школу переводчиковъ и писцовъ, которые перевели на слав. языкъ весь кругъ трактатовъ греческихъ психастовъ — Григорія Синаита, Паламы, Григоры и др., вели переписку по поводу „умной молитвы“, доказывали, что первоначальное единеніе человѣка съ Богомъ нарушено Адамомъ въ грѣхопаденіи, что только силой молитвы можно достичь наслажденія боговидѣніемъ и стать участникомъ свѣта, видѣннаго на Ѳаворѣ. „Умная“ молитва, по „Добротолюбію“ Паисія, это — религіозный экстазъ, восхищеніе ума къ Богу, даръ Св. Духа. Отсюда вытекаетъ уч. о самообладаніи, самоанализѣ и самосовершенствованіи, столь присущее и нашимъ масонамъ. То-же самое находимъ и въ „Лекціяхъ“ масона Шварца: „первый человѣкъ палъ и потерялъ свою чистоту, а вмѣстѣ съ тѣмъ и всѣ тѣ знанія о Богѣ и природѣ, которыя вложены были самимъ Богомъ. Осталась отъ этихъ знаній одна „искорка“; но путемъ этой „путеводной звѣзды“ можно познать всѣ тѣ тайны, которыми владѣлъ Адамъ до грѣхопаденія... Поэтому самоусовершенствованіе — первая цѣль истиннаго свободнаго каменщика“. Послѣ смерти Паисія, его ученики въ большомъ числѣ покинули Молдавію, ушли въ Россію и культивировали мистическія и аскетическія идеи своего учителя. Между прочимъ, молдавскаго происхожденія были и убѣжденія извѣстнаго масона А. Стурдзы и всѣ русскіе списки и изданія „Добротолюбія“. Впрочемъ, до сихъ поръ никто не обратилъ вниманія на указанную связь. Гораздо больше говорятъ о вліяніи западноевропейскомъ, точнѣе, англійскомъ. См. *франкмасоны.*

Мистра, селеніе въ греч. номосѣ Лаконіи, 4 км. къ ю.-з. отъ древней Спарты; жит. (1889) 623; надъ селен. на выс. 634 м. развалины средневѣк. г. М. (нѣкогда 20.000 жит.) и франко-тур. крѣпость Мизитрасъ; во время господства франковъ на Мореѣ съ 1250 гл. г. долины, ранѣе другихъ частей полуо-ва перешелъ къ Византіи, съ 1460—1687 принадл. туркамъ, во время греч. освобод. войны опустошенъ (1825) Ибрагимомъ пашей.

Мистраль, мэстраль, собственн. магистраль, у римл. circius, холодный сѣвер. или сѣв.-зап. вѣтеръ въ южной Франціи, вредно дѣйствующій на растительность и на здоровье населенія. Онъ образуется

при появленіи значительной разницы въ давленіи и температурѣ воздуха между центральной и южной Франціею, достигаетъ значительной силы. М. обыкновенно достигаетъ наибольшей силы днемъ и утихаетъ къ ночи; онъ дуетъ въ прибрежной полосѣ Средиземнаго моря отъ устьевъ Эбро до Генуи, съ особенною силою въ долинѣ Роны въ Провансѣ. Во время этого вѣтра небо совершенно ясно, воздухъ сухъ, но чрезвычайно холоденъ, останавливаетъ ростъ южной растительности.

Мистраль, Фредерикъ, новопровансальскій поэтъ, род. 1830, изучалъ право въ Aix, но затѣмъ вернулся на родину, гдѣ написалъ на провансальскомъ діалектѣ прелестную идиллію „Mirèio" (1859, 7 изд. 1884), доставившую ея автору 1861 академическую премію, а 1863 Орденъ почетнаго Легіона. За идилліей послѣдовали: повѣствовательное стихотвореніе „Calendau" (1867); сборникъ „Lis Isclo d'or" (1875); новелла въ стихахъ „Nerto" (1884) и провансальская трагедія „La Reine Jeanne" (1890). Его сочиненіе „Trésor dòu Felibrige" (Э., 1878—86, 2 т.), представляетъ лучшій словарь провансальскаго діалекта. Стихотвореніе „Mirèio" сдѣлалось популярнымъ во Франціи, послуживъ текстомъ для оперы Гуно „Mireille" (1864). М. пишетъ исключительно на родномъ нарѣчіи. Въ настоящее время онъ на своей родинѣ занимаетъ должность мэра.

Мистретта, главн. гор. округа въ пров. Мессинѣ въ Сициліи, 984 м. надъ у. м., въ горахъ въ разстояніи 7 км. отъ моря; жит. (1881) 12,235, имѣетъ гимназію, технич. школу; въ древности Митистратонъ.

Мисъ, или Стрибра, гор. въ Чехіи, извѣстный побѣдою, одержанною 21 авг. 1427 гуситами надъ крестоноснымъ ополченіемъ.

Мисюрка, старинное русское названіе шлема египетской или арабской работы въ видѣ черепа.

Митава, губерн. гор. Курл. губ., подъ 56° 39′ с. ш. и 23° 44′ в. д., на р. Аа, среди обширной низины. Ведетъ торговлю хлѣбомъ, скотомъ и лѣсомъ. Жителей, по переп. 1897 г., 35,011 чел., главн. образомъ нѣмцевъ (65%), евреевъ (24%), немного русскихъ, латышей и поляковъ. Занимаются торговлей и сельск. хозяйствомъ. Здѣсь находится племенной рынокъ скота и конская ярмарка. Курляндскій музей, общество литературы и искусства, латышское литературное общество и театръ. Въ М. развито клеёночное и шляпное производства. Зданій до 3000; замѣчателенъ Митавскій замокъ, построенный Бирономъ въ 1738, въ настоящ. время часть его занята присутствен. мѣстами. 5 правосл. церквей, костелъ, 3 кирки и синагога. Въ М. муж. и жен. гимназія, реальное уч., школа повив. бабокъ и 36 училищъ, изъ коихъ 17 для мальчиковъ, 11 для дѣв. и 8 для дѣтей об. пол. Учащихся 3103 (1835 м. и 1268 д.). Больницъ 2 — городская и общества діаконисъ на 72 кровати. Типогр. 4, книжныхъ лавокъ 14. Кредитн. учрежд. 5, въ томъ числѣ: Курлянд. кредитное общество, городской общественный банкъ, городская сберегательная касса, Курляндская городская ипотечная общ. и частная банкирск. контора. Общество потребителей. Ст. ж. д. Городъ основанъ нѣмецк. рыцарями 1271, долгое время былъ укрѣпленной столицей Семигаліи, а впослѣдствіе Курляндскаго герцогства.

Митавская желѣзн. дорога, построена въ 1861—72, соединяетъ Митаву съ одной стороны съ Ригою, съ другой — со ст. Могилево-Либаво-Роменской ж. д., протяженіе 131 в., въ 1894 выкуплена въ казну.

Митавскій 42-й драгун. Его Корол. Высоч. Принца Прусскаго Альберта полкъ, сформированъ 1806 изъ частей различныхъ драгунск. полковъ. Знаки отличія: надпись на штандартѣ за войну съ французами 1812—14 и двѣ серебр. и 2 георг. трубы за отличіе при Шумлѣ (1810).

Митавскій уѣздъ, назыв. также Добленскимъ у., Курлянд. губ. Площ. 2501,8 кв. в., находится въ вост. части губ. Поверхность низменная, ровная. Почва на с. и в. песчаная и болотистая, на ю. и з. болѣе плодородная. Орошается р. Аа съ притоками: Вюрцау, Платоне и Эккау. Много болотъ, изобилующ. торфомъ. Главное занятіе жителей составл. сельское хоз. Изъ общаго колич. земли въ 257,017 дес. удобной 245,000 дес. Лѣсу 78,395 дес., въ томъ числѣ 56,000 дес. принадл. казнѣ. Луговъ 18,000 дес. Крестьянамъ принадл. 25,100 дес., частн. влад. 51,500 дес., казнѣ 76,240 дес., церк. и гор. 3,220 дес. Посѣв. площ. 1900 составл. 60,000 дес. Ленъ далъ 67,400 п. сѣм. и 60,000 п. волокна. Сѣна собрано 1.790,000 пуд. Скотоводство удовлетворяетъ нуждамъ населенія; въ нѣкот. селахъ разводятъ племенной скотъ. Въ 1900 лошадей было 17,911, рог. скота 58,000, овецъ 66,000, свиней 33,000. Фабрикъ и заводовъ 46 съ произв. до 70,000 руб. Самымъ крупнымъ предпріятіемъ является винокурен. заводъ, выкуривающій ежегодно до 500,000° спирту. Есть пивоварен. заводъ, мукомольни, много кирпичн. заводовъ. Торгово-промышл. предпріят. до 800 съ оборотомъ около 700,000 руб. Населенія по переписи 1897 исчисляется 100,970 (49,827 м. и 51,143 ж.). Учебныхъ заведеній 53 съ 4125 учащимися обоего пола. Волостей 32.

Мителла (лат. Mitella), повязка для ношенія на раненой рукѣ въ обл. плечев. кости и состоящая изъ трехъ или четырехугольной косынки. Одинъ уголъ ея кладутъ на здоровое плечо, спускаютъ платокъ впередъ на грудь, перекидываютъ другой уголъ черезъ согнутую подъ прямымъ угломъ больную руку и завязываютъ узломъ на шеѣ.

Митервурцеръ (Mitterwurzer), 1) Антонъ, оперн пѣвецъ (баритонъ), род. 1818, ум. 1876, считался однимъ изъ лучшихъ драматическихъ пѣвцовъ Германіи, преимущественно вагнеровскаго репертуара.

2) М., Фридрихъ, нѣмецкій актеръ, род. 1844, ум. 1897. Многосторонность и оригинальность — вотъ выдающіяся черты таланта М., который проявлялъ въ своихъ роляхъ большое творчество и тонкую обработку, напр. въ Яго, Ричардъ III, Эссексъ, Альба, Францъ Мооръ, Бенедиктъ и др. Но въ современныя бытовыя роли М. вносилъ слишкомъ крайній реализмъ и часто впадалъ въ чрезмѣрную разработку подробностей. Его біографію написалъ Э. Гуліа (Guglia).

Митиджа, равнина, см. *Алжирія.*

Митилена, въ древности главный городъ острова Лесбоса, съ двумя гаванями и сильными укрѣпленіями, отличалась высокимъ развитіемъ цивилизаціи, процвѣтаніемъ наукъ и искусствъ. Когда 428 острова подъ предводительствомъ М. отпали отъ аттическаго союза, аѳиняне завоевали городъ и жестоко наказали его, срывъ укрѣпленія и уничтоживъ флотъ. Нынѣшній городъ М., резиденція мутесарифа и греческаго митрополита, имѣетъ 15,000 жит. 1771 графъ Орловъ сдѣлалъ вылазку на островъ Лесбосъ, овладѣлъ адмиралтействомъ и истребилъ турецкіе морскіе склады и верфи.

Митилены, о-въ, см. *Лесбосъ.*

Митингъ (отъ англ. meeting—сходка), общественное собраніе въ Сѣв. Америкѣ и въ Англіи, имѣющее цѣлью обсужденіе какихъ либо общественныхъ интересовъ.

Митинскій, 1) Александръ Никол., горный инженеръ, род. 1873, по окончаніи горнаго института служилъ на Никополь-Маріупольскомъ заводѣ; съ 1898 преподаватель горнаго инстит., съ 1899 адъюнктъ по защитѣ диссертаціи „Истеченіе газовъ" и съ 1901 экстраординарный проф. горнозаводской механики. Работы его, касающіяся горнозаводскаго дѣла, помѣщены, гл. обр., въ „Извѣстіяхъ горн. инж." и въ „Горн. журн.": „Къ исторіи доменнаго производства", „Тюрбины Лаваля", „О горнозаводскихъ машинахъ Сѣв. Америки", „О способѣ исчисленія рабочей платы", „Водяная сила Олонецкаго края", „Торфяной коксъ", „Насосъ Войслава" и т. д. Подъ его редакціей вышли „Курсы паровыхъ машинъ и паровыхъ котловъ Кондратьева", „Переводъ технологіи металловъ", „Центробѣжные вентиляторы Рато" и т. д. Съ 1902 состоитъ съ В. А. Ковалевскимъ редакторомъ отдѣла химіи, физики и техники въ изданіи „Больш. Энциклопедіи".

2) М., Николай Никол., инженеръ путей сообщенія, род. 1871. Съ окончанія курса въ институтѣ служилъ на николаевской жел. дор. Съ 1900 по защитѣ диссертаціи „Объ изгибѣ кривыхъ брусьевъ" адъюнктъ проф. строительной механики института путей сообщенія. Читалъ лекціи по строительной механикѣ въ горн. институтѣ и электротехническомъ институтѣ. Печатные труды относятся, главн. обр., къ расчету фермъ и покрытій.

Митисова зелень, приготовленная Митисомъ въ Вѣнѣ 1814 краска, сходна съ швейнфуртской зеленью, употребляется также въ живописи; получается при смѣшеніи раствора 1 ч. ярь-мѣдянки въ уксусѣ и 1 ч. мышьяковистой кислоты въ водѣ и кипяченіи смѣси, при чемъ образуются кристаллы. М. з. отличается отъ швейнфуртской зелени большимъ содержаніемъ мышьяковистой кислоты и синимъ отливомъ.

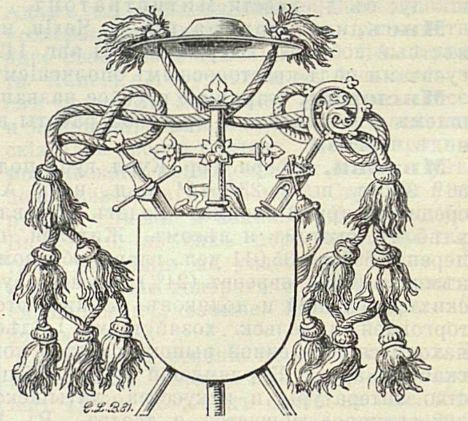
Митисъ сплавъ, изобрѣтенн. Норденфельдомъ 1886 сплавъ чугуна съ 0,5—0,1 проц. алюминія. Находитъ большое примѣненіе для динамо.

Миткаль, толстая хлопчатобумажная ткань, бѣлая, гладкая, безъ всякаго печатнаго рисунка.

Митла, Мигуитланъ, Миктланъ („гор. мертвыхъ"), сел. въ округѣ Тлаколула, мехиканскаго штата Оаяка, 1650 м. надъ ур. м., въ высокой горной долинѣ. Знаменитыя развалины древн. гор. Іо-паа (Ліао-баа); развалины двухъ храмовъ и четырехъ дворцовъ, представляющ. образцы древняго мехиканскаго искусства, цитируемые во всѣхъ спеціальныхъ сочиненіяхъ.

Мито (Mytho), гор. въ франц. колоніи Кохинхина, подъ $10^0 21'$ с. ш., на лѣв. бер. вост. рукава Меконга, соедин. съ Сайгономъ жел. дор. (77 км.), состоитъ изъ 4 кварталовъ, образуемыхъ рѣкою: собственно М., старый М., Кулубіенгъ и Кулаухо; фортъ, оживл. торговля по рѣкѣ, 6000 жит.; 1892 уступленъ Анамомъ Франціи.

Митра, богъ солнца и свѣта у иранцевъ и индусовъ. М. — всевидящее, всезнающее божество, покровитель истины, правды въ мысляхъ, словахъ и поступ-



Митра.

кахъ. Изъ Ирана культъ М. распространился во всей передней Азіи, а съ 70 по Р. Х. также на западѣ. М. представляли, какъ это видно на рельефахъ въ Луврѣ, юношей съ фригійской шапочкой на головѣ, поставившимъ одно колѣно на брошеннаго имъ на землю быка и готовящагося заколоть его. Мистеріи М. совершались въ Римѣ во время весенняго равноденствія въ пещерахъ и изображали символическимъ образомъ борьбу служителей М. съ духомъ

зла (Ариманомъ) и его служителями. По числу планетъ служеніе М. имѣло семь стадій, изъ которыхъ каждая имѣла свое ученіе и свои обряды. См. Lajard, „Recherches sur le culte public et les mystères de M.“ (Пар., 1847—48, 2 изд.); Windischmann, „Mitra“ (Лейпц., 1857); Spiegel, „Eranische Altertumskunde“ (1873).

Митра, головное украшеніе или повязка у древне-азіятскихъ и восточныхъ народовъ, знакъ власти и господства. У грековъ М. по Гомеру назывался панцырь, защищающій нижнюю часть живота. Впослѣдствіе М. у грековъ назывался женскій головной уборъ. М. на гербѣ знакъ епископскаго достоинства: плоская, большею частью зеленая шляпа съ широкими полями, отъ которыхъ висятъ, направо и налѣво, два зеленыхъ шнура съ шестью кистями, расположенными въ порядкѣ 1, 2 и 3 (см. рис. на стр. 226).

Митре (Mitre), Бартоломео, президентъ Аргентинской республики, род. 1821, былъ 1862—68 президентомъ Аргентины, 1865—68 командовалъ союзными войсками во время войны съ Парагваемъ, 1874 изгнанъ за попытку къ возстанію, затѣмъ сдѣлался редакторомъ газеты „Nacion“ въ Буэносъ-Айресѣ. Онъ написалъ исторію Аргентинской республики.

Митридатъ (Electuarium Mithridatis), универсальное средство, рекомендуемое особенно какъ противоядіе, представляющее кашку изъ 54 большею частью горячительныхъ составныхъ частей, изобрѣтателемъ котораго считали короля Митридата Эвпатора. Старая формула этой лѣкарственной смѣси приписывается одному римскому врачу, Сервилію Дамократу, жившему въ Римѣ во времена Нерона.

Митридатъ, персидское имя. часто встрѣчающееся у царей Понта, Пареіи и Босфора. Самый извѣстный изъ нихъ былъ М. VI, Эвпаторъ, т. е. Великій, царь Понта, род. 132 до Р. Х., наслѣдовалъ 120 своему отцу, М. V Эвергету. Римляне еще во время его малолѣтства вызвали противъ себя его ненависть тѣмъ, что отняли у него Великую Фригію, предоставленную ими его отцу за оказанныя имъ услуги. Поэтому какъ только М. 113 принялъ въ свои руки бразды правленія, онъ тотчасъ же составилъ планъ войны съ Римомъ и упорно велъ ее въ теченіе всей своей жизни. Чтобы укрѣпить свои силы для борьбы, М. покорилъ сначала Колхиду, Херсонесъ Таврическій, а также нѣсколько скиѳскихъ племенъ, жившихъ далѣе на сѣверъ, и основалъ Босфорское царство. Затѣмъ М. пытался подчинить себѣ Кападокію и Виѳинію. Когда, утвержденный въ Виѳиніи римлянами, царь Никомедъ III ворвался въ его владѣнія, М. собралъ войско въ 250,000 пѣхоты, 40,000 кавалеріи и 300 судовъ и началъ войну. Онъ подчинилъ себѣ всю Малую Азію и, какъ говорятъ, насытилъ свою ненависть къ Риму тѣмъ, что велѣлъ перебить по однимъ источникамъ 80,000, а по другимъ 150,000 римлянъ. Вслѣдъ затѣмъ онъ послалъ свои войска подъ предводительствомъ Архелая въ Грецію. Но здѣсь Архелай встрѣтилъ (87) Суллу, который послѣ продолжительной осады взялъ (86) Аѳины и Пирей, гдѣ заперся Архелай. Въ то же время посланныя въ Азію партіей Марія войска стали сильно тѣснить М. въ Азіи, а потому, когда и Сулла 84 двинулъ туда же свои полки, М. принужденъ былъ согласиться на миръ, по которому долженъ былъ выдать флотъ, отказаться отъ всѣхъ завоеваній въ Азіи и выплатить римлянамъ 2000 талантовъ. Такъ кончилась первая война М. (88—84). Вторая война М. (83—81) имѣла болѣе счастливый для М. исходъ. Онъ прогналъ оставленнаго въ Азіи Суллой полководца Мурену и сталъ готовиться къ третьей своей войнѣ (74—63). М. собралъ 150,000 ч. войска, вооружилъ 400 судовъ, завоевалъ Виѳинію, взялъ Халкедонъ, но затѣмъ самъ былъ разбитъ на голову римскимъ полководцемъ Лициніемъ Лукулломъ. Флотъ его также былъ уничтоженъ частью римлянами, частью бурей. Затѣмъ Лукуллъ завоевалъ большую часть городовъ царства М., но принужденный своими войсками, не захотѣвшими идти далѣе, возвратиться назадъ, далъ тѣмъ М. возможность снова завоевать свое царство. Когда начальство надъ римскимъ войскомъ принялъ Помпей (66), онъ разбилъ на голову М. при Целѣ. М. бѣжалъ и сталъ собирать новыя войска, чтобы черезъ Ѳракію, Македонію и Паннонію вторгнуться въ Италію. Но войска его возмутились, противъ него возсталъ его собственный сынъ, Фарнакъ, и М., оставленный всѣми, лишилъ себя жизни (63). Древніе историки приписываютъ М. необычайный умъ и выдающіяся дарованія, такъ разсказываютъ. что онъ умѣлъ говорить на 22 языкахъ покоренныхъ имъ народовъ, въ сущности же онъ ничѣмъ не отличался отъ другихъ восточныхъ деспотовъ. См. Th. Reinach, „M. Eupator, König von Pontos“ (Лейпц., 1895).

Митровица, небольшой, но стратегически важный гор. въ санджакѣ Приштина, Коссовскаго вилайета (Евр. Турціи), при сліяніи рѣкъ Ситницы и Ибара; жит. 3500, при ж. д. изъ Скопліе, продолженіемъ которой должна служить уже разрѣшенная ж. д. на Сараево.

Митровицъ, римск. Syrmium, гор. въ хорвато-славонск. комитатѣ Сирміи, на р. Савѣ, пароход. и желѣзнод. станція; жит. (1890) 9541: хорваты, славон. и нѣмцы: винодѣліе, шелководство, фабрика таннина; торговля лѣсомъ, плодами и скотомъ. На друг. бер. Савы сербскій гор. Митровица.

Митрополиты сѣверной и южной Руси. I. Въ санъ М., какъ главы русской церкви, первымъ былъ посвященъ въ Кіевѣ грекъ Леонтій (Леонъ), такъ какъ первенство въ этомъ случаѣ Михаила (см.) весьма сомнительно. Леонтій былъ рукоположенъ константинопольскимъ па

тріархомъ Николаемъ Хрисовергомъ, прибылъ въ Россію 992 и правилъ церковью 16 лѣтъ. При немъ были поставлены епископы, кромѣ Кіева, въ 5 епархіяхъ, о которыхъ можно говорить утвердительно: Новгородѣ, Черниговѣ, Ростовѣ, Владимірѣ на Волыни и Бѣлгородѣ, а также и въ др. русскихъ городахъ. Слѣдующіе М. были поставлены и присланы изъ Греціи. Затѣмъ митрополичья каѳедра пустовала слишкомъ 2 года, такъ какъ вел. кн. былъ въ ссорѣ съ Византіей и не хотѣлъ принимать оттуда русскаго первосвятителя. Онъ предоставилъ избраніе М. собору русскихъ епископовъ, которые выбрали священника церкви св. Апостоловъ на Берестовѣ Илларіона, который былъ первымъ М. изъ русскихъ (1051—62). При рукоположеніи Илларіона испрошено было, однако, благословеніе и утвержденіе патріарха цареградскаго. Преемниками ему были присланные изъ Византіи греки. Послѣдній изъ нихъ, Іосифъ изъ Никеи, погибъ во время разоренія Кіева Батыемъ. По указанію Даніила Галицкаго, соборомъ южно-русскихъ епископовъ былъ выбранъ въ началѣ 40-хъ гг. Кириллъ, II съ 1243 носившій уже титулъ кіевскаго М., ум. 1280. Его преемникъ Максимъ, родомъ грекъ (1283—1305), окончательно поселился во Владимірѣ на Клязьмѣ 1299, гдѣ и погребенъ. Послѣ смерти Максима, сѣверныя князья хотѣли избранія игумена Геронтія, но внукъ Даніила, Юрій Львовичъ, недовольный удаленіемъ М. на сѣверъ, поспѣшилъ послать въ Константинополь игумена Ратскаго м—ря Петра, родомъ изъ Волыни. Новый М. (1308—26) жилъ, однако, почти все время на сѣв., именно въ Москвѣ, гдѣ умеръ и похороненъ въ Успенск. соборѣ. Но это пока еще было личное переселеніе М. на сѣверъ, а не перенесеніе туда митрополичьей каѳедры, что случилось при преемникѣ Петра — Ѳеогностѣ, присланномъ изъ Греціи (1328—53). Окончательно утвердилъ митрополичью каѳедру всея Руси въ Москвѣ М. Алексій, въ мірѣ Плещеевъ (1354—78). Конечно, подобное положеніе дѣлъ не могло удовлетворить южную и западную Русь, вошедшую въ это время въ составъ литовско-русскаго государства. Послѣ неудачной попытки кн. Галицкаго Юрія Львовича удержать М. на югѣ, назначеніемъ Петра около 1345 открыта была особая митрополія въ Галичѣ съ подчиненіемъ ей всѣхъ епархій Волыни, или по тогдашнему малой Руси,—владимірской, холмской, перемышльской, луцкой и туровской; главой ея являлся еп. Галицкій Ѳеодоръ, однако по настоянію изъ Москвы, это нововведеніе было признано въ Царьградѣ незаконнымъ. 1352 нѣкій монахъ Ѳеодоритъ получилъ санъ М. русскаго отъ болгарскаго патріарха и поселился въ Кіевѣ, но былъ не признанъ и осужденъ въ Константинополѣ. М. Алексій настоялъ въ Константинополѣ на признаніи законнымъ переселенія М. русскихъ на сѣверъ съ предоставленіемъ имъ и кіевской каѳедры. Вскорѣ, однако, по желанію вел. кн. Ольгерда 1354 константинопольскій патріархъ Филоѳей посвятилъ въ православнаго М. литовскаго Романа. Оба М. постоянно враждовали между собою, такъ какъ сфера ихъ вліяній на Руси не была разграничена. Съ 1458 русская митрополія окончательно раздѣлилась на двое 1453 палъ Константинополь и М. московскіе стали вполнѣ самостоятельными. Послѣдній въ рядѣ моск. М. былъ Іовъ, ростовскій архіеп., возведенный въ санъ патріарха 1589.

II. М., какъ глава русской церкви, пользовался большимъ почетомъ и уваженіемъ, особенно въ сѣверной Руси. Права ихъ (въ періодъ до 1589 г.) были очень значительны. М. принадлежало право избирать и рукополагать епископовъ при соучастіи другихъ іерарховъ и право суда надъ духовенствомъ вплоть до епископовъ. Черезъ ихъ посредство М. завѣдывалъ и управлялъ всею церковью, кромѣ тѣхъ случаевъ, когда М. посылалъ свои грамматы, поученія и посланія или ко всѣмъ православнымъ, или къ отдѣльнымъ учрежденіямъ и лицамъ, а также когда М. принималъ путешествія для обозрѣнія епархій, рукоположенія или суда надъ архіереями. Во время этихъ путешествій, иногда довольно частыхъ, М. подносимы были дары, нерѣдко весьма значительные. Кромѣ этихъ случайныхъ доходовъ, онъ имѣлъ отъ своей митрополіи еще доходы постоянные. Въ 1-хъ, это были „церковныя дани“ съ приходскихъ церквей и духовенства всей митрополіи, во 2-хъ, въ казну М. поступали пошлины и съ мірянъ, когда они подвергались суду М. по дѣламъ и тяжбамъ, въ которыхъ они подлежали суду церкви. Будучи верховнымъ пастыремъ, М. былъ вмѣстѣ и епархіальнымъ архіереемъ и при своей каѳедрѣ имѣлъ многія земли и вотчины; этихъ епархій собственно было двѣ: къ одной принадлежали, Москва, Владиміръ, Нижній-Новгородъ и Городецъ съ селами, тянувшими къ нимъ, къ другой, до раздѣленія митрополіи въ половинѣ XV в., Кіевъ, Вильно, Новогрудокъ литовскій, Гродно и нѣкоторые другіе города и села въ запад. Россіи. Завѣдывать первой епархіей М. часто могъ и самъ, но во вторую обыкновенно назначалъ намѣстника съ очень широкими правами и полномочіями. Иногда назначалось и нѣсколько намѣстниковъ въ разныя части епархіи. Дѣятельность намѣстниковъ сѣверной епархіи была, конечно, менѣе самостоятельной, чѣмъ на югѣ, и преимущественно ограничивалась судебными дѣлами. Кромѣ намѣстниковъ, М. имѣли еще у себя по управленію епархіями и вотчинами десятниковъ, которые завѣдывали церковными округами подъ именемъ десятинъ и, между прочимъ, собирали дани и пошлины, и волостелей, которые завѣдывали митрополичьими селами и волостями, судили въ нихъ людей и потому назывались также

митрополичьими судьями. Вотчины и служили главнымъ источникомъ для содержанія М. и ихъ двора. Основанія имъ на сѣверѣ были положены даромъ въ видѣ „имѣній, слободъ и селъ“ отъ Андрея Боголюбскаго. Они увеличились особенно при митрополитахъ Петрѣ, Алексіи и Кипріанѣ. Послѣ нашествія Едигея 1408 митрополичій домъ и казна оказались въ совершенномъ запустѣніи, а волости расхищены князьями, боярами и др. М. Фотій употребилъ всѣ усилія, чтобы возстановить митрополичьи владѣнія. Значительныя пріобрѣтенія сдѣланы были и послѣдующими М. XV—XVI в., такъ что соборы, начиная съ половины XVI в., стремятся ограничить права М. покупать и держать въ закладѣ земельныя имущества. Эти митрополичьи вотчины находились и въ непосредственномъ владѣніи и пользованіи самой каѳедры, но большая часть митрополичьихъ земель отдавалась въ безсрочное владѣніе, пользованіе и внутреннее распоряженіе, за исключеніемъ отчужденія отъ каѳедры, различнымъ основаннымъ на земляхъ установленіямъ, какъ то: монастырямъ, селамъ, деревнямъ, посадамъ, слободамъ и даже городамъ. Центральное управленіе всѣми этими землями, сосредоточенное при каѳедрѣ, совершалось при помощи митрополичьихъ бояръ, дѣтей боярскихъ и др. людей, состоящихъ при каѳедрѣ дворецкихъ, дьяковъ, подъячихъ и т. п. Владѣнія М. находились, однако, въ тѣсной связи съ государственнымъ и юридическимъ строемъ, несмотря на свои особенности и характерныя черты въ XIII—XVI вв. Особенности эти вели къ тому, что земли М. въ концѣ XVI в. явились такою территоріальною, разбросанною въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи, областью въ государствѣ, которая во всѣхъ отношеніяхъ своихъ къ государству могла сравниваться съ другими территоріальными частями, состоявшими во вѣдѣніи какого либо приказа. И дѣйствительно, подъ конецъ этого періода совершилось окончательное преобразованіе земельныхъ владѣній М. въ форму особой государственной области, поступившей во вѣдѣніе и управленіе патріарха и патріаршаго дворцоваго приказа. М. древней Руси принимали участіе въ дѣлахъ общественныхъ и государственныхъ не только совѣтами, пастырскими убѣжденіями и посланіями. Договоры князей между собою заключались весьма часто по благословенію М.: передъ нимъ давали присягу, его печатью или подписью скрѣплялись княжескія граматы и въ случаѣ разногласій при осуществл. договор., къ нему же полагалось обращаться, какъ къ посреднику и судіи, и т. п. Особенно важна была ихъ роль посредниковъ и миротворцевъ между князьями, княжествами и враждующими русскими областями. Князья относились къ М., за немногими исключеніями, съ большимъ уваженіемъ, называли ихъ отцами, а себя сыновьями, даже въ оффиціальныхъ бумагахъ и т. п. Да и сами русскіе М. жили подобно князьямъ: имѣли у себя бояръ, стольниковъ и отроковъ, которые служили имъ; домъ митрополичій назывался дворцомъ, какъ и княжескій и т. д.

III. Со времени учрежденія патріаршества въ Россіи значеніе М. на сѣверѣ ослабѣло, и они оказались въ полномъ подчиненіи патріарховъ. Соотвѣтственно этому число М., какъ управляющихъ отдѣльными епархіями, доведено было до 4 и степени ихъ, какъ и другихъ архіереевъ, были расположены въ строгой іерархической послѣдовательности; первое мѣсто въ ряду М. принадлежало новгородскому, 2-е — казанскому, 3-е — ростовскому и послѣднее — сарскому и подонскому, впослѣдствіе крутицкому. Во время междупатріаршества управленіе русской церковью было поручено сперва М. казанскому Ефрему, 1612, такъ какъ Новгородъ былъ въ рукахъ шведовъ, а послѣ его смерти 1613, М. крутицкому Іонѣ до возвращенія патріарха Филарета 1619. Соборъ 1667 возвелъ на степень митрополіи три архіепископіи — астраханскую, рязанскую и тобольскую и учредилъ новую митрополію въ Бѣлгородѣ. Съ установленіемъ 1700 блюстителя патріаршаго престола и послѣ учрежденія Синода 1721 Петромъ I-мъ, вплоть до царствованія Елизаветы П., правительство не назначало М. При Елизаветѣ возстановленъ былъ митрополичій санъ для Кіева въ лицѣ Рафаила Зборовскаго 1743 и Москвы въ лицѣ Тимоѳея Щербацкаго 1757, и при Екатеринѣ II былъ возведенъ архіеписк. петербургскій Гавріилъ Петровъ въ санъ М. 1783. Въ томъ же г. было присоединено къ русскому церковному управленію и грузинское экзархатство, равное по положенію митрополіи. Къ концу XVIII в. окончательно установлено было однообразіе въ правахъ и управленіяхъ всѣхъ вышеназванныхъ митрополій.

Южно-русская митрополичья каѳедра за весь періодъ съ конца XVI в. имѣла свою собственную судьбу, весьма отличную отъ исторіи московской митрополіи; такъ было въ XVII в. Но и въ XVIII в. кіевскіе М. сохраняютъ еще свое самостоятельное значеніе. Въ теченіе всего столѣтія своеобразныя отличія въ положеніи кіевскаго М. среди др. русскихъ іерарховъ стираются и къ концу XVIII в. происходитъ окончательная нивеллировка правъ и положенія всѣхъ М. въ Россійскомъ государствѣ. Съ конца XVIII в. въ Россіи существуютъ 3 М. Въ данное время этотъ санъ носятъ, М. кіевскій и галицкій, московскій и коломенскій и с.-петербургскій и ладожскій.

Митрофановъ, 1) Михаилъ Алексѣевичъ, врачъ, ученикъ спб. генер. госпит., получилъ званіе лѣкаря 1803 и вскорѣ же назначенъ адъюнктъ-профессоромъ хирургіи спб. хир. акад. и репетиторомъ. М. перевелъ съ нѣмецкаго: „Краткое изложеніе отборныхъ хирургическихъ повязокъ и пр.“ Бетхера (Спб., 1803).

2) М., Павелъ Ильичъ, гистологъ, род. 1857, съ 1877—81 учился въ московскомъ университетѣ естественнымъ наукамъ, съ 1882—1886 состоялъ ассистентомъ при каѳедрѣ сравнительной анатоміи, гистологіи и эмбріологіи московскаго унив., 1886 перешелъ въ варшавскій унив., въ качествѣ лаборанта при каѳедрѣ сравнительной анатоміи и эмбріологіи, 1885 магистръ зоологіи московскаго, 1886 приватъ-доцентъ варшавскаго унив., 1889 назначенъ экстраординарнымъ и затѣмъ ординарнымъ профессоромъ по каѳедрамъ сравнительной анатоміи, гистологіи и эмбріологіи. М. напечаталъ между прочимъ: „Къ анатоміи Argyroneta aquatica“ („Изв. и. общ. люб. ест.“, т. 37); „Beiträge zur Kenntnis der Haematozoen“ („Biol. Centralbl.“, т. III); „Ueber die Endigungsweise der Nerven im Epithel der Kaulquappen“ („Arch. f. An. u. Phys.“, 1884); „Ueber die Intercellularlücken und Intercellularbrücken im Epithel“ („Zeitschr. f. wiss. Zool.“ т. XLI); „Къ вопросу о периферическихъ нервныхъ окончаніяхъ“ („Тр. зоол. отд. общ. люб. ест.“, 1887). Развитіе двигательныхъ нервныхъ окончаній (прил. къ 59 тому „Запис. имп. ак. наукъ“, 1888); „Etude embryogénique sur les Sélaciens“, („Arch. Zool. exp.“, 1893); „Изслѣдованія надъ развитіемъ позвоночныхъ животныхъ“ („Работы изъ зоот. каб. варш. унив.“, 1892) и проч.

3) М., Сила Митроф., врачъ, ученикъ моск. генер. госпит., получилъ званіе подлѣкаря 1758, затѣмъ доучивался въ спб. генер. госп., гдѣ 1759 произведенъ въ лѣкаря. 1761 посланъ учиться за границу; въ Лейденѣ получ. степ. д-ра мед. (1765). Въ Спб. М. былъ назначенъ сначала въ адмиралтейскій госпиталь, затѣмъ перев. въ кіевскій полевой госпиталь. М. написалъ: „De spontaneo aeris introitu in pulmonem“ (Дюсс., 1765).

Митрофанъ, 1) еписк. воронежскій, съ 1697 воронежскій и азовскій (въ мірѣ Михаилъ), род. 1623, ум. 1703, принялъ монашество 1663 и назначенъ игуменомъ золотниковскаго м-ря около гор. Суздаля; 1682 назначенъ первымъ епископ. въ Воронежъ, гдѣ приходилось устраивать все заново. На М. обратилъ вниманіе царь Петръ, когда проживалъ въ этомъ гор. и строилъ флотъ во время Азовскихъ походовъ. Епископъ помогалъ словомъ и дѣломъ царю, разъяснялъ народу необходимость предпріятій Петра и жертвовалъ деньги. Царь покровительствовалъ М., который и въ началѣ Сѣверной войны оказалъ значительныя денежныя пособія на военныя нужды. Послѣ смерти М. былъ погребенъ въ Архангельскомъ придѣлѣ соборной Благовѣщенской церкви. Открытіе его мощей послѣдовало 1832. См. „Историч. свѣдѣніе о жизни М.“ (Спб., 1832); Л. Ефремовъ, „Уроки изъ жизни М.“.

2) М. (въ мірѣ Михаилъ Лаврентьевичъ Воронцовъ), духовный писатель, архимандритъ Богоявл. м-ря. Род. 1791, ум. 1850. Окончилъ академію, затѣмъ былъ вольнослушателемъ московскаго универс. Богосл. его соч. слѣд.: „Сказаніе о чудотв. иконѣ Знаменія Пресв. Богородицы“; „Нѣчто достопамятное о Богоявл. м-рѣ“; „Свѣдѣнія о св. Миронѣ чудотворцѣ“ (1848); „Наставленія христіанину для руководства въ религіозно-нравств. дѣятельности“ (1849) и др. Проповѣди М. собраны въ „Слова и рѣчи“ (1850) и „Поучительныя слова“ (1855). М. сочинялъ стихи на рус. и лат. языкахъ.

3) М., іеромон., см. *Довгалевскій, М.*

Миттагъ-Лефлеръ, Магнусъ Густавъ, матем., род. 1846; съ 1881 проф. въ Стокгольмѣ. 1882 основалъ журналъ „Acta Mathematica“, представляющій нынѣ единственный международный специальный органъ въ родѣ прежняго журнала Крелля. Историческій отдѣлъ этого журнала издается съ 1887 самостоятельно подъ редакціей Энестрема и подъ названіемъ „Bibliotheca Mathematica“. М. принадлежитъ къ школѣ Вейерштрасса; его работы преимущественно относятся къ теоріи функцій.

Миттвейда, гор. въ сакс. окр. Лейпцигъ, при р. Цшопау и ж. д.; техническое учил. для машиностроителей и электротехниковъ (1600 студ.); произв. полотна, шерст. и хлопчатобум. тканей, машинъ, цемента, чуг. литье, жит. (1895) 13,458. Живоп. окрестн. носятъ назв. „Миттвейдской Швейцаріи“.

Миттель, въ книгопечатномъ дѣлѣ шрифтъ въ 14 типографскихъ пунктовъ.

Миттельгебирге, Богемскія Срединныя горы, по обѣимъ берегамъ Эльбы, отдѣленныя съ юга долиною Эгера, съ сѣвера долинами Біэлы (Бѣлы) и Польцена. Состоятъ изъ отложеній буроугольной формаціи (третичныхъ), прорванныхъ куполообразными базальтовыми горами. М. принадлежатъ знаменитые минеральные источники: Теплицъ, Пюльна, Билинъ.

Миттельмаркъ, часть прежней Бранденбургской курмарки, между Пригницомъ, герцогств. Магдебургъ, саксонскимъ Нижнимъ Лаузицомъ, Неймаркомъ, Укермаркомъ и Мекленбургъ-Стрелицомъ, теперь образуетъ округъ Лебусъ и значительную часть Потсдамскаго округа. Западная часть унаслѣдована была въ XII вѣкѣ нѣмецкимъ маркграфомъ Альбертомъ отъ вендскаго князя Прибыслава, восточная часть пріобрѣтена отъ вендовъ же въ XIII вѣкѣ.

Миттенвальдъ, городъ въ округѣ Верхней Баваріи на р. Изарѣ, 912 м. надъ уровн. моря, знаменитъ какъ центръ нѣмецкаго производства скрипичныхъ инструментовъ, вывозимыхъ во всѣ страны свѣта; центръ баварскаго горнаго лѣсничества, обширная торговля лѣсомъ и деревянными издѣліями. Въ средніе вѣка важный торговый центръ между Аугсбургомъ и Тиролемъ черезъ Шарницкій проходъ; лѣтомъ усердно посѣщается туристами, направляющимися отсюда на югъ въ долину Инна, любуясь красотами Веттерштейнскихъ и Карвендельскихъ горъ.

Миттермайеръ (Mittermaier), Карлъ Іосифъ Антонъ, нѣм. ученый-юристъ, род. 1787, ум. 1867; былъ проф. въ Ландсгутѣ (съ 1809), въ Боннѣ (съ 1819) и въ Гейдельбергѣ (съ 1821). Съ 1829 принималъ дѣятельное участіе въ политической жизни своей страны, сперва, какъ членъ баденской законодательной комиссіи, затѣмъ въ 30-хъ и 40-хъ годахъ какъ депутатъ и позднѣе президентъ баденской палаты депутатовъ; наконецъ, 1848 былъ президентомъ нѣмецкаго парламента въ Франкфуртѣ, по закрытіи коего вернулся къ ученой дѣятельности въ Гейдельбергъ. Какъ политическій дѣятель, М. руководился умѣренно-либеральными воззрѣніями. Политическая его дѣятельность касалась главнымъ образомъ, вопросовъ о раздѣленіи суда и управленія, введеніи устнаго и гласнаго судопроизводства, реорганизаціи тюремъ, смягченіи наказаній и въ частности устраненіи смертной казни. Его печатные труды въ значительной степени испытали на себѣ вліяніе его парламентской дѣятельности. Труды М.: „Handbuch des peinlichen Prozesses" (1810—12), переработанное и изданное 1827 подъ заглавіемъ „Das deutsche Strafverfahren in der Fortbildung durch Gerichtsgebrauch und Partikulargesetzbücher"; „Das gemeine deutsche bürgerliche Prozess" (Боннъ, 1820—26), „Theorie des Beweises im peinlichen Prozess" (Дармшт., 1821) и „Die Lehre vom Beweis im deutschen Strafprozess" (1834); „Grundsätze des gemeinen deutschen Privatrechts" (Ландш., 1824); „Die Mündlichkeit, das Anklageprinzip, die Oeffentlichkeit und das Geschwornengericht" (Штут. 1845); „Das englische, schottische u. nordamerikanische Strafverfahren" (Ерланг. 1851); „Die Gesetzgebung und Rechtsübung über Strafverfahren" (1856); „Die Gefängnissverbesserung" (1858); „Der gegenwärtige Zustand der Gefängnisfrage" (1860); „Die Todesstrafe" (Гейд., 1862); М былъ однимъ изъ соиздателей журналовъ: „Neues Archiv des Kriminalrechts и Archiv für zivilistische Praxis"; напечаталъ въ разныхъ періодическихъ изданіяхъ множество статей, изъ которыхъ нѣкоторыя переведены и на русскій языкъ („О сословіи адвокатовъ", „О формахъ народнаго суда по новѣйшимъ законодательств.", „Можетъ ли собственное признаніе подсудимаго устранить приговоръ присяжныхъ?", „Новѣйшія изслѣдованія и наблюденія въ области судебной психіатріи", „Новый проектъ русскаго уголовнаго судопроизводства"). Въ послѣдней статьѣ („Журн. Мин. Юст." 1865, № 10) М. отозвался весьма одобрительно о судебн. уставахъ Императора Александра II.

Митту, матту, нар. въ области верхняго Нила, обним. собственно М. и 4 др. менѣе значит. плем., живутъ между Роа и Роль (5—6° с. ш.), на с. до земли племени динка, на ю. до земли ньамъ-ньамъ; татуируются, верхнюю губу оттягиваютъ, такъ что при ѣдѣ должны ее приподнимать, вокругъ шеи носятъ металлич., на руки и ноги надѣваютъ жел. кольца; одежда у мужч. состоитъ изъ кожанаго передника, у женщ.— изъ пучка листьевъ. Оружіемъ служатъ стрѣлы и копья, щиты отсутствуютъ; въ кулачномъ бою на руку надѣваютъ своего рода кастеты. Хижины имѣютъ форму пчелин. ульевъ; М. заним. земледѣліемъ, разводятъ собакъ, козъ и куръ. Надъ могилами сооружаютъ кам. холмъ съ дерев. сваями, страстно любятъ музыку (своего рода лира). См. Schweinfurth, „Im Herzen von Afrika" (Лейпц., 1878).

Митфордъ, миссъ Мэри Руссель, англійская писательница, род. 1787, ум. 1855. Впервые выступила съ произведеніями въ духѣ Вальтеръ Скотта и пріобрѣла извѣстность драмами: „Julian" (1823); „The Foscari" (1826); „Rienzi" (1828) и „Charles the First" (1829, а еще болѣе разсказами: „Our village" (1824—32, 5 т.; нов. изд. 1863, 2 т.) и ихъ продолж.: „Belford Regis". Въ разсказахъ этихъ превосходны картины деревенской жизни Англіи. Кромѣ того, М. написала: „Stories of American life by American writers" (1832, 3 т.); „Country stories" (1837); „Recollections of a literary life" (1852, 3 т.) и мн. др. разсказовъ. Ея драматическія произведенія изданы 1854 въ 2 т., а ея жизнеописаніе составлено Л'Эстранжемъ („Life of M. Mary Russel", Лонд., 1869, 3 т. и „the friendships of Mary R. M.", 1882). Другія письма изданы Корлеемъ (1872, 2 т.).

Митчелевское лѣченіе, см. *откармливаніе.*

Митчель (Mitchel), 1) амер. врачъ, род. 1831, проф. въ Филадельфіи, извѣстенъ своей системой лѣченія (см. *откармливаніе).*

2) М., Грантъ, американскій писатель, род. 1821 въ штатѣ Коннектикутъ, изучалъ юридическія науки, путешествовалъ по Европѣ и былъ въ Парижѣ во время революціи 1848, гдѣ и написалъ (подъ псевдонимомъ Ik Marvel) собраніе очерковъ: „Fresh gleanings" (1847, нов. изд. 1851) и „The battle summer" (1849). По возвращеніи въ Соединенные Штаты (1850) онъ написалъ сатирическіе очерки о современномъ обществѣ: „The lorgnette"; „Reveries of a bachelor" и 1851 „Dream life". Состоя съ 1853—55 консуломъ въ Венеціи, онъ ревностно собиралъ матерьялъ для неизданной еще исторіи венеціанской республики. Въ настоящее время М. живетъ въ родовомъ помѣстьѣ, въ шт. Коннектикутъ. Имъ написаны, кромѣ всего вышеизложеннаго, еще слѣдующія произведенія: „The judge's doings" (1854, 2 т.); „My farm at Edgewood" (1863); „Seven stories" (1864); „Doctor Johns" (1866, 2 т.); „English lands, letters, and kings" (1889—90, 2 т.) и др.

Митчэмъ (Mitcham), городъ въ англ. графствѣ Сэрри, въ 14 км. отъ Лондона, съ многочисленными шерстяными и суконными фабриками; жит. (1891) 12,127; въ окрестностяхъ обширное образцовое садоводство.

Митъ (Meath), графство въ ирл. пров.

Линстеръ, у Ирландскаго м., пл. 2347 кв. км., жит. (1891) 76,987 (93,2% катол.); представляетъ часть центр. Ирл. равнины, мѣстами холмы (до 276 м.); гл. рѣка Бейнъ, впадаетъ въ Дрогедскій зал.; 21,7% площ. пашни, 70,5% пастбища, 1,9% лѣсъ; 1890 было 16,676 лошадей, 187,806 рог. скота, 204,219 овецъ, 18,910 свиней; промышл. ограничивается небольшимъ производств. льняной и шерстян. пряжи; главн. г. Тримъ.

Митъ Гамръ, гор. въ егип. пров. (мудиріэ) Дакаліэ, на правомъ берегу Даміетскаго рукава Нила; жит. (1882) 11,233.

Миты (Mythen), Больш. и Малый, извѣстныя вершины Швицкихъ Альпъ (см.).

Митяй, священникъ, духовникъ вел. кн. Дмитрія Іоанновича, въ монашествѣ Михаилъ. Великій князь, недовольный назначеніемъ въ преемники Св. Алексію митрополита Кипріана, уговорилъ М. принять монашество и назначилъ его архимандритомъ Спасскаго монастыря, намѣчая его въ митрополиты противъ желанія Св. Алексія; послѣ смерти Св. Алексія, М. вошелъ на митрополичій дворъ и распоряжался митрополичьими сборами. Ум. внезапно 1379 близъ Константинополя, на пути въ Грецію.

Михаелисъ (Michaelis), 1) Адольфъ, нѣм. археологъ, род. 1735. Главное сочиненіе его: „Der Parthenon". М. замѣчателенъ также изданіемъ классиковъ: Софокла, Апулея, Павзанія.

2) М., Іоганнъ Веньяминъ, нѣмецкій поэтъ, род. 1746, ум. 1772; писалъ лирическія и сатирическія стихотворенія, монологи для сцены, комическія либретто и т. д. См. J. B. Michaelis, „Sämmtliche Werke" (Вѣна, 1791).

Михаель (Санктъ-), дерев. въ Штиріи близъ Леобена; 25 мая 1809 здѣсь австрійскій генер. Іелашичъ былъ разбитъ франц. ген. Серрасомъ.

Михайло Даниловичъ, второстепенный сѣверно-русскій богатырь кіевскаго цикла, повидимому, одно лицо съ Михайликомъ, южно-русскимъ богатыремъ. М. Д. юный сынъ богатыря монаха Данилы Игнатьевича, спасаетъ Кіевъ отъ нападенія татаръ. По однимъ пересказамъ, князь Владиміръ встрѣчаетъ его послѣ битвы пиромъ, а по другимъ, повѣривъ сговорщикамъ, заточаетъ его, пока не узнаетъ правды. Затѣмъ М. Д. удаляется въ монастырь. Легенда о Михайликѣ отличается отъ былины о М. Д. главнымъ образомъ окончаніемъ: Михайликъ, котораго кіевляне хотѣли выдать непріятелю, удаляется въ Царьградъ, взявъ въ наказаніе за ихъ поступокъ кіевскія Золотыя ворота. Тамъ онъ живетъ и до сихъ поръ, пока наконецъ не вернется въ Кіевъ и не поставитъ ворота на ихъ прежнее мѣсто. Возвращеніе Михайлика въ Кіевъ съ Золотыми воротами выражаетъ надежду народа на возстановленіе прежней независимости и силы Кіева.

Михайло Казарянинъ (Козаринъ, Козариновъ), заѣзжій второстепенный богатырь кіевскаго цикла, пріѣхавшій изъ Галича на службу къ князю Владиміру. Владиміръ посылаетъ его на охоту, гдѣ онъ встрѣчаетъ ворона и, по его указанію, освобождаетъ отъ татаръ русскую дѣвицу, которая оказывается его сестрой.

Михайло Потыкъ (или Потокъ Иванов.), второстепенный русскій богатырь кіевскаго цикла. На охотѣ встрѣчаетъ дѣвушку — оборотень, Лебедь Бѣлую, и женится на ней. Лебедь Бѣлая заключаетъ съ мужемъ уговоръ, что если кто изъ нихъ умретъ раньше, то оставшійся въ живыхъ пойдетъ съ нимъ въ могилу. Лебедь Бѣлая вскорѣ притворяется мертвой съ цѣлью погубить мужа. М. опускаютъ вмѣстѣ съ ней въ могилу; тамъ онъ съ помощью змѣи оживляетъ свою жену и выходитъ съ нею изъ могилы. Они продолжаютъ жить вмѣстѣ, пока не умираетъ М., послѣ сего Лебедь Бѣлую зарываютъ съ его трупомъ въ землю, что является какъ бы наказаніемъ за ея хитрость. По другимъ пересказамъ, послѣ оживленія Лебедь Бѣлая измѣняетъ мужу, за что ее убиваютъ.

Михайлова, 1) Авдотья Мих., одна изъ первыхъ русскихъ актрисъ. Поступила на московскую сцену танцовщицей, 1752, но въ слѣдующемъ году переведена въ драму. Когда въ Москву пріѣхали Волковъ и Дмитревскій, то, увидавъ М., настояли на ея переводѣ въ Спб., вмѣстѣ съ Елизаветой Зориной и Мусиной-Пушкиной. Въ молодости М. играла роли служанокъ и молодыхъ любовницъ въ комедіи и трагедіи, затѣмъ перешла на характерныя и комическія роли. Она съ особеннымъ искусствомъ играла роли модницъ, въ то же время переиграла всѣ главныя роли въ произведеніяхъ Сумарокова, Княжнина, Фонъ-Визина и другихъ писателей XVIII в. Между прочимъ М. была первой исполнительницей Простаковой въ „Недорослѣ". Еще 1798 М. играла роль Ѳеклы въ ком. „Ябеда" Капниста; такимъ образомъ она пробыла на сценѣ почти 50 лѣтъ и за это время ни одна комическая актриса не могла конкурировать съ ней.

2) М., Марія Александровна, даровитая оперная пѣвица. Поступила на сцену петербургской императорской оперы въ 1892, гдѣ состоитъ по сіе время, успѣшно передавая лирическія и колоратурныя партіи. Голосъ ея—легкое сопрано высокаго звука и красиваго металлическаго тембра.

3) М., Ольга Николаевна, см. *Чюмина.*

Михайловка, между многими большими селеніями этого имени особенно крупныя: 1) Слобода Дмитр. у. Курской губ. на б. р. Свапы; жит. около 5 тыс. 2) Слобода Воронеж. губ. Богучарскаго у., при р. Бѣлой; жит. около 3½ тыс., крупная станц. ж. д., съ пятью ярмарками и постояннымъ базаромъ. 3) Слобода Усть-Медвѣдицкаго окр. Войска Донск.; жит. 3½ тыс., близъ

ст. ж. д. 4) Село Таврич. губ., Мелитопол. у., въ 10 в. отъ ст. ж. д., жит. около 13 тыс.; крупная торговля хлѣбомъ. 5) М. Большая Дубровка, с. Александр. у. Екатериносл. губ., на р. Волчьей, жит. $4^1/_2$ тыс., ярмарка, еженедѣльн. базары. 6) М. Малая или Веселая, той же губ. и у., на р. Берестовой; жит. $5^1/_2$ тыс., постоянный базаръ, заводы для выдѣлки посуды и огнеупорнаго кирпича изъ мѣстныхъ залежей каолина. 7) М. Елизаветградка (см.), Александр. у. Херсонск. губ.

Михайловская артиллерійская академія, см. *академія Михайловская.*

Михайловская станица, 1) Кубанской области Лабинскаго отд., жителей 10 тыс.

2) Терской области Сунженскаго отд.; жителей около 3 тыс. Близъ нея М. минеральныя воды въ горной долинѣ рѣки Сунжи, въ 57 верстахъ отъ Владикавказа; станція желѣзной дороги; источники принадлежатъ къ группѣ щелочно-соляныхъ, имѣютъ температуру 60^0—30^0; употребляются въ видѣ ваннъ. Холодный (20^0) эссентукскій источникъ употребляется внутрь. Обратили на себя вниманіе только за послѣднее время и начинаютъ обстраиваться необходимыми приспособленіями для жизни больныхъ.

3) Хоперскаго округа Войска Донскаго, на лѣвомъ берегу Хопра; жителей $2^1/_2$ тыс., три крупныхъ ярмарки, продаютъ преимущественно рогатый скотъ до $^1/_2$ милл. руб.

Михайловскій, 1) Вас. Яковл., духовный писатель. Род. 1834. Окончилъ тверск. семинарію и спб. духовн. академію (1859). Затѣмъ 4 года былъ баккалавромъ и адъюнктъ-проф. латинск. и греч. яз. въ казанской дух. академіи. 1863 былъ законоучит. Главн. его соч.: „Очеркъ исторіи христіанской церкви", „Англиканская церковь и ея отношеніе къ православію", „Св. апост. Павелъ", „О римско-католич. церкви" (2 кн.; перев. въ 1869 на итал. яз.), „Нынѣшніе несторіане, ихъ ученіе и богослуженіе" („Дух. Вѣстн.", 1864—65). М. первый издалъ извѣстн. „Учебн. по церк. исторіи" и „Библейско-богосл. словарь". Его трудъ: „Объясненіе правосл. богослуженія" переведенъ на болгарскій, латинск. и нѣмецкій языки.

2) Викентій Карловичъ, дирижеръ и педагогъ. Род. 1838. Музыкальное образованіе получилъ въ минской музыкальной школѣ. Занялся профессіональной музыкальной дѣятельностью. М. состоялъ дирижеромъ въ оркестрахъ различныхъ городовъ (Одесса, Черниговъ). Написалъ множество аранжировокъ для оркестра и отдѣльныхъ инструментовъ, а также и нѣсколько собственныхъ произведеній.

3) М., Іосифъ Викентьев., музыкальн. эстетикъ и критикъ. Род. 1865. Окончилъ кіевск. унив. Изъ его музык. работъ, отчасти напечатан. отдѣльно, выдѣляются: „Личность Бетховена и его значеніе въ исторіи культуры", „Очеркъ жизни и дѣятельности Шуберта", „Моцартъ, какъ человѣкъ и музыкантъ", „Палестрина", „Орландо-Лассо", „А. Г. Рубинштейнъ", „Научные пріемы разработки исторіи музыки", „О преподаваніи теоріи музыки", „О задачахъ музыкальной критики" и др. Въ своихъ сочиненіяхъ М. настаиваетъ на необходимости обязательнаго преподаванія музыки въ средне-учебныхъ заведеніяхъ, на необходимости учрежденія каѳедръ музыки въ университетахъ, указываетъ на огромное значеніе тщательнаго изученія памятниковъ искусства.

4) М., Николай Георгіевичъ, беллетристъ, пишущій подъ псевдонимомъ Гаринъ, род. 1852, образованіе получилъ въ спб. унив. и инст. путей сообщенія, до 40-лѣтняго возраста посвятилъ себя инженерному дѣлу и частью сельскому хозяйству; впервые выступилъ 1892 сразу съ двумя зрѣлыми по таланту произведеніями: „Дѣтство Темы", повѣсть („Русское Богатство") и „Нѣсколько лѣтъ въ деревнѣ", очерки („Русская Мысль"), которыя доставили ему успѣхъ, поддержанный, хотя и не увеличенный, послѣдующими произведеніями: „Гимназисты", „Студенты" и много мелкихъ разсказовъ и очерковъ, среди которыхъ надо упомянуть „Путевые очерки по Дальнему Востоку". Въ послѣдніе годы М. снова замолкъ.

5) М., Николай Константинов., знаменитый русскій мыслитель, авторитетный журналистъ и писатель, род. 1842, образованіе получилъ въ спб. горномъ институтѣ (тогда называвшимся горнымъ корпусомъ) и продолжалъ въ качествѣ вольнослушателя спб. унив.; на литературное поприще выступилъ еще въ бытность въ горномъ институтѣ въ 1860 въ журналѣ для юношества „Разсвѣтъ" статьею о появившемся тогда отрывкѣ изъ „Обрыва" Гончарова. Знакомство съ Н. С. Курочкинымъ ввело М. въ литературный кругъ, гдѣ онъ скоро сталъ кровнымъ своимъ, потому что предался исключительно и всецѣло литературѣ. Послѣ того, какъ нѣкоторое время М. сотрудничалъ въ „Книжн. Вѣстникѣ", „Недѣлѣ" и „Гласн. Судѣ", онъ появился съ замѣчательною по глубинѣ и новизнѣ мысли статьею „Параллели и контрасты" въ „Невскомъ Сборникѣ", изданномъ Некрасовымъ для удовлетворенія подписчиковъ пріостановленнаго „Современника" Этотъ шагъ какъ бы предрѣшалъ вступленіе М. въ журналъ Некрасова, но нѣкоторыя обстоятельства, сопровождавшія попытку Некрасова спасти „Современникъ" отъ запрещенія его графомъ Муравьевымъ Виленскимъ и оттолкнувшія отъ Некрасова часть его литературныхъ друзей, сначала препятствовали сближенію М. съ Некрасовымъ, пока примѣръ другихъ и достойное веденіе новаго журнала Некрасовымъ не склонили молодого писателя измѣнить свое отношеніе къ этому журналу и его издателю, великому поэту, котораго рука только что „исторгла у лиры невѣрный звукъ". Это вступленіе

М. въ „Отеч. Записки“ было эпохою въ его жизни, но не менѣе важнымъ событіемъ и для журнала и для всей литературы. М. это событіе дало матерьяльное обезпеченіе, столь полезное для плодотворнаго труда. Оно дало ему обширную аудиторію и на первыхъ порахъ поддержало его оригинальныя и совершенно, казалось, еретическія идеи авторитетомъ популярнаго и авторитетнаго журнала, которому, однако, именно эти идеи и дали скоро руководящую роль въ журнализмѣ и огромное вліяніе въ обществѣ. Появленіе статей „Что такое прогрессъ“ („Отеч. Зап.“, 1869) было этимъ знаменательнымъ поворотнымъ пунктомъ и въ литературной карьерѣ молодого мыслителя, и въ жизни журнала, и въ исторіи журналистики. Съ 1869 по 1877 М. состоитъ руководящимъ сотрудникомъ журнала, котораго идеямъ подчиняются не только сверстники, даже такіе крупные, какъ Глѣбъ Успенскій, но и старшее поколѣніе, какъ Некрасовъ и Салтыковъ, особенно послѣдній, вполнѣ проникшійся новымъ міросозерцаніемъ, ему открытымъ его младшимъ товарищемъ. Въ 1877 Некрасовъ умеръ и свою долю въ „Отеч. Зап.“ завѣщалъ М., который съ этого времени и до закрытія „Отеч. Зап.“ въ 1884 оставался главною руководящею силою журнала. Слѣдующія затѣмъ восемь лѣтъ были сравнительно неблагопріятны для литературной дѣятельности М. Правда, въ 1885 ему предложила А. М. Евреинова вступить въ члены редакціи только что основаннаго ею „Сѣвернаго Вѣстника“, но опытъ этотъ не увѣнчался успѣхомъ. А. М. Евреинова не оцѣнила значенія вступленія въ журналъ такой силы, какъ М., и послѣ нѣсколькихъ попытокъ такъ или иначе наладить дѣло, М. окончательно оставилъ журналъ въ 1888 г. Послѣ того М. писалъ преимущественно въ „Русск. Вѣдом.“, частью въ „Русск. Мысли“ до конца 1892, когда онъ принялъ участіе въ „Русск. Богатствѣ“, гдѣ съ конца 1894 желаніе литературныхъ товарищей и сотрудниковъ поставило его во главѣ журнала. Въ 1900 русская литература и вся просвѣщенная Россія торжественно отпраздновали сорокалѣтній юбилей литературной дѣятельности М. По этому поводу былъ изданъ сборникъ „На славномъ посту“ въ честь знаменитаго юбиляра. Этотъ первый въ Россіи опытъ такого литературнаго чествованія заслужилъ полное одобреніе читающей публики. Изданіе все распродано и вырученная сумма внесена въ литературный фондъ для образованія капитала имени юбиляра.

Жизнь М. до такой степени слилась съ его литературною дѣятельностью, что сдѣлавъ бѣглый очеркъ хода этой дѣятельности, мы тѣмъ самымъ дали и его біографію. Прибавить въ этомъ отношеніи остается немного. М. имѣетъ двухъ сыновей: Николай Никол. М., род. 1875, образованіе получилъ въ спб. унив. по юридич. факульт., талантливый, подающій надежды драматическій артистъ, и Маркъ Никол., род. 1877, образованіе получ. въ спб. унив. по естественному отдѣленію физико-матем. факультета, молодой ученый (зоологъ), отъ котораго можно ожидать многаго, судя по тѣмъ работамъ, которыя онъ несъ въ нѣсколькихъ научныхъ экспедиціяхъ, преимущественно въ полярныя страны.

Болѣе, чѣмъ сорокалѣтняя, разносторонняя и плодотворная литературная дѣятельность М. сдѣлала его широко извѣстнымъ всему образованному обществу Россіи. Никто изъ русскихъ писателей, ни беллетристовъ, никогда не пользовался такою широкою популярностью. Цѣлыя поколѣнія воспитались на идеяхъ М. и эти идеи можно считать усвоенными всѣми образованными людьми въ Россіи. Въ нихъ надо различать цѣльное нравственное и общественно-политич. міровоззрѣніе и теоретическую соціологическую доктрину. Усвоеніе русскимъ просвѣщеннымъ обществомъ перваго далеко опередило собою усвоеніе соціологической доктрины, т. е. научно-философской основы идей М. Благодаря условіямъ журнальной работы, эта научно-философская система является въ своемъ изложеніи раздробленною на внѣшне обособленные фрагменты, что и препятствуетъ систематизаціи идей въ широкихъ слояхъ читателей. Но эта раздробленность только внѣшняя, потому что по содержанію работы М. представляютъ стройную систему идей, имѣющую крупное историческое значеніе для исторіи не только русской, но и всемірной общественно-философской мысли. М. выступилъ на литературное поприще въ шестидесятые годы XIX в., въ эту замѣчательную эпоху историческаго и умственнаго подъема и въ Россіи и во всемъ европейскомъ цивилизованномъ человѣчествѣ. Эта могучая историческая волна сказалась особенно ярко въ исторіи научной и философской мысли. Довольно сказать, что это былъ періодъ, въ которомъ вышли Дарвина „О происхожденіи видовъ“ и Маркса „Капиталъ“. Вокругъ этихъ двухъ свѣточей человѣческой мысли группируются массою самыя разнообразныя произведенія, могучее и глубокое творчество, преобразующее все міровоззрѣніе эпохи. Съ одной стороны, это цѣлое море новаго научнаго и научно-философскаго матерьяла, которое господствуетъ своей естественно-научной истиной надъ умами современниковъ и находитъ себѣ сводъ и истолкованіе въ философіи Герберта Спенсера. Съ другой стороны, это широкое движеніе въ демократизаціи быта цивилизованныхъ народовъ, нашедшее себѣ истолкованіе и оправданіе въ книгѣ Карла Маркса, тоже овладѣвшей умами современниковъ. Но истины, добытыя этими двумя господствующими умственными теченіями, оказывались вполнѣ несогласованными. Этотъ роковой вопросъ о столкновеніи истинъ естествознанія съ выводами обществовѣдѣнія предсталъ во весь свой ростъ предъ мыслящими людьми

шестидесятыхъ годовъ XIX в. Его разрѣшеніе составило славу М. и вмѣстѣ съ тѣмъ послужило основою и для его общественно-философскаго міросозерцанія.

Книга Дарвина и возбужденная ею цѣлая богатая литература дарвинизма установила незыблемо доктрину трансформизма, т. е. постепеннаго прогресса жизни чрезъ измѣненіе видовъ отъ амебы до человѣка, но книга Дарвина и литература дарвинизма прибавляли, что процессъ этотъ происходилъ и происходитъ путемъ естественнаго подбора въ борьбѣ за существованіе (см. *дарвинизмъ*). Иначе говоря, прогрессъ вытекалъ изъ скудости средствъ существованія, вызывающей борьбу за эти средства. Тогда, когда дарвинизмъ далъ это объясненіе прогресса жизни, даже лучшіе научные умы приняли его цѣликомъ, и не только для отдаленныхъ эпохъ докультурной жизни, но и для человѣческой исторіи, для современнаго человѣчества и его цивилизаціи. И здѣсь скудость средствъ будто бы оказывалась благомъ, а обиліе—зломъ. И здѣсь борьба вела къ прогрессу, а гуманность, миръ и солидарность къ вырожденію и упадку. Естественно, если съ такими выводами въ рукахъ, это могущественное умственное теченіе стало въ непримиримое, казалось, противорѣчіе со вторымъ господствующимъ теченіемъ эпохи, которое написало на своемъ знамени „достатокъ для всѣхъ, общая солидарность, всеобщій миръ". Эти идеи, къ которымъ пришло обществовѣдѣніе, отнюдь не были продиктованы отвлеченными принципами о естественномъ правѣ или о нравственномъ долгѣ, но явились такимъ же строго-научнымъ выводомъ; глубокое противорѣчіе этихъ двухъ рядовъ научныхъ выводовъ было болѣзнью вѣка и нуждалось въ разрѣшеніи и согласованіи. М. поставилъ самъ задачей это разрѣшеніе и блистательно ее выполнилъ. Синтезъ великихъ научныхъ завоеваній естествознанія и обществовѣдѣнія, въ этомъ состоитъ характеристическая черта соціологическаго доктрины М. и его огромная заслуга. Въ изслѣдованіи значенія индивидуальности (по естественно-научной терминологіи) или личности (по терминологіи общественно-научной) нашелъ М. ключъ къ разрѣшенію этой огромной проблеммы. Развитіе жизни отъ амебы до человѣка и до цивилизованнаго человѣческаго общества было рядомъ медленныхъ преобразованій, при помощи которыхъ комочки протоплазмы доразвились въ теченіе неисчислимаго срока до возникновенія сложной группы просвѣщенныхъ и цивилизованныхъ націй. Дарвинизмъ объяснялъ это развитіе скудостью жизненныхъ средствъ и борьбою между живыми существами. Это факторы прогресса. Продуктомъ его явилось сочетаніе мелкихъ организмовъ въ крупные, дифференцованіе частей въ этихъ сложныхъ организмахъ и дивергенція, т. е. накопленіе различій между организмами. Признавая, вмѣстѣ съ дарвинистами, общеобязательность этого прогресса на всѣхъ ступеняхъ жизни, пришлось бы допустить, что и люди должны сочетаться въ болѣе крупныя и все болѣе и болѣе господствующія надъ нами единицы (семьи, общины, государства); что и въ человѣческихъ обществахъ должно происходить дифференцованіе составляющихъ ихъ людскихъ единицъ; что и между группами людей должна происходить дивергенція. Эти выводы равнымъ образомъ находились въ глубокомъ противурѣчіи съ выводами обществовѣдѣнія, которое требовало для людей свободы (а не подчиненія деспотизму высшей единицы), равноправности (а не дробленія на дифференцованныя категоріи), солидарности (невозможной при дивергенціи). Эта сторона ученія дарвинизма и была избрана М., какъ исходный пунктъ блестящаго анализа, давшаго истолкованіе сложной эволюціи и разгадку противурѣчія, требовавшаго разрѣшенія. Разгадка была найдена въ законахъ индивидуальности, недостаточно принятыхъ во вниманіе дарвинистами. Индивидуальность явилась плодомъ прогресса, какъ его понимали дарвинисты, но сейчасъ же явилась могучимъ факторомъ дальнѣйшей эволюціи и значительно измѣнила роль прежнихъ факторовъ. Полная индивидуальность выражается внѣшнимъ образомъ въ совершенной недѣлимости организма и совершенной его физической особности отъ другихъ организмовъ. Оба эти внѣшніе признака являются необходимыми послѣдствіями доведеннаго до конца процесса сочетанія живыхъ существъ въ высшія единицы и дифференцованія частей этихъ сложныхъ единицъ. Сочетаніе доведено до полнаго слiянія, а дифференцованіе до совершенной специализаціи составныхъ частей организма. Мозгъ, нервы, кости, мышцы, сосуды, железы, слизистыя оболочки, покровы и пр., все это различныя органическія образованія, безусловно не способныя замѣнить другъ друга, безусловно прикованныя къ одному отправленію и безусловно подчиняющіяся общему руководству управляющаго центра. Многое множество прежде отдѣльно существовавшихъ и другъ другу подобныхъ живыхъ существъ сочетались въ этотъ организмъ, вполнѣ потеряли свою самостоятельность и способность къ самостоятельному существованію, вполнѣ дифференцовались и утратили былое между ними сходство. Совершенная недѣлимость и совершенная особность, полное дифференцованіе несамостоятельныхъ частей и полная централизація представляютъ собою отличительныя черты индивидуальности, которая есть вѣнецъ органической эволюціи, ея высшее и совершеннѣйшее выраженіе. Развитію индивидуальности соотвѣтствуетъ и обратный процессъ, утрата индивидуальности. Эта утрата выражается въ явленіяхъ, противуположныхъ явленіямъ развитія, именно: координація жизненныхъ явленій не къ одному, а къ двумъ и болѣе центрамъ;

потеря особности и самостоятельности; упрощеніе строенія (потеря дифференцованности). Эти явленія дегенераціи, мало обращавшія вниманіе натуралистовъ, стали предметомъ изученія со стороны М. Установить условія и законы этого процесса утраты и ослабленія индивидуальности значитъ освѣтить исторію жизни съ новой и существенной стороны на тѣхъ высшихъ ея ступеняхъ, на которыхъ уже сказывается вліяніе новаго фактора, индивидуальности. До этого момента всѣ процессы, которые вели къ развитію индивидуальности, были явленіями развитія, но съ возникновеніемъ явленія индивидуальности вырастаетъ вопросъ, сохраняютъ ли эти процессы свое прежнее значеніе? Сочетаніе въ высшую единицу можетъ повлечь потерю самостоятельности, а потеря самостоятельности есть и потеря координаціи къ одному центру, подчиненіе другому или другимъ центрамъ. Дифференцованіе составныхъ частей типа высшей единицы (общества), это упрощеніе этихъ составныхъ частей (индивидовъ, членовъ общества). Словомъ, продолженіе органической эволюціи по прежнему типу влечетъ частичную утрату индивидуальности и въ этомъ смыслѣ являетъ регрессъ жизни. Достигнутое уже совершенство организаціи индивидовъ теряется въ большей или меньшей степени. Взамѣнъ этого появляется высшая единица, которая подчиняетъ себѣ и централизуетъ индивиды, попавшіе въ эволюцію, упрощаетъ и понижаетъ ихъ строеніе, но усложняетъ и дифференцуетъ свое строеніе. Процессъ начинается сначала и усложненіе общества совершается на счетъ упрощенія составляющихъ его индивидовъ, на счетъ регресса жизни, по скольку ранѣе того прогрессъ выразился въ усложненіи индивидовъ, нынѣ теряемомъ. Эта постоянная тенденція жизни складывать свои единицы во все новыя, все высшія единицы, вмѣстѣ съ ярко выраженнымъ антагонизмомъ между совершенствованіемъ такихъ высшихъ единицъ и ранѣе того уже достигнутыхъ совершенствомъ входящихъ въ ихъ составъ единицъ, — названа М. борьбою за индивидуальность.

Появленіе индивидуальности въ исторіи жизни, могучее отраженіе этого факта на ходѣ и содержаніи развитія и возникающая отсюда борьба за индивидуальность, — вотъ чего не досмотрѣли дарвинисты. Между тѣмъ, этотъ фактъ настолько преобразовываетъ значеніе и роль прежнихъ процессовъ (борьбы за существованіе, дивергенціи и послѣдовательнаго сочетанія живыхъ единицъ въ высшія единицы при параллельномъ дифференцованіи сочетающихся единицъ), что установленіе одного общаго типа эволюціи для двухъ періодовъ органическаго прогресса представляется крупною ошибкою, которая и поставила выводы естествознанія въ противорѣчіе съ выводами обществовѣдѣнія. Процессы органическаго прогресса, какъ они формулированы дарвинистами, были безусловно господствующими и совершенствующими жизнь на низшихъ ея ступеняхъ до тѣхъ поръ, пока плодомъ этого совершенствованія не явилось возникновеніе индивидуальности. Процессы органическаго прогресса, конечно, продолжаютъ свою дѣятельность и послѣ рожденія индивидуальности, но было бы ошибкою думать, что ихъ значеніе осталось прежнее и что по прежнему они жизнь совершенствуютъ. Появляется новый факторъ, борьба за индивидуальность и новые процессы: пріобрѣтеніе и развитіе индивидуальности; утрата ея и ослабленіе; параллельное усложненіе однихъ и упрощеніе другихъ формъ; совершенствованіе и вырожденіе, какъ двѣ сосуществующія стороны эволюціи. Старые процессы органическаго прогресса, констатированные и описанные дарвинистами, являются теперь основною причиною этого вторженія въ эволюцію процессовъ упрощенія и вырожденія. Только въ борьбѣ за сохраненіе индивидуальности, которую ведутъ вовлекаемые въ органическую эволюцію индивиды, жизнь находитъ силу, ограничивающую эти дегенеративные процессы. Въ исторіи человѣчества эта борьба за сохраненіе индивидуальности и выражается въ тѣхъ стремленіяхъ къ свободѣ, личной неприкосновенности, равноправности, миру и солидарности, которыя рекомендуетъ и обществовѣдѣніе. Выводы обществовѣдѣнія оказались, такимъ образомъ, въ противорѣчіи съ выводами дарвинизма лишь вслѣдствіе той серьезной научной ошибки, которую съ такою яркостью обнаружилъ М., вслѣдъ за тѣмъ устранивъ ее въ рядѣ работъ, краткіе выводы которыхъ только что изложены. Эти работы „Органъ, недѣлимое, общество" („Отеч. Зап.", 1870); рядъ статей „Борьба за индивидуальность" („Сочиненія", изданіе „Русск. Богатства, т. I); очерки, озаглавленные „Вольница и подвижники" (тамъ же, т. I); главы IX, X и XI въ статьѣ „Патологическая магія" (тамъ же, т. II), гдѣ переработана и сокращена статья „Органъ, недѣлимое, общество"; наконецъ, разныя мѣста въ очеркахъ, соединенныхъ подъ общимъ заглавіемъ „Записки профана" (тамъ же, т. III).

Кромѣ указанныхъ работъ, трактующихъ борьбу за индивидуальность въ ея цѣломъ, изслѣдованіе явленія подавленной индивидуальности (частичной утраты индивидуальности) съ новыхъ важныхъ сторонъ находится въ работахъ М. „Герои и толпа" („Сочиненія", II), „Патологическая магія" (тамъ же) и „Научныя письма" (тамъ же). Подавленіе индивидуальности является послѣдствіемъ дифференцованія общества на классы и группы спеціалистовъ. Это „раздѣленіе труда", имѣющее свои выгоды для общества (высшей единицы), спеціализуя отправленія (дѣятельность) индивидовъ, должно упрощать ихъ строеніе. Это совершается многими путями, изъ коихъ немаловажное значеніе имѣетъ однообразіе жизни и

сопровождающія ее монотонность и однородность впечатлѣній, получаемыхъ индивидами въ дифференцованныхъ обществахъ. Этой въ высокой степени важной сторонѣ дѣла и посвящены только что названные труды М. Изученіе гипнотизма, сомнамбулизма и нѣкоторыхъ душевно-патологическихъ явленій приводитъ къ выводу, что сосредоточеніе вниманія на ограниченномъ кругѣ явленій и сопровождающая такое сосредоточеніе монотонная повторяемость тѣхъ же впечатлѣній, безъ вторженія въ воспріемлющую ихъ душу какихъ либо иныхъ впечатлѣній, влекутъ къ частичной или даже совершенной утратѣ способности сознательно и самостоятельно управлять своими дѣйствіями, которыя становятся автоматичными и подчиняются руководству извнѣ, волѣ другого лица,его примѣру, даже импульсу неодушевленной природы. То, что въ указанныхъ патологическихъ случаяхъ обнаруживается съ поразительною силою, сказывается и въ обыденной жизни здоровыхъ индивидовъ, для которыхъ сосредоточеніе вниманія на ограниченномъ кругѣ явленій и скудость впечатлѣній тоже развиваютъ автоматизмъ, ослабляютъ силу собственнаго правящаго центра, подчиняютъ руководству внѣшней власти, словомъ, подавляютъ индивидуальность. Соображая плоды распространенія этого процесса на значительные слои населенія, легко понять и ту массовую психологію, когда собраніе такихъ воспитанныхъ дифференцованіемъ индивидовъ, вслѣдствіе ли слѣпого подчиненія чужой волѣ, вслѣдствіе ли подражанія превращается въ толпу, охваченную однимъ движеніемъ и отдающуюся ему съ настойчивостью автомата, будь это движеніе подвигъ или преступленіе, будь оно крестовые походы, аскетизмъ, фанатическое сектантство, массовыя миграціи, избіеніе иновѣрцевъ и инородцевъ, будь оно явно патологическ., какъ флагеллантство, кликушество, мяукающія и царапающія монахини, пляшущія процессіи, крестовый походъ дѣтей.. Средневѣковое человѣчество, съ его узкою спеціализаціей по сословіямъ и съ его скудною умственною жизнью, создало для себя условія существованія, при которыхъ вниманіе было сосредоточено на очень ограниченномъ кругѣ явленій, а впечатлѣнія были скудны и однообразны. Отсюда и средневѣковая исторія такъ богата этими почти автоматическими массовыми движеніями, нѣкоторыя изъ коихъ выше названы. Все это продукты частичной потери индивидуальности и послѣдствія дифференцованія общества на классы и дивергенціи между классами, между вѣроисповѣдными и племенными группами. Причина какъ этихъ, такъ и многихъ другихъ явленій, угнетавшихъ и угнетающихъ человѣчество, лежитъ, такимъ образомъ, въ развитіи по тому органическому типу, который господствовалъ до возникновенія индивидуальности, ее, эту индивидуальность, создалъ и, продолжая влiять на жизнь въ прежнемъ направленіи, подавляетъ индивидуальность. Дарвинисты не замѣтили послѣдняго. Не замѣтили они и возможности не прежняго а новаго направленія органическихъ процессовъ. Всѣ процессы, расширяющіе душевный кругозоръ людей, умножающіе предметы ихъ вниманія, разнообразящіе ихъ впечатлѣнія, вообще дѣлающіе ихъ жизнь многостороннею и обильною, ихъ отправленія болѣе дифференцованными, а ихъ дѣятельность (совокупность отправленій) болѣе самостоятельною и свободною—охраняютъ индивидуальность членовъ общества и предохраняютъ само общество отъ всякаго рода дегенеративныхъ процессовъ. Поэтому совершенно ошибочно мнѣніе, что общество можетъ прогрессировать по органическому типу и что, слѣдовательно, прогрессъ историческій можетъ заключаться въ ростѣ подчиненія членовъ общества руководству общаго центра, въ дифференцованіи общества на классы и въ дивергенціи между людскими группами. Процессы эти очень часто наблюдаются въ исторіи, но это дегенеративные процессы. Формула прогресса, указанная Спенсеромъ и другими сторонниками доктрины органическаго развитія и для человѣческаго общества и гласящая, что историческій прогрессъ есть развитіе общества отъ однороднаго къ разнородному, не можетъ быть одобрена. Отъ однороднаго къ разнородному, это формула развитія индивида, тогда какъ для общества она должна быть обратною, т. е. формулою свободы, равенства, мира и солидарности, та самая, что выработана обществовѣдѣніемъ. Эти идеи о сущности историческаго прогресса впервые были изложены молодымъ мыслителемъ въ статьѣ „Что такое прогрессъ?“ (1869). По времени появленія, первая, эта статья, по содержанію, можетъ быть разсматриваема скорѣе, какъ послѣдняя глава доктрины, гдѣ завершается собственно соціологическая система М. и вмѣстѣ съ тѣмъ уже намѣчаются черты построенныхъ на ней общественнаго міросозерцанія и практической программы. Сорокалѣтняя литературная дѣятельность М. заключалась не только въ созданіи этой замѣчательной доктрины (нѣкоторые новые штрихи къ ней можно найти даже въ трудахъ, обнародованныхъ въ 1901 и 1902, какъ „Отрывки о религіи“ въ „Рус. Бог.“), не только въ выработкѣ на ея основѣ широкаго этическаго и общественно-философскаго міропониманія, но и въ постоянномъ изъ года въ годъ, изъ мѣсяца въ мѣсяцъ, освѣщеніи дѣйствительности и ея истолкованіи на основахъ этого міропониманія. Можно сказать, что нѣтъ такой стороны общественной жизни и мысли, на которую не отозвался бы М. и которую не освѣтилъ бы съ новой и плодотворной стороны. Велико значеніе М., какъ мыслителя. Не менѣе велика его заслуга, какъ журналиста, обильно засѣявшаго русскую умственную и нравственную ниву сѣменами добра и правды.

Сочиненія М. впервые начали выходить, по мѣрѣ накопленія матерьяла, томами обыкновеннаго книжнаго формата въ 1879 и до 1887 вышли шесть такихъ томовъ, изъ которыхъ первые три были переизданы вторымъ изданіемъ. Послѣ этого, вышли три брошюры подъ общимъ заглавіемъ „Критическіе опыты", именно „Левъ Толстой" (Спб., 1887), „Щедринъ" (М., 1890), „Ив. Грозный въ русской литературѣ. Герой безвременья (Лермонтовъ)" (Спб., 1895). Въ 1892 вышла брошюра „Литература и жизнь". Всѣ эти изданія разошлись и вмѣсто нихъ въ 1896—97 редакціей „Рус. Богатство" выпущены въ компактномъ изданіи большого формата (томъ такого изданія соотвѣтствуетъ около 2½ том. обыкновеннаго) „Сочиненія" въ шести томахъ съ портретомъ. Позднѣе написанныя работы частью собраны въ двухъ томахъ сборника „Литературныя воспоминанія и современная смута" (Спб., 1900—01).

О М. писано немного. Укажемъ важнѣйшее: П. Л. Лавровъ, „Формула прогресса г. Михайловскаго" („Отеч. Зап", 1870, № 12); С. Н. Южаковъ, „Субъективный методъ въ социологіи" („Знаніе", 1873, № 10, перепечатано въ приложеніи къ первому вып. „Социолог. этюдовъ", Спб., 1891); рецензія М. А. Протопопова въ „Дѣлѣ"; рецензія И. И. Иванюкова въ „Русской Мысли"; В. Н. Яковенко, „Письмо къ Н. К. Михайловскому" („Сѣв. Вѣстн.", 1886, № 11); Л. З. Слонимскій, „Мнимая социологія" („Вѣстн. Европы", 1889, попытка доказать ничтожество социолог. трудовъ М., отвѣтъ котораго см. въ „Русской Мысли", 1889); Н. Кудринъ, „Чѣмъ русская общественная жизнь обязана Н. К. Михайловскому?" („На славномъ посту", 1900); А. И. Красносельскій, „Міровоззрѣніе гуманиста нашего времени, основы ученія Н. К. Михайловскаго" (1900); С. Н. Южаковъ, „Социологическая доктрина Н. К. Михайловскаго" („На славномъ посту", 1900); Д. П. Сильчевскій, „Къ библіографіи сочиненій Н. К. Михайловскаго" (въ томъ же сборникѣ); Н. И. Карѣевъ, „Н. К. Михайловскій, какъ социологъ" (фельетонъ въ ноябрѣ 1900 въ „Рус. Вѣдом." по поводу юбилея); множество юбилейныхъ статей въ провинціальныхъ газетахъ; Бердяевъ, „Субъективизмъ и идеализмъ въ общественной философіи" (1900), а также см. отдѣльныя главы, посвященныя М. въ книгахъ: А. М. Скабичевскій, „Исторія новѣйшей русской литературы" (нѣсколько изданій, новое печатается); Н. И. Карѣевъ, „Основные вопросы философіи" (2-е изд., 1887); С. Н. Южаковъ, „Социологическіе этюды" (т. I, 1891 и т. II, 1895).

6) М., Самуилъ Вас., духовный писат. Род. 1829, ум. 1878. Окончилъ спб. духовную академію, послѣ чего былъ священникомъ церкви Мраморнаго дворца и законоучителемъ дѣтей великаго князя Константина Николаевича. Сочиненія его: „Святѣйшій Никонъ, патріархъ всероссійскій" (Спб., 1863) и „О совершеніи таинствъ въ православной церкви" (1867)

7) М., Яковъ Тимоѳ., литераторъ-педагогъ. Род. 1834. Окончивъ гл. педагогическій институтъ, слушалъ лекціи въ парижскомъ, гейдельбергскомъ и др. унив. Съ 1858 дѣятельно сотруднич. въ „Журн. для воспитанія", Черникова, въ „Педагогическомъ Вѣстникѣ", „Сельской Бесѣдѣ" и „Народной Школѣ". Затѣмъ М. былъ послѣдовательно членомъ, секретаремъ и предсѣдателемъ спб. комитета грамотности (1864—93), причемъ участвовалъ въ изданіи комитетомъ „Систематическаго обзора русск. народно-учебной литературы". Съ 1883—94 М. состоялъ главн. фабричнымъ инспекторомъ; написалъ „Отчетъ о дѣятельности фабричной инспекціи etc." (1886) и отдѣльно издалъ: „Современное положеніе заграничной народной школы" (1871).

Михайловскій - Данилевскій, Александръ Ив., ген.-лейтен., военный историкъ; род. 1790, ум. 1848, поступилъ на гражданскую службу 14 лѣтъ, а черезъ 3 года вышелъ въ отставку и уѣхалъ заграницу, гдѣ поступилъ въ гёттингенскій университетъ, 1812 поступилъ въ ополченіе Спб. губерніи, начальникъ котораго кн. М. И. Кутузовъ взялъ его къ себѣ адъютантомъ; при Тарутинѣ М. Д. былъ тяжело раненъ, 1813 М. Д. былъ переведенъ въ свиту по квартирмейстерской части и во время кампаній 1813—14 состоялъ при начальникѣ главн. штаба кн. Волконскомъ. Со времени вѣнскаго конгресса М.-Д. состоялъ при имп. Александрѣ I и сопровождалъ его въ путешествіяхъ, участвовалъ въ турецкой (1828—29) и польской (1831) войнахъ, 1835 назначенъ предсѣдателемъ военно-цензурнаго комитета, а 1839 членомъ воен. совѣта. Имъ напечатаны: „Записки 1814—15" (Спб., 1834); „Записки о походѣ 1813" (1834); „Описаніе похода во Францію 1814" (1830); „Описаніе отечественной войны 1812" (1839); „Описаніе войны 1813" и „Описаніе финляндской войны 1808—1809" (1840); „Описаніе турецкой войны 1806—12", „Описаніе первой войны имп. Александра I съ Наполеономъ 1805" и „Описаніе второй войны 1806—7" (1843). Кромѣ того, М.-Д. былъ главнымъ редакторомъ „Военной галлереи зимняго дворца".

Михайловскій заливъ, Касп. моря, на восточн. берегу между полуо—вомъ Дарджи и о—вомъ Челекенъ, примыкаетъ къ Красноводскому заливу; на востокѣ песчаная коса отдѣляетъ отъ него въ видѣ прибрежнаго удлиненнаго озера Узунъ-су; М. з. доступенъ для морскихъ судовъ, на немъ двѣ пристани Михайловская и Узунъ-Ада; но песчаные берега совершенно пустынны и безжизненны.

Михайловскій уѣздъ, Рязанской губ., въ западн. части губ. Площ. 2579,1 кв. в. Почва глинистая; поверхность возвышенная. По уѣзду протекаетъ р. Проня. Земли: 158,661 д. крестьянск., 94,714 частновладѣл. (въ томъ числѣ 76,1% дворянск.),

700 каз. и удѣльн., 67 монаст., 472 город., 3240 церк. Пахатн. земли 209,406 д., сѣнок. и пастб. 26,600, лѣсн. 8139, остальн. удобн. 9179, неудобн. 3830. Главн. и почти единственное занятіе жит. земледѣліе. Посѣвн. площ. 1900 опред. 115,987 д., снято 7.588,507 п. зерн. хлѣба. Подъ картофелемъ 4688 д., выкопано 1.430,459 п. Ленъ 226 д., собрано 5494 п. сѣмянъ и 4213 п. волокна. Подъ коноплей 544 д., снято 7179 п. сѣмянъ и 6185 п. волокна. Луговъ 14,609 д., въ томъ числѣ 2670 д. заливныхъ. Сѣна собрано 2.398,045 п. Скотоводство удовлетворяетъ нуждамъ населенія, но не имѣетъ характера промысла. Въ 1900 г. лошадей было 29,726, рог. скота 22,999, овецъ 98,370, свиней 6827, козъ 3. Фабричная дѣят. развита слабо, крупныхъ предпріятій нѣтъ. Фабрикъ и заводовъ 287 съ 682 рабочими; производство 224,800 руб. Жителей 1897 г. числится 153,582 чел. (71,200 м., 82,382 ж.). Браковъ 1900 г. заключ. 1904, родил. 9168, умерло 5155. Приростъ 4013. Зданій 1146, церквей правосл. 79. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Рязанско-Уральской ж. д.

Михайловское укрѣпленіе, одинъ изъ фортовъ бывшей черноморской береговой линіи на Кавказѣ; извѣстно геройской защитой 1840 отъ нападенія горцевъ; начальникъ гарнизона М. у. шт.-капитанъ Лико съ 480 нижн. чинами оборонялся до послѣдней крайности, а когда 22 марта горцы ворвались въ укрѣпленіе, рядовой Архипъ Осиповъ поджегъ пороховой погребъ, при взрывѣ котораго погибли остатки гарнизона и множество горцевъ. Шт.-кап. Лико и ряд. Осипову воздвигнутъ во Владикавказѣ памятникъ, а имя ряд. Осипова навсегда числится въ спискахъ 1 роты 77-го пѣх. Тенгинскаго полка.

Михайловъ, уѣздный гор. Рязанской губ., подъ 54° 14′ с. ш. и 39° 2′ в. д., промышленнаго и торгов. значенія не имѣетъ. Жител. 1897 г. числится 9149. Зданій 784, церквей правосл. 8. Промышл. предпріятій 10, съ 26 рабоч.; производство 20,400 руб. Больница на 40 кроватей, городской общ. банкъ. Браковъ 1900 г. заключ. 40, род. 272, умерло 228. Приростъ населенія 44 ч.

Михайловъ, А., 1) псевдонимъ А. К. Шеллера.

2) М., Ал-дръ Алексѣев., архитекторъ, воспитанникъ акад. худож. (1776—91), 1799 избранъ въ „назначенные" (за пр. сельской ц.), 1800 академикъ (за планы и фасады соляныхъ и винныхъ магазиновъ); допущенный (1803), въ кач. адъюнкта по преподаванію архитектуры въ кл. Захарова, 1818, за пр. театра, избранъ въ профессоры.

3) М., Андрей Алексѣев., рус. архитекторъ, воспитанникъ акад. художествъ (ок. 1794 г.), 1799 избранный ею въ „назначенные" (за пр. экзерциргауза), съ 1808 проф., 1814 „старшій" проф. (поч. званіе, которое за 100 л. существованія акад. имѣли всего лишь 7 чел.), съ 1823 исп. должн. ректора акад. по архитектурѣ; авторъ проекта возобновленнаго моск. Петровскаго театра, моск. больницъ и мн. построекъ акад. наукъ въ Спб.

4) М., Вас., крещеный персіянинъ. Ум. около 1803. Служилъ въ казакахъ. Съ его словъ составлена книга: „Adventures of Michailow a Russian captive, among the Calmucs, Kirghiz and Kiwenses" (1822).

5) М., Григорій Карповичъ, русскій портрéтный и историч. живописецъ, род. 1814, ум. 1867. Окончивъ тверскую гимназію, поступилъ въ академію художествъ, гдѣ былъ ученикомъ Брюллова; по окончаніи ея (1842) совершенствовался, на каз. счетъ въ Римѣ и Испаніи, привезъ блестящія копіи Рафаэля, Мурильо и Веласкеса, за которыя 1855 былъ избранъ въ академики. Картины М. отличаются вѣрностью свѣтотѣни, колорита и рисунка, особенно же славился онъ необыкновенно хорошимъ копированіемъ старыхъ мастеровъ. Изъ оригиналовъ лучшіе: „Дѣвушка, ставящая свѣчу передъ образомъ" (Моск. Публичный и Румянцевскій м.), портретъ Ап. Майкова (собственность М. Фабриціуса), „Лаокоонъ" (I зол. медаль).

6) М., Иванъ, писатель и переводчикъ первой четверти XIX в., подпоручикъ. Соч. его: „Низверженный Мамай или подробное описаніе достопамятной битвы" (М., 1798; 3 изд. 1827); „Храмъ славы, воздвигнутый росс. ополченіемъ самодержцу своему, царю Іоанну Васильевичу Второму" (1880). Переводъ Дарета и Дикція Критскаго „Исторія о разореніи Трои" (1791—92; 4 изд. 1824). Компиляція по Флавію: „Исторія о послѣднемъ разореніи св. града Іерусалима" (5 изд. 1828) и передѣлка „Путешествія" П. Коробейникова (2 изд., 1826).

7) М., Иванъ Панкратьевичъ, философъ, богословъ и переводчикъ послѣдней четверти XVIII в. Ум. 1810. Былъ діакономъ, а потомъ священ. въ Москвѣ. Ориг. его труды слѣд.: „Наука о душѣ или ясное изображеніе ея совершенства" (М., 1876); „Изліяніе чувствій при воззрѣніи на имп. Павла" (1797); „Сѣятель благочестія или высокая христ. нравственность" (1798); „Лѣкарство для болящія души" (1799); „Скрижали Завѣта въ видѣ христ. календаря, изъясняющія силу Св. Писанія" (1801); „Жертва усердія импер. Александру при восшествіи на престолъ" (1801). Перевод.: „О веселости нравств. и физич., соч. Каракчіемъ", съ франц. (М., 1797); „Избран. мысли Марка Аврелія, Юліана, Станислава и Фридриха", съ франц. (1797); „Уединенное богомысліе", съ франц. (3 ч., 1798—99). М. также извѣстенъ подъ именемъ Іоанна Кандорскаго.

8) М., Климъ, бѣлоруссъ-рѣщикъ по дереву, работавшій на Никона въ Н. Іерусалимѣ, а также въ моск. коломенскомъ и кремлевскомъ дворцахъ.

9) М., Мих. Иван., знатокъ зырянской старины, этнографіи и статистики. Ум. 1853. Сотруднич. въ „Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ", „Вологод. Губ. Вѣд." (гдѣ напеч.

1850 ст.: „Усть-Вымь"), „Московитянинѣ" (ст.: „Замѣтки о зырянахъ", 1849) и др.

10) М., Михаилъ Ивановичъ, оперный пѣвецъ, род. 1860. Первонач. музыкальное образованіе получилъ въ виленскихъ музыкальныхъ классахъ, а позже, въ московской консерваторіи по классу пѣнія проф. Гальвани, а также въ Италіи, гдѣ совершенствовалъ свой красивый и мягкій по тембру лирическій теноръ. Оперную сценическую дѣятельность началъ въ провинціи, въ Кіевѣ и Тифлисѣ. На Маріинской Спб. сценѣ дебютировалъ 1884, гдѣ прослужилъ до 1896 преимущественно на амплуа лирическаго тенора. Голосъ его гибокъ и способенъ передавать колоратурныя партіи. Выдѣлялся своими природными вокальными качествами, но музыкальная сторона передачи оставляла желать многаго и никогда не отличалась тонкою художественностью. Совершилъ много концертныхъ турнэ по Россіи. Съ 1900 въ Спб. занялся вокально-педагогическою дѣятельностью.

11) М., Михаилъ Козмичъ, писатель-переводчикъ, род. 1775, ум. 1856. Окончилъ училище при академіи наукъ. Отдѣльно издалъ переводы: „Двѣ повѣсти" соч. Сталь (Спб., 1804); „Разсужденіе о гражд. и угол. законоположеніи" соч. Бентама (1805—11, съ примѣч. М. и Дюмона). Затѣмъ М. удостоенъ золотой мед. отъ вольно-эконом. общества за разсужденіе: „Объ изысканіи причинъ чрезвычайной смертности младенцевъ въ крестьянскомъ сословіи и способахъ ея отвращенія" (1833) и золотой мед. отъ ученаго комитета мин. государств. имуществъ за разсужденіе: „Объ изысканіи способа улучшенія хозяйственнаго быта поселянъ" (1840). Изъ другихъ трудовъ М. замѣчат.: „Политическая экономія", первый у насъ оригин. трудъ по этому предмету. Переводы съ франц. М. помѣщалъ въ „Нов. Ежем. Соч." (1792) и „Свиткѣ Музъ". См. В. Я. Фуксъ, „М. К. М." („Сѣв. Пчела", 1856, № 276).

12) М., Мих. Ларіон., высокоталантливый беллетристъ, поэтъ и публицистъ, род. 1829 или 1826, ум. 1865. Не кончивъ уфимской гимназіи, М. поступилъ вольнослушателемъ въ спб. унив., гдѣ пробылъ 1846—1850. Смерть дѣда М., засѣченнаго розгами, описана въ „Семейной хроникѣ" Аксакова и въ повѣсти самого М.: „Село Чумбурово". Первонач. началъ писать въ „Иллюстраціи" Н. В. Кукольника (1845), а потомъ въ „Литерат. Газетѣ" В. Р. Зотова (во II половинѣ 40-хъ гг.). Извѣстность получилъ романомъ „Адамъ Адамычъ", напеч. въ „Москвитян.". Затѣмъ въ 50-хъ гг. дѣят. участвовалъ въ „Библ. для Чт.", „Отеч. Зап.", „Рус. Вѣст.", особ. въ „Современникѣ" и мн. др. изд. 1861 М. былъ арестованъ по политическому дѣлу, и сосланъ на каторгу въ Сибирь, гдѣ и скончался. Изъ ром. и повѣстей М упомянемъ: „Марья Ивановна" („Отеч. Зап."); „Перелетныя птицы" (1854, 4 части); „Кружевница" („Соврем.", 1852, № 5); „Голубые глазки" (2 разсказа. „Соврем.", 1855, № 2 и 1856); „Изгоевъ", „Онъ". Какъ публицистъ извѣстенъ своими „Парижскими письмами" (6 стат., „Соврем.", 1860, №№ 4—8), статьями: „Дж. Элiотъ", „Дж. Ст. Милль", „Юморъ и поэзія въ Англіи" и др. Лучшіе стихотв. переводы слѣд.: „Сонъ негра" Лонгфелло, „Пѣснь о рубашкѣ" Гуда, „Скованный Прометей" Эсхила. М. первый познакомилъ русское общество съ Гейне своими несравненными переводами его. Надо отмѣтить также, что М. первый въ Россіи поднялъ женскій вопросъ замѣчательными статьями въ „Соврем.". Отд издан.: „Святки" (Спб., 1854); „Въ провинціи" (2 т. 1859—60); „Пѣсни Гейне въ переводѣ М. Л. М." (1856 и 1861 въ Берлинѣ); „Стихотворенія" (Спб., 1890); „Собраніе повѣстей" (Спб.). См. Л. Мельшинъ, „Степной Край" 1896, № 54; Геннади, „Справ. Слов.", т. II.

13) М., Павелъ Ивановичъ, русскій скульпторъ, воспитанникъ академіи художествъ (съ 1819); лучшая группа „Дедалъ и Икаръ" (1857, зв. академика).

14) М., Спиридонъ Мих., этнографъ, ум. 1861. Былъ членомъ-сотрудникомъ географич. общества, дѣят. членомъ казанскаго статистич. комитета. Переводилъ съ чувашскаго. Главнѣйшіе труды: „Преданія чувашъ" („Каз. Губ. Вѣд.", 1852); „Баидранъ базаръ въ Косьмодемьянскомъ у."; „Сундырская гора" (1852); „Чувашскія свадьбы" (1852); „О музыкѣ чувашъ" (1852); „Свадьба горныхъ черемисъ"; „Статистич. очеркъ Косьмодемьянскаго у." (1854); „Покровская ярмарка" (1855); „О ярмаркахъ Косьмод. у." (1856—57) и др. За свои труды М. былъ награжденъ отъ имп. акад. наукъ золотою медалью. См. статью о немъ и перечень его трудовъ въ „Справочномъ Листкѣ гор. Казани" (1867, №№ 103, 120) и въ „Каз. Губ. Вѣд." (1869, № 99).

Михаилъ Архангелъ (евр. „кто какъ Богъ?"), у евреевъ временъ изгнанія одинъ изъ семи архангеловъ, національный покровитель іудейскаго народа, и какъ таковой, онъ ставится наравнѣ съ Самуиломъ. Апокалипсисъ изображаетъ его побѣдителемъ дракона или сатаны; поэтому позднѣе христіане стали часто признавать его патрономъ своихъ церквей, особенно въ Германіи, гдѣ на него перешли даже многія черты древняго культа Водана. Православная церковь чтитъ его память 8 ноября. Среди многочисл. художественныхъ изображеній Архангела особенно замѣчательны статуи А. дель Сарто (Флоренція), Рафаэля (Лувръ), Синьорелли (Сикстинская капелла)

Михаилъ, имя нѣсколькихъ византійскихъ императоровъ:

1) М. I, Рангабъ, былъ любимцемъ имп. Никифора I и женился на его дочери Прокопіи. Когда послѣ смерти Никифора сынъ его, Ставроній, хотѣлъ ослѣпить М., послѣдній свергнулъ его и провозгласилъ себя императоромъ. Онъ возбудилъ про-

тивъ себя неудовольствіе войска своимъ покровительствомъ иконопочитателей и велъ неудачныя войны съ болгарами. Послѣ битвы при Адріанополѣ (813) былъ свергнутъ Львомъ Армяниномъ и умеръ въ монастырѣ 843.

2) М. II, Заика, низкаго происхожденія, благодаря своимъ военнымъ талантамъ, достигъ высшихъ военныхъ должностей, но за свободное сужденіе объ императорской четѣ приговоренъ Львомъ V къ заключ. въ тюрьму и сожженію. Но заговоръ противъ Льва освободилъ его изъ заключенія и онъ, еще въ цѣпяхъ, былъ провозглашенъ императ. (820). М. старался возстановить церковный миръ и примкнулъ къ иконопочитателямъ. Три года М. пришлось бороться противъ провозглашеннаго императ. въ Антіохіи узурпатора Ѳомы, котораго онъ велѣлъ умертвить жестокимъ образомъ. Послѣ этого М. предался изнѣженному образу жизни и удовольствіямъ, и допустилъ, чтобы арабы взяли Критъ. Онъ умеръ 829.

3) М. III, внукъ предыд., род. 839, трехъ лѣтъ вступилъ на престолъ, послѣ смерти отца своего, Ѳеофила, 842. За него управляла энергичная мать его, Ѳеодора, возстановившая иконопочитаніе; но 856 удалилась отъ управленія, когда М. приказалъ умертвить ея министра Ѳеоктиста, послѣ чего государствомъ управлялъ ея братъ Варда. Но и его М. приказалъ умертвить по совѣту любимца своего Василія, котораго онъ провозгласилъ 866 своимъ соимператоромъ, но который закололъ его пьянаго въ постели 867.

4) М. IV, Пафлагоніецъ, былъ при Романѣ III представленъ ко двору братомъ своимъ, евнухомъ Іоанномъ, и своей красотой побѣдилъ сердце императрицы Зои. Послѣ смерти Романа Зоя отдала М. свою руку и провозгласила его императоромъ (1034). Будучи слабъ здоровьемъ, М. предоставилъ управленіе своему брату Іоанну и занялся дѣлами благотворительности. Однако, при возстаніи болгаръ онъ выступилъ противъ нихъ и нанесъ имъ сильное пораженіе; ум. 1041.

5) М. V, Калафатъ, племянн. предыд., былъ послѣ смерти М. IV усыновленъ императрицей Зоей и провозглашенъ императоромъ; но когда онъ заключилъ Зою въ монастырь, народъ возмутился противъ него; М. былъ свергнутъ, ослѣпленъ и заключенъ въ монастырь 1042.

6) М. VI, Стратіотикъ, былъ избранъ импер. Ѳеодорой въ преемники и взошелъ на престолъ 1056, но оказался совершенно неспособнымъ и потому уже 1057 былъ свергнутъ Исаакомъ Комненомъ и удалился въ монастырь.

7) М. VII, Дука Парапинакъ, сынъ имп. Константина XI, послѣ смерти котораго 1067 состоялъ подъ опекой своей матери Евдокіи и ея супруга Романа Діогена. Когда послѣдній 1071 былъ взятъ въ плѣнъ турками, дядя М., Іоаннъ, провозгласилъ его императоромъ. М. находился нѣкоторое время подъ руководствомъ знаменитаго ученаго М. Пселлоса; когда Іоаннъ удалился въ монастырь, М. предоставилъ управленіе государствомъ недостойнымъ фаворитамъ, въ то время какъ самъ предавался ученымъ занятіямъ. Возстаніе полководцевъ, Никифора Вреннія и Никифора Вотаніата, побудило М. отречься отъ престола 1078 и удалиться въ монастырь.

8) М. VIII, Палеологъ, императоръ никейскій и затѣмъ византійскій, род. 1224, внукъ имп. Алексѣя Ангела, свергнулъ опекуна малолѣтняго императора Іоанна VI Ласкариса, Музалона, и провозгласилъ себя соимператоромъ (1259). М. отнялъ у франковъ Константинополь, разрушилъ латинскую имперію и, приказавъ 1261 ослѣпить молодого соимператора, сдѣлался единодержавнымъ. Онъ управлялъ умно и энергично, и мужественно отразилъ нападенія короля неаполитанскаго Карла и венеціанцевъ. Онъ старался соединить греческую церковь съ римской, но попытка его не удалась. Ум. 1282.

9) М. IX, Палеологъ, внукъ предыд., род. 1277. Отецъ его, Андроникъ II, провозгласилъ его своимъ соправителемъ 1295, но онъ ум. 1320 раньше отца.

Михаилъ, 1) Аталіатъ, греч. юристъ и историкъ второй половины XI в., изъ Атталіи, составилъ руководство къ изученію законовъ (1072) и написалъ сочиненіе изъ эпохи 1034—79 (нап. въ „Corpus scriptorum historiae byzantinae“ 1853).

2) М., по прозванію Керуларій, патріархъ константинопольскій, взошелъ на патріаршій престолъ 1043, умеръ 1058, извѣстенъ рѣзкимъ споромъ съ папою Львомъ IX изъ-за опрѣсноковъ, filioque и другихъ уже обнаружившихся различій между восточною и западною церквами. При М. полнаго разрыва еще не произошло, но антагонизмъ обнаружился и укрѣпился въ такой мѣрѣ, что разрывъ остался вопросомъ времени.

3) М., по прозванію Пселлъ (заика), византійскій философъ, род. 1020. Кромѣ нѣсколькихъ философскихъ сочиненій и комментаріевъ, М. составилъ компендіумъ „Synopsis in Aristotelis logicam“, пользовавшійся большимъ значеніемъ въ среднихъ вѣкахъ. Онъ написалъ также трактатъ о музыкѣ, напеч. въ „Opus in quatuor mathematicas disciplinas“ (1532), а также ритмику (изд. Морелли при отрывкахъ Аристоксена, 1785).

Михаилъ Александровичъ, великій князь и наслѣдникъ русскаго престола, третій сынъ императора Александра III; род. 1878, объявленъ наслѣдникомъ престола 1899, состоитъ шефомъ 129 бессарабскаго полка и 5 гвардейской батареи.

Михаилъ Александровичъ, кн. микулин. и твер., род. 1333, ум. 1389, послѣ смерти отца Александра Михайловича 1339 получилъ въ удѣлъ Микулинъ, 1364 получилъ удѣлъ кн. Семена Константиновича—

Дорогобужъ, 1368 послѣ смерти кашинскаго кн. Василія Михайловича сталъ кн. тверскимъ. Весь остатокъ своей жизни провелъ въ борьбѣ съ моск. кн. Димитріемъ Донскимъ. 1368 послѣдній послалъ сильную рать на М., и тотъ бѣжалъ въ Литву и привелъ оттуда Ольгерда. Московъ. войско было разбито на р. Тростнѣ, союзники подступили къ Москвѣ, но Ольгерду не удалось взять города. 1370 Димитрій выступилъ противъ М., бѣжавшаго въ Литву, а потомъ въ Орду, гдѣ онъ получилъ ханскій ярлыкъ на великокняженіе. Союзникъ Ольгердъ опять подступилъ къ Москвѣ, но города не взялъ, и М. уже одинъ вступилъ въ борьбу съ Димитріемъ 1371. Онъ овладѣлъ Костромой, Угличемъ и Бѣжец. Верхомъ, чѣмъ возстановилъ противъ себя новгородцевъ, заключившихъ союзъ съ Москвой. Третій походъ Ольгерда, какъ союзника М., къ Москвѣ, 1372, окончился неудачей. 1375 Димитрій отнялъ у него Микулинъ. Попытки М. 1382 и 1386 добыть ярлыкъ на великокняженіе окончились неудачей.

Михаилъ Андреевичъ, верейскій уд. князь, 1445 былъ въ походѣ противъ хана Улу-Махмета, который разбилъ М. и вел. кн. Василія II подъ Суздалемъ и плѣнилъ князей. Выпущенный изъ плѣна за выкупъ, онъ, какъ вѣрный союзникъ вел. кн., получилъ въ удѣлъ Вышгородъ и часть Звенигородскихъ волостей 1450, но потомъ уступилъ ихъ вел. кн. Іоанну III. 1471 принималъ участіе въ походѣ московскаго кн. на Новгородъ. Въ числѣ другихъ довѣренныхъ лицъ Іоаннъ III поручилъ и М. А. охраненіе Москвы 1480. Завѣщалъ свой удѣлъ вел. кн. Ум. 1486.

Михаилъ Андреевичъ, кн. суздальскій, сынъ Андрея Ярославича, брата Александра Невск., съ 1279 по 1304 сидѣлъ въ Суздалѣ, потомъ Нижн.-Новгородѣ. Ум. 1305.

Михаилъ Борисовичъ, вел. кн. тверской, род. 1453, послѣ смерти отца Бориса Александровича занялъ тверской столъ 1461, посылалъ въ помощь вел. кн. Іоанну III свои войска подъ командою воеводъ во время похода къ Новгороду 1471 и самъ ходилъ въ походъ 1477 на новгородскую землю; посылалъ войска и на Угру противъ хана Ахмата 1480. Владѣнія его окружались со всѣхъ сторонъ владѣніями московскими, и М. Б. боялся окончательно потерять свою самостоятельность. 1483 онъ заключилъ союзный договоръ съ лит. кн. Казиміромъ IV, за что Іоаннъ III сильно разорилъ его землю, союзникъ же не пришелъ на помощь, и М. Б. принужденъ былъ покориться московскому кн. Новыя сношенія съ Казиміромъ окончились появленіемъ Іоанна III подъ Тверью. М. бѣжалъ въ Литву, а тверской удѣлъ былъ присоединенъ къ Москвѣ 1486. Кн. тверской упоминается живущимъ въ Польшѣ и Литвѣ до 1505.

Михаилъ Васильевичъ, кн. кашинскій, род. 1331, воевалъ противъ Мих. Александров. микулинск. и тверск. 1364—67, былъ „подъ началомъ“ его съ 1371, ум. 1373.

Михаилъ Всеволодовичъ, кн. черниговскій, признанный святымъ. 1216 былъ кн. переяславскимъ, 1224—25 новгородскимъ, а затѣмъ занялъ черниговскій столъ. М. 1234 занялъ галицкій столъ, а 1236 присоединилъ къ нему и кіевскій. Изъ страха передъ полчищами Батыя онъ покинулъ Кіевъ и искалъ убѣжища то у венгерскаго короля, то у польскихъ князей. 1245 онъ вернулся на свой наслѣдственный черниговскій столъ, но долженъ былъ теперь ѣхать за ханскимъ ярлыкомъ въ орду. Тамъ онъ отказался поклониться тѣни Чингизъ-хана и исполнить другіе языческіе обряды и былъ убитъ вмѣстѣ съ прибывшимъ съ нимъ ближнимъ бояриномъ Ѳедоромъ 1246. Тѣла обоихъ мучениковъ перенесены были 1572 въ Москву и покоятся въ Архангельскомъ соборѣ. См. Р. Зотовъ, „Черниговскій кн. по Любецкому Синодику“.

Михаилъ Глѣбовичъ, кн. бѣлозерскій, род. 1263, Бѣлозерье получилъ въ удѣлъ 1278, но въ слѣд. г. его отнялъ Димитрій Борисовичъ Ростовскій. 1286 сѣлъ опять въ Бѣлоозерѣ. Ум. въ Ордѣ 1293.

Михаилъ Николаевичъ, русскій великій князь, фельдмаршалъ, четвертый сынъ императора Николая Павловича, род. 1832; образованіе получилъ разностороннее, спеціально пріуроченное къ артиллерійской спеціальности, затѣмъ и военную службу проходилъ въ артиллеріи; участвовалъ въ севастопольской оборонѣ; при императорахъ Александрѣ II, Александрѣ III и Николаѣ II неизмѣнно стоитъ во главѣ артиллеріи въ качествѣ генералъ-фельдцейхмейстера и за это полувѣковое управленіе успѣлъ осуществить разнообразныя улучшенія, поставившія артиллерійское дѣло на высокій уровень; въ теченіе 18 лѣтъ (съ 1863 по 1881) М. Н. состоялъ намѣстникомъ Кавказа, осуществивъ на пользу края многочисленныя мѣропріятія, докончивъ умиротвореніе горцевъ и заслуживъ широкія народныя симпатіи; какъ главнокомандующій кавказскою арміей, М. Н. состоялъ и главнокомандующимъ арміи на азіятскомъ театрѣ военныхъ дѣйствій въ войну 1877—78, получивъ за успѣхи, имъ одержанные, орденъ Георгія 1-й степени и чинъ фельдмаршала; съ 1881 великій князь состоитъ предсѣдателемъ государственнаго совѣта, почетнымъ предсѣдателемъ и покровителемъ многихъ учрежденій, шефомъ нѣсколькихъ русскихъ, одного австрійскаго и одного прусскаго полковъ. 1902 было торжественно отпраздновано пятидесятилѣтіе пребыванія М. Н. въ генеральскихъ чинахъ. М. Н. состоялъ въ бракѣ съ принцессою Баденской, великою княгинею Ольгою Ѳеодоровною; имѣетъ шесть сыновей, великихъ князей: Николая, Михаила, Георгія, Александра, Сергія и Алексѣя (скончался) и одну дочь вел. княжну Анастасію, въ замужествѣ за вел. герц. Мекленбургъ-Шверинскимъ.

Михаилъ Олельковичъ (Александровичъ), кн. литовскій, братъ кіевскаго правителя Семена Ол., былъ выпрошенъ Новгородомъ въ князья у Казиміра IV, когда борьба съ притязаніями Іоанна III достигла сильнаго напряженія 1470. Весною слѣд. года уѣхалъ въ Кіевъ, узнавши о смерти брата Семена, и вооруженное столкновеніе съ московскими войсками 1471 произошло безъ его участія.

Михаилъ Павловичъ, русскій вел. князь, четвертый сынъ имп. Павла Петровича, при рожденіи назначенный генералъ-фельдцейхмейстеромъ, род. 1798, ум. 1848, участвовалъ въ войнахъ 1813—14, 1828—29 и 1831, отличался преданностью службѣ, строгою требовательностью къ себѣ и подчиненнымъ, и являлся на разнообразныхъ поприщахъ преданнымъ помощникомъ брата. Состоялъ въ бракѣ съ принцессою Вюртембергскою, вел. княгинею Еленою Павловною и имѣлъ пять дочерей, изъ коихъ три (Марія, Александра и Анна) скончались въ дѣтствѣ, одна (Елизавета) скончалась дѣвицею и пятая, вел. княгиня Екатерина Михаиловна, состояла въ бракѣ съ герцогомъ Мекленбургъ-Стрелицкимъ.

Михаилъ Юрьевичъ, сынъ Юрія Долгорукаго, воинствен. и храбрый князь, прославился постоянной борьбой съ половцами, особенно удачно было участіе его въ походахъ противъ нихъ 1167 и 1174. Послѣ смерти брата, Андрея Боголюбскаго, 1175 въ Ростовско-Суздальскую землю отправились изъ Чернигова совмѣстно княжить М. и Всеволодъ Юрьевичи и ихъ племянники Мстиславъ и Ярополкъ Ростиславовичи. М. Ю. сѣлъ во Владимірѣ, потребовавшемъ, чтобы ему, какъ пригородъ, подчинился Ростовъ, гдѣ княжилъ Ярополкъ Ростиславичъ. Ростовцы не повиновались и въ союзѣ съ суздальцами и рязанцами осадили Владиміръ и поставили на своемъ. М. принужденъ былъ бѣжать въ Черниговъ. Во Владимірѣ сѣлъ Ярополкъ, а въ Ростовѣ—Мстиславъ Ростиславичи, но вскорѣ возстановили противъ себя населеніе Суздальской земли. Во Владиміръ призванъ былъ опять М., на этотъ разъ удержавшійся на великомъ княженіи до самой смерти 1177.

Михаилъ Ярославовичъ, велик. князь тверской, сынъ Яросл. Ярославовича, род. 1271, вступилъ на тверской престолъ не позже 1286. Великій князь Димитрій Александровичъ Переяславскій за неповиновеніе двинулся противъ Твери 1288 и принудилъ заключить миръ. Послѣ 1294 М. вступилъ въ упорную борьбу съ кн. московскимъ Юріемъ Даниловичемъ за великокняжескій престолъ. Борьба окончилась въ пользу М. Я., который 1304 занялъ столъ. Однако, онъ еще два раза совершилъ походы подъ Москву, 1305 и 1308, чтобы обезсилить своего соперника. Въ его княженіе велась долгая борьба съ Новгородомъ изъ за владѣній тверского князя въ новгородской землѣ. Когда съ 1313 по 1315 М. Я. пребывалъ въ Ордѣ, добывая ярлыкъ отъ новаго хана Узбека, въ Новгородѣ поднялся мятежъ, начавшійся изгнаніемъ великокняжескихъ намѣстниковъ. Новгородцы пригласили къ себѣ князя Юрія Данилов. М. Я., возвратившійся изъ Орды, разбилъ новгородцевъ подъ Торжкомъ, заставилъ покориться и принять намѣстниковъ и дать окупъ въ 5 тыс. грив. серебра. Однако, взаимныя неудовольствія продолжались, и князь стѣснялъ подвозъ хлѣба къ Новгороду; 1316 намѣстники опять принуждены были удалиться, и М. Я. выступилъ противъ возставшихъ съ силами всей Понизовской земли, но вооруженнаго столкновенія не произошло. Въ это время Юрій получилъ отъ хана ярлыкъ на великокняженіе и выступилъ противъ М. Я., имѣя новгородцевъ своими союзниками. Онъ вмѣстѣ съ суздальскими князьями и татарами взялъ Клинъ и подошелъ къ Твери. Тверичи, соединившись съ кашинцами, разбили Юрія при теперешнемъ селѣ Бортеневѣ (1318). Несмотря на побѣду, М. пришлось опасаться гнѣва татаръ и поѣхать въ Орду, гдѣ онъ былъ казненъ 1319.

Михаилъ Ярославовичъ храбрый (Хоробритъ), сынъ Ярослава Всеволодовича, братъ Александра Невскаго, 1247 занялъ московскій столъ, 1248 великокняжескій Владимірскій и въ томъ же году былъ убитъ въ сраженіи съ литовцами на берегу р. Протвы.

Михаилъ Өеодоровичъ, царь, первый изъ династіи Романовыхъ, род. 1596 отъ брака Өеодора Никитича Романова съ Ксеніей Ивановной, урожд. Шестовой, ум. 1645. Съ 1601, когда отецъ и мать его были пострижены Борисомъ Годуновымъ въ монашество, по 1605 жилъ съ родственниками, а потомъ находился при матери. Въ январѣ 1613 собрались въ Москвѣ выборные люди для избранія царя. Когда рѣшено было не выбирать царя изъ иностранцевъ, то, по преданію, кандидатами были выставлены: В. И. Шуйскій, Воротынскій, Трубецкой и М. Ө. Романовъ; о послѣднемъ особенно хлопоталъ И. Ө. Шереметевъ. 7 февраля выборъ остановился на М. Ө., а 21 февр. избраніе его было принято единогласно и ему принесена присяга. Но на соборѣ не знали даже, гдѣ находится новоизбранный царь. 2 марта посольство изъ Өеодорита, епископа рязанскаго, Авраамія Палицына, Шереметева и др. выѣхало въ Ярославль, 13 послы прибыли въ Кострому и 14 съ крестнымъ ходомъ пошли въ Ипатьевскій монастырь, гдѣ жилъ тогда М. Ө. Мать его инокиня Марөа и самъ М. долго отказывали въ согласіи и уступили только подъ вліяніемъ долгихъ упрашиваній и даже угрозъ Божіимъ гнѣвомъ. Послы торопили М. Ө. ѣхать въ Москву, но онъ ѣхалъ медленно, въ Ярославлѣ прожилъ цѣлый мѣсяцъ и только 26 апр. пріѣхалъ въ Сергіеву Лавру. Съ дороги онъ велъ переписку съ соборомъ, управлявшимъ государственными дѣлами, и требовалъ принятія мѣръ къ прекра-

кращенію безпорядковъ. 2 мая М. въѣхалъ въ Москву, а 11 іюня вѣнчался на царство. По преданію, передаваемому нѣсколькими источниками, при избраніи М. Ѳ. были предложены ограниченія царской власти, но едва ли можно довѣрять этимъ извѣстіямъ. Въ первые годы М. Ѳ. правилъ при постоянномъ участіи земскаго собора. Соборъ, избравшій царя, не расходился до 1615, когда выборные были замѣнены новыми и затѣмъ, мѣняясь въ составѣ, соборы засѣдали до 1622. Въ началѣ положеніе государства было очень трудное. Не было ни войска, ни денегъ. Козаки бродили по странѣ и грабили. Заруцкій, разбитый царскими войсками, ушелъ съ Мариной Мнишекъ въ Астрахань. Продолжалась война съ Польшей. Соборъ рѣшилъ собрать недоимки и просить, у кого можно, денегъ взаймы. Строгоновы дали 3000 р. Черезъ годъ былъ произведенъ сборъ пятой деньги (20%) съ имущества въ городахъ, а въ уѣздахъ по 120 р. съ сохи, со Строгоновыхъ вмѣсто причитавшихся 16 т. взяли 40 т. р. Жалованьемъ, подарками и обѣщаніями московское правительство успѣло отвлечь отъ Заруцкаго приставшихъ къ нему волжск. и терскихъ козаковъ, стрѣльцы разбили его и взяли въ плѣнъ. Заруцкій и сынъ Марины Мнишекъ были казнены, сама Марина умерла въ тюрьмѣ. Для увѣщанія козаковъ, грабившихъ на сѣверѣ и внутри страны, посланы были 1614 архіепископъ Герасимъ и кн. Лыковъ. Не всѣ козаки поддались увѣщаніямъ, противъ атамана Баловня пришлось употребить военную силу. Много причиняли зла и бродячіе польскіе отряды, особенно отрядъ Лисовскаго. Послѣ многихъ усилій ихъ удалось уничтожить, Лисовскій ушелъ въ Литву. Сигизмундъ, какъ узнали черезъ пословъ, не былъ готовъ къ продолженію войны. Поэтому кн. Черкасскому и Бутурлину велѣно было осаждать Смоленскъ. Въ сент. 1615 начались, при посредничествѣ императорскаго посла Ганзеліуса, переговоры съ Польшей о мирѣ, но не кончились ничѣмъ. Въ 1616 королевичъ Владиславъ съ 11,000 войскомъ пошелъ добывать Москву. Сеймъ давалъ ему мало денегъ и дѣйствія его не были успѣшны. Въ 1618 онъ осаждалъ Можайскъ и, не взявши его, пошелъ къ Москвѣ, туда шелъ и гетм. Сагайдачный, но взять ни Москвы, ни Троицкой Лавры они не смогли и въ с. Деулинѣ Владиславъ заключилъ перемиріе, по которому онъ отказался отъ притязаній на московскій престолъ, но Польша удержала Смоленскъ и Сѣверскую землю. Произведенъ былъ также размѣнъ плѣнныхъ и вернулся въ Москву отецъ царя. 24 іюня 1619 онъ былъ поставленъ патріархомъ и получилъ титулъ великаго государя. Еще ранѣе, 1617 окончена была Столбовскимъ миромъ война со Швеціей. Шведы возвратили занятую ими Новгородскую область, но русскіе должны были отказаться отъ южнаго побережья Финскаго залива съ городами, возвращенными при Борисѣ Годуновѣ, и заплатить 20,000 р. Война съ Польшей возобновилась осенью 1632 и, послѣ неудачной осады Смоленска Шеинымъ и Измайловымъ, была закончена 1634, Поляновскимъ миромъ, по которому Польшѣ уступлены были навсегда Черниговъ и Смоленскъ и заплачено 20,000 р. Подъ конецъ царствованія М. Ѳ. едва не произошло столкновенія съ Турціей и Крымомъ. Донскіе козаки захватили турецкую крѣпость Азовъ и нѣсколько лѣтъ держались тамъ; 1641 они просили царя взять Азовъ въ свое владѣніе. На соборѣ 1642 большинство выборныхъ хотя и не высказывалось противъ принятія Азова, но указывало на полное разстройство государства и истощеніе платежныхъ силъ. Правительство велѣло козакамъ вернуть Азовъ туркамъ.

Во внутреннихъ дѣлахъ въ царствованіе М. Ѳ. правительство больше всего было озабочено сборомъ денегъ и устройствомъ служилаго сословія. Съ цѣлью пополненія казны, сверхъ обычныхъ податей, взимали чрезвычайныя въ видѣ пятой деньги (3 раза) и посошнаго. Для описи имуществъ посылались писцы и дозорщики, которые нерѣдко допускали злоупотребленія. Кромѣ прямыхъ, развились и косвенные налоги, откупа и правительственныя монополіи. Служилые люди были разорены во время смуты, многіе были согнаны съ помѣстій, многіе захватили дворцовыя и черныя земли. Правительство старалось разобраться въ ихъ правахъ и надѣляло помѣстьями новыхъ людей, верстало ихъ въ службу. Изъ указовъ по этимъ дѣламъ составилось цѣлое помѣстное уложеніе. Чтобы помочь служилымъ людямъ, 1615—37 въ видѣ частныхъ льготъ устанавливается 10-лѣтній срокъ для возвращенія бѣглыхъ крестьянъ вмѣсто пятилѣтняго. 1642 этотъ срокъ и 15-лѣтній для возвращенія вывезенныхъ крестьянъ становится общимъ правиломъ. Вслѣдствіе ряда мѣръ для обезпеченія служилаго сословія, положеніе крестьянъ ухудшилось. Ухудшилось положеніе и торговыхъ людей, вслѣдствіе тяжелыхъ налоговъ, монополій, откуповъ и привилегій, щедро раздаваемыхъ иностранцамъ (англичанамъ и голландцамъ). Для развитія промысловъ правительство вызывало иноземцевъ — рудознатцевъ, литейщиковъ, оружейниковъ и т п. Администрація, пользуясь неурядицей, творила много насилій и беззаконій. Чтобы облегчить возможность жалобъ на произволъ администраторовъ, былъ учрежденъ 1619 „Приказъ, что на сильныхъ людей челомъ бьютъ“ и особой граматой воспрещалось давать взятки воеводамъ и работать на нихъ. 1627 возстановлены были въ нѣкот. мѣстахъ выборные губные старосты, вмѣсто воеводъ. Но и въ 1642 выборные жаловались, что всякіе люди обнищали и оскудѣли отъ воеводъ. Въ центральномъ управленіи увеличено было число приказовъ.

М. Ѳ. не отличался сильной волей. Мать его, женщина энергичная и суровая, имѣла въ началѣ на него сильное вліяніе. Въ первые годы царствованія М. Ѳ. она выдвигала на первый планъ своихъ родственниковъ, какъ напр. Салтыковыхъ, которые позволяли себѣ всякія злоупотребленія и оставались безнаказанными. Но направлять внутреннюю и внѣшнюю политику они не могли и политика эта не отличалась послѣдовательностью. Дѣло измѣнилось съ пріѣздомъ въ Москву 1619 отца царя. Филаретъ забралъ въ свои руки всѣ дѣла и заправлялъ ими вплоть до смерти (1633), являясь подчасъ суровымъ, но умнымъ и послѣдовательнымъ администраторомъ. Вліяніе матери отразилось и на личной жизни М. Ѳ. 1616 мать выбрала ему въ невѣсты Марью Хлопову, но по интригамъ Салтыковыхъ она была объявлена „испорченной“ и сослана съ родными за обманъ въ Сибирь. Филаретъ раскрылъ интригу, но Мареа снова воспротивилась браку сына съ любимой невѣстой. М. Ѳ. проявилъ свою волю въ отказѣ вступить въ бракъ съ другой. Только 1624, на 29-мъ году онъ женился на кн. Марьѣ Влад. Долгоруковой, а по ея смерти вторично на Евдокіи Лукьяновнѣ Стрѣшневой, отъ которой имѣлъ 3 сыновей и 7 дочерей.

Михаилъ, 1) первый митрополитъ кіевскій; по свидѣтельству Степенной книги и Никоновской лѣтописи (XVI в.) М., по прозванію Сиринъ, будто бы явился на Русь и крестилъ Владиміра и его сыновей; ум. 988, погребенъ въ Десятинной церкви, а съ 1730 мощи его покоятся въ Кіево-Печерской лаврѣ. Сообщеніе это весьма сомнительно. Правдоподобно, что первымъ русскимъ митр. былъ Леонтій (Леонъ), а мощи Кіево-Печерск. м—ря принадлежатъ митр. XII в. Михаилу.

2) М., митрополитъ кіевскій XII вѣка, родомъ грекъ, прибылъ въ Кіевъ 1131 и состоялъ на митрополичьей каѳедрѣ. Заботясь о благоустройствѣ церкви, М. принималъ живое участіе въ государственныхъ дѣлахъ и княжескихъ междуусобіяхъ. Вѣроятнѣе всего, что онъ самовольно не удалялся въ Царьградъ, а былъ отправленъ кн. Изяславомъ Мстиславичемъ, захватившимъ Кіевъ, на житіе въ какой нибудь, скорѣе всего К.-Печерск. м—рь, гдѣ ум. 1147.

3) М., въ мірѣ Матвѣй Десницкій, духовный писатель, митрополитъ спб. Род. 1762, ум. 1820. Учился въ троицкой и филологич. семинар.; затѣмъ слушалъ лекціи въ моск. унив. и дух. акад. Съ 1785 пріобрѣлъ большую извѣстность проповѣдями, въ которыхъ оказывалось мистическое направленіе кружка Новикова, къ которому принадлежалъ М. Съ 1813 М. присутствовалъ при св. синодѣ, а съ 1818 былъ спб. митропол. Его труды слѣд.: „Трудъ, пища и покой духа человѣческаго“ (1798, 7 кн.); „Плачъ христіанина надъ дух. плѣненіемъ Израиля“ (1798); „Изображеніе ветхаго, внѣшняго, плотскаго и новаго дух. человѣка“ (1798); „Бесѣды, въ разн. мѣстахъ и въ разныя времена говоренныя“ (3 изд., 1817—20, 1820—24, 1854—56); „Бесѣды о внутреннихъ состояніяхъ человѣка“ (1819); „Бесѣды о разныхъ степеняхъ истиннаго покаянія и о спасительныхъ по онымъ дѣйствіямъ благодати Божіей, основанной на 50 псалмѣ Давида“ (1819); „Пастырскія наставленія, какъ простолюдинамъ Богу молиться“ (4 изд. 1821, 1825, 1854, 1859); См. арх. Филаретъ, „Очеркъ жизни митропол. Михаила“ (Спб., 1857).

4) М. Клопскій, преподобный (XV в.), пришелъ въ Новгородскій Клопскій монастырь и, юродствуя, скрывалъ свое имя и происхожденіе, но былъ узнанъ, при посѣщеніи монастыря, княземъ Константиномъ, сыномъ Димитрія Донского, который призналъ въ немъ своего родственника. Живя въ монастырѣ, отличался строго-монашеской жизнью и даромъ пророчества.

5) М., (въ мірѣ Мануилъ Ив. Козачинскій), архим. видубицкій. Оконч. кіевскую акад. Изд.: панигирикъ „Августѣйшей непобѣдимой императрицѣ“ (Кіевъ, 1744) и „Философія Аристотелева“ (1745). Оба произведенія написаны М. на трехъ яз.: рус., лат. и польск.

6) М. (въ мірѣ Матв. Иванов. Лузинъ), богословъ, епископъ курск. и бѣлгородскій. род. 1830, ум. 1887. Оконч. нижегородск. семинарію и моск. дух. академію; былъ при ней баккалавромъ и проф. по каѳ. св. Писанія (1854—61), инспекторомъ (1861—70) и ректоромъ (1870—77). Затѣмъ былъ ректоромъ кіевской академіи, еписк. уманскимъ (1878—83) и епископомъ курскимъ и бѣлгородскимъ (1883—87). Напечат.: „О крещеніи черезъ погруженіе и обливаніе“ („Прибавл. къ твор. св. отцевъ“, 1855; магистерск. диссерт.); „О евангеліи и евангельской исторіи, по поводу кн. Ренана: „Жизнь Іисуса“ (1864 и отд., М., 1865 и 1870; докторск. диссерт.); „О такъ наз. евангеліи отъ евреевъ“ („Сборникъ, изд. по случ. юбилея моск. дух. акад.“, М., 1864); „Толковое евангеліе“ (2 изд., 1884); „Библейская письменность, каноническая, неканоническая и апокрифическая“ („Чт. въ общ. люб. дух. просв.“, 1872 № 2); „Толковый апостолъ“, кн. 1-я, „Дѣянія св. апостоловъ“ (М., 1876; 2 изд., 1886) и кн. 2-я, „Соборныя посланія св. апостоловъ“ (Кіевъ, 1890, посм.); „Соборныя посланія ап. Павла“ (М., 1887) и друг.

7) М. (въ мірѣ Андр. Ив. Монастыревъ), богословъ, проф. кіевской акад. по каѳедрѣ библейской герменевтики и обличительнаго богословія (съ 1842). Род. 1815, ум. 1846. Окончилъ орловск. семинарію и кіевск. дух. академію. 1841 получилъ степень магистра за „Опытъ изъясненія посланія ап. Павла къ колоссянамъ“. Сотрудничалъ въ „Воскресномъ Чтеніи“ и „Маякѣ“, гдѣ напеч. „О кантовомъ формальномъ началѣ нравственности“ (1843, № 10).

8) М. Рогоза, митрополитъ кіевскій

изъ минскихъ земянъ, 1576 былъ двор. писаремъ у воеводы волынскаго кн. Богуша Корецкаго, вскорѣ принялъ монашество и 1579 назначенъ архимандр. Вознесенскаго минскаго монастыря. Въ 1589 былъ посвященъ въ кіевскіе митрополиты константин. патріархомъ Іереміей въ Виленскомъ Пречистенскомъ соборѣ. 1590 послана была имъ во Львовъ грамата для огражденія ставропигіальнаго братства и школы отъ Гед. Болобана и др. 1591 и 1592 два раза М. совершалъ поѣздки по этому дѣлу и др. церковнымъ нестроеніямъ въ львовскую епархію. Въ концѣ 1594 этотъ неустойчивый человѣкъ, подъ вліяніемъ приверженцевъ и уніи, далъ свое письменное согласіе на введеніе уніи въ Зап. Руси и присоединился къ Терлецкому и Поцѣю, но до Брестскаго собора 1596 скрывалъ свое отступничество. Послѣ собора православные міряне и духовенство, особенно въ Кіевѣ и съ крайней рѣзкостью въ Кіево-Печерск. лаврѣ, а также представители восточн. патріарховъ возстали противъ М. Р. и признали его низвергнутымъ съ митропол. каѳедры. Но Сигизмундъ III не внялъ просьбамъ о назначеніи новаго митрополита въ Кіевъ и М. таковымъ, какъ законнымъ, считался до самой смерти 1599.

9) М. Іовановичъ, сербскій митрополитъ, род. 1826, получилъ высшее юридическое и богословское образованіе въ Россіи и вступилъ монахомъ въ кіевскую лавру. 1854 онъ сдѣлался архимандритомъ сербскаго монастыря Студеница и 1859 сербскимъ митрополитомъ. Вслѣдствіе своего отказа расторгнуть бракъ Милана съ Наталіей, онъ былъ лишенъ сана 1888 и жилъ въ Россіи до отреченія Милана, когда регентство снова призвало его на прежній постъ (1889). М. пользуется большимъ вліяніемъ въ Сербіи.

Михаилъ, собств. М. Ѳома Корибутъ Вишневецкій, король польскій, род. 1638, ум. 1673, изъ рода Ягеллоновъ, сынъ Іереміи Вишневецкаго; послѣ отреченія Казиміра и послѣ семимѣсячнаго междуцарствія избранъ 1669 мелкой шляхтой на польскій престолъ. При немъ возстали козаки; соединившись съ татарами и заручившись помощью султана Магомета IV, они напали на Польшу 1673 и принудили М. уступить Подолію Турціи, а Украину гетману. Кромѣ того, М. обязались выплачивать ежегодную дань въ 22,000 дукатовъ. Но польскій сеймъ не утвердилъ этого мира.

Михаилъ Обреновичъ III, князь сербскій, род. 1823, ум. 1868, младшій сынъ кн. Милоша; послѣ смерти своего брата Милана 1839, Порта провозгласила его княземъ Сербіи, но своимъ тяготѣніемъ къ Россіи и произвольными тяжелыми налогами, вызвалъ 1842 возстаніе и долженъ былъ бѣжать. Сербское націон. собраніе осудило его на изгнаніе и М. только 1858 вмѣстѣ съ отцомъ своимъ вернулся въ Сербію и наслѣдовалъ ему 1860. Ему удалось провести военную и податную реформу и заставить турокъ очистить сербскія крѣпости. 1868 М убитъ въ паркѣ членами фамиліи Радивановичъ, приверженцами князя Александра Карагеоргіевича. Ему наслѣдовалъ двоюродный братъ его Миланъ Обреновичъ IV.

Михалевичъ, Николай, проф. польской литературы львовскаго университета съ основанія этой каѳедры 1826 и до смерти 1843. Капитальной работой его считается изслѣдованіе „O słowiańskich tłómaczeniach Biblii“, помѣщенное въ журналѣ „Lwowianin“, 1847. Обширная „Исторія польской литературы“, составленная изъ лекцій М., осталась въ рукописи.

Михаловскій, Варѳоломей, камергеръ короля Августа III и Станислава-Августа. Участникъ Тарговицкой конфедераціи, М. въ своихъ мемуарахъ даетъ соотвѣтственную взглядамъ тарговичанъ картину Польши конца XVIII в. и пристрастную оцѣнку дѣятельности своихъ политическихъ противниковъ. Изданіе его записокъ 1856—57 гр. Генрихомъ Ржевускимъ вызвало въ Польшѣ всеобщее негодованіе.

Михаловскій, Димитрій Лаврент., поэтъ и переводчикъ, род. 1828, окончилъ 1848 юридическ. фак. спб. универ. Литер. дѣятельность началъ переводомъ поэмы Байрона „Мазепа“ („Современ.“, 1857, № 5). Съ того времени и донынѣ М. печаталъ свои оригин. и, по преимуществу, переводныя стихотв. въ „Современн.“ (1858—66), „Отеч. Зап.“ (съ 1868), „Дѣлѣ“, „Словѣ“, „Рус. Мысли“ (1881—87) и др. ежемѣс. и еженед. період. из. Главные его переводы: „Юлій Цезарь“, траг. Шекспира („Соврем.“, 1864 и въ „Соч. Шекспира“, изд. Гербеля); „Записки Лоренцо Бенони“, Руфини, беллетр. произведеніе, дающее достовѣрные факты изъ біографіи Дж. Мадзини („Современн.“, 1861 и отд.: Спб., 1861); „Пѣсня о Гайаватѣ“, Лонгфелло (ibid., 1866, „От. Зап.“, 1868—69); „Дочь царя Египетскаго“, Эберса („Отеч. Зап.“, 1873, отд. изд. Пантелѣева, 1897); „Непреодолимыя силы“, Германа Гримма; „Уарда“, ром. Эберса (1877); „Стихотвор. Томаса Гуда“ (ibid., 1868, № 12, и 1869, № 10); эпизоды изъ „Чайльдъ-Гарольда“, Байрона (ib., 1868, №№ 3 и 4); рядъ стихотвор. Лонгфелло (ib., 1873—74 и 1876—1877); Дранмора (1875—76); Фрейлиграта, Гейне, Ленау, А. Мюссе и др. Отдѣльно изданы его: „Иностр. поэты въ переводѣ Д. Л. М.“ (Спб., 1876, все изданіе М. пожертвов. въ пользу литер. фонда); „Поэтъ и муза“ (1880); „Маленькіе герои и друг. разсказы“ (1891) и нѣсколько анонимно изданныхъ перевод. нѣм. романовъ.

Михалевичъ, 1) Георгій, сербскій писатель начала XIX в., изд. поучительную поэму В. Дошена „Aždaja sedmiglava“ церковнославянскими буквами въ „пречищенномъ“ видѣ.

2) М., Михаилъ, хорватскій писатель изъ духовныхъ, ум. 1830; написалъ нѣсколько стиховъ.

Михальскій, Ал—дръ Октав., одинъ

изъ старшихъ геол. Геол. Комит., горный инженеръ; оконч. курсъ горн. инст. 1878, изслѣдователь геологич. строенія польскихъ и югозападн. губ., сперва по порученію горнаго вѣдомства и спб. минерал. общ.; съ основанія геол. ком. (1883) состоялъ сперва консерваторомъ, затѣмъ младшимъ и старшимъ (съ 1897) геологомъ. Занимается также изслѣдованіями головоногихъ юрской системы. Почти всѣ работы М. помѣщены въ изданіяхъ Геол. ком. См. также „Зап. мин. общ.“, т. XX.

Михановичъ, Антонъ, хорватскій писатель, род. 1796, ум. 1862, патріотъ и защитникъ родного языка; первый обратилъ вниманіе на необходимость изданія дубровницкихъ поэтовъ, собралъ массу кирилловскихъ рукописей, писалъ стихи (изв. хорв. гимнъ „Horvatska domovina“), рѣчи („Rech domovini od hoszovitosti piszanja vu domorodnom jeziku“) и др.

Михаэлисъ (Michaelis), 1) Іоганнъ Давидъ, род. 1717, ум. 1791, одинъ изъ самыхъ ученыхъ богослововъ XVIII ст., проф. философіи и восточныхъ языковъ въ Гёттингенѣ. 1751, при основаніи геттингенской академіи, вмѣстѣ съ Галлеромъ составилъ уставъ для нея, былъ секретаремъ и нѣкоторое время ея директоромъ. Лондонская и парижская академіи выбрали его своимъ членомъ, король совѣтникомъ, а иностранные государи осыпали его почестями. Его главныя произведенія: „Hebräische Grammatik“ (3 изд., Геттинг., 1878); „Einleitung in die göttlichen Schriften des Neuen Bundes“ (4 изд., 1788, 2 т.); „Mosaisches Recht“ (2 изд., 1776—80, 5 т.); „Orientalische u. exegetische Bibliothek“ (1771—89, 24 т.); „Neue orientalische u. exegetische Bibliothek“ (1786—93, 9 т.); „Moral“ (1792—93, 3 т.). Его автобіографія издана Гассенкампомъ (Ринтельнъ, 1793).

2) М., Отто, нѣмецкій экономистъ, род. 1826, ум. 1890, основатель вмѣстѣ съ Фаухеромъ съ 1863 органа нѣмецкой манчестерской школы экономистовъ „Vierteljahrsschrift für Volkswirthschaft und Kulturgeschichte“, въ которомъ много работалъ. Былъ съ 1867 членомъ герм. рейхстага. Его „Volkswirthschaftliche Schriften“ въ 2 т., изд. 1873.

Михеевъ, Вас. Мих., писат. Род. 1859. Впервые выступилъ въ печати 1884 въ „Вост. Обозр.“ Отд. изд.: „Пѣсни о Сибири“ (1884), ром. „Золотыя розсыпи“ (1894), „Художники“ (1894), „Въ семьѣ и внѣ семьи“ (1894) и 1898 пов. „Отрокъ - мученикъ“. Кромѣ пов., написалъ драмы: „Арсеній Гуровъ“, „Ложные итоги“, „Весенняя дума“, „Гете въ Страсбургѣ“. Написалъ рядъ этюдовъ о русск. художникахъ.

Михей, имя многихъ личностей въ ветхозавѣтной исторіи, въ особенности одного изъ такъ назыв. двѣнадцати малыхъ пророковъ, родомъ изъ Морешеѳа, племени Іудова, проповѣдовавшаго въ царствованіе іудейскихъ царей Іоѳама, Ахаза и Езекіи и бывшаго по содержанію и формѣ своихъ рѣчей родственнымъ своему современнику Исаіи.

Михели (Micheli), Петръ Антонъ, ботаникъ, род. 1679, ум. 1737. Написалъ: „Nova plantarum genera“ (Флор., 1729).

Михелисъ (Michelis), Фридрихъ, род. 1815, ум. 1886, католич. богословъ, извѣстный поборникъ старокатоличества, вмѣстѣ съ Дёллингеромъ 1863 предсѣдательствовалъ на собраніи католическихъ ученыхъ въ Мюнхенѣ, которое затѣмъ запрещено было Ватиканомъ. Его „Fünfzig Thesen über die Gestaltung der kirchlichen Verhältnisse der Gegenwart“ (2 изд., Лейпц., 1868) попали въ индексъ. Послѣ объявленія догмата непогрѣшимости, горячимъ противникомъ котораго онъ былъ, сначала устраненъ отъ должности епископа, 1871 отлученъ отъ церкви. Послѣ этого вполнѣ посвятилъ себя дѣятельности на пользу старокатоличества и сдѣлался священникомъ въ одномъ изъ старокатолическихъ приходовъ Фрейбурга.

Михельсенъ, Андреасъ Людвигъ Яковъ, германистъ, род. 1801, ум. 1881, изуч. юрид. науки въ Килѣ и Гёттингенѣ. занимался исторіей Скандинавіи и языками. 1829 онъ получилъ каѳедру исторіи въ Килѣ и основалъ общество изученія шлезвигъ-гольштейнъ-лауэнбургской исторіи, издавая въ то же время „Urkundenbuch zur Geschichte des Landes Dithmarschen“ (Алтона, 1843) и „Sammlung altdithmarscher Rechtsquellen“ (1842). 1862 занялъ мѣсто начальника германскаго музея въ Нюрнбергѣ. Послѣдніе годы жизни жилъ въ Шлезвигѣ. Изъ его произведеній мы назовемъ: „Nordfriesland im Mittelalter“ (Шлезв., 1828); „Der ehemalige Oberhof zu Lübeck“ (Алтона, 1839); „Rechtsdenkmale aus Thüringen“ (Іена, 1852—62, 5 вып.); „Codex Thuringiae diplomaticus“ (1 тетр., Іена, 1854).

Михельсонъ, 1) Алексѣй Давид., переводч. Род. 1836, ум. 1898. Слушалъ 3 года лекціи на истор.-филолог. факульт. моск. унив. Перев.: Гиртля, „Руководство къ анатоміи человѣка“, (съ нѣм., вышедшее въ нѣск. книг.); Рамбо, „Живописная исторія древней и новой Россіи“ (1884); принималъ участіе въ переводѣ съ нѣм. „Исторіи евреевъ“ Гретца. Съ 1861 М. былъ занятъ составленіемъ „Объяснительнаго словаря иностранныхъ словъ“ (12 изданій, 12 изд. 1898).

2) М., Бернгардъ Генриховичъ, род. 1812, ум. 1887, извѣстный практикъ сельскій хозяинъ, кончилъ курсъ дерптскаго университета по философскому факультету (1833), затѣмъ изучалъ астрономію заграницей; съ 1840 по 1860 состоялъ въ горыгорецкомъ земледѣльч. институтѣ управляющимъ учебною фермою и руководителемъ практическихъ занятій студентовъ этого института и учениковъ земледѣльческаго училища; съ 1860 перешелъ на частную службу, управлялъ имѣніями. Труды: „О средствахъ усовершенствованія

въ Россіи луговодства" (1842), удостоенное учен. ком. мин. госуд. имущ. большой золотой медали; „Отчетъ о бельгійскомъ хозяйствѣ" („Зап. Горыг. земл. инст.", 1853); „Отчетъ объ агрономическомъ путешествіи со студентами въ Калужскую губ." (тамъ-же); „О вредныхъ для свекловицы насѣкомыхъ" („Сельск. Хоз.", 1860, кн. 8); „О разведеніи люцерны въ южной части Кіевской губ." (тамъ-же, 1862, кн. 1); „Мнѣніе о веденіи хуторского хозяйства" („Тр. М. Общ. Сел. Хоз., 1881, VIII).

3) М., Иванъ Ивановичъ, ген. отъ кавалеріи, род. 1740, ум. 1807; участвовалъ въ семилѣтней войнѣ и при Куннерсдорфѣ (1759) тяжело раненъ, 1770 отличился при Ларгѣ и Кагулѣ, а затѣмъ сражался въ Польшѣ противъ конфедератовъ. Въ концѣ 1773 М. былъ назначенъ въ войска, дѣйствовавшія противъ Пугачева, въ мартѣ 1774 захватилъ въ плѣнъ Чику, затѣмъ нѣсколько разъ разбилъ Пугачева; побѣдою при Казани (15 іюня) нанесъ ему рѣшительный ударъ, а затѣмъ преслѣдовалъ его по правому берегу Волги и близъ Чернаго Яра нанесъ ему окончательное пораженіе.

4) М., Морицъ Ильичъ, педагогъ и общественный дѣятель, род. 1825. Окончилъ главный педагогич. институтъ. Былъ инспекторомъ училищъ спб. учеб. округа, а затѣмъ, въ 80-хъ гг., дѣят. гласнымъ спб. гор. думы. Труды его: „Приготовительный курсъ рус. языка" (Спб., 1856); „Практическое руководство для переводовъ съ франц. яз. на рус. и обратно для старшихъ клас. среднихъ учеб. зав." (1865); „Ходячія и мѣткія слова" (2 изд., 1892 и 1896). Затѣмъ М. перевелъ на нѣм. яз. Кольцова (1890) и въ томъ же году издалъ „Russischer Fabelschatz", переводъ басенъ Хемницера, Крылова, Измайлова и др.

Михневичъ, 1) Владиміръ Осиповичъ, журналистъ, род. 1841, ум. 1899. Ок. нѣж. гимназію и слушалъ лекціи въ кіев. универ. Съ 60-хъ гг. началъ сотрудничать въ спб. изданіяхъ: „Будильникѣ" (1860), „Сынѣ Отеч." (въ нач. 1870 былъ воскреснымъ фельетонистомъ), „Голосѣ" (1876), а съ 1877 состоялъ однимъ изъ главн. сотр. „Новостей", гдѣ писалъ подъ псевд. Коломенскій Кандидъ. Отд. изд. въ Спб. слѣд. сборники: „Литературный міръ. Подонки" (1869); „Всего понемножку" (1875); „Въ петерб. омутѣ" (1879); „Мы, вы, они и онѣ" (1879); „Романы кухарки и камеліи" (1880); „Картинки петерб. жизни" (1884); „Петербургское лѣто" (1887); „Барышни и барыни" (1889) и „Москвичка" (1891), затѣмъ изъ путевыхъ впечатлѣній: „Варшава и варшавяне" (1881) и „Черные дни" (1892, по поводу голода). Изъ газетныхъ фельетоновъ составился сборникъ „Наши знакомые" (1884). М. занимался также исторіей, и собралъ свои статьи, печатан. въ „Истор. Вѣст.", „Наблюд." и др. изд., въ отд. сборники: „Историческіе этюды русской жизни" (3 тома, 1879 и 1886). Затѣмъ издалъ отдѣльно историческія работы: „Любимцы. Хроника одного историч. семейства (Скавронскіе)" (1855); „Русс. женщины XII в." (1896) и „Петербургъ весь на ладони" (1874).

2) М., Іосифъ Григор., писатель, род. 1809, ум. 1885. Оконч. кіевск. дух. акад., былъ въ ней съ 1836 профес.; затѣмъ съ 1839 былъ проф. въ ришельевскомъ лицеѣ; впослѣдствіе былъ помощникомъ попечителя кіевскаго и варшавскаго учеб. округовъ. Издалъ: „Опытъ постеп. развитія главныхъ дѣйствій мышленія, какъ руководство для первоначальнаго преподаванія логики" (Одесса, 1848; 2 изд., подъ загл. „Руководство къ начальному изученію логики", 1874); „Біографія герцога де Ришелье" (1849); „Историч. обзоръ сорокалѣтія Ришельевскаго лицея, съ 1817—57" (Одесса, 1857); „О еврейскихъ манускриптахъ, хранящихся въ музеумѣ Одесскаго общества исторіи и древностей" („Зап. Общ.", т. II) и др. См. „І. Г. М." („Кіевская Старина", 1885, XII).

3) М., Николай Петровичъ, генер.-маіоръ, военный писатель, род. 1849, участвовалъ въ войнѣ 1877—78, затѣмъ окончилъ курсъ Николаевской акад. генеральнаго штаба, 1892 защитилъ диссертацію „Значеніе германо-французск. войны 1870—1871 въ исторіи военн. искусства" (Спб., 1892) и былъ назначенъ проф. военнаго искусства Никол. академіи генерал. штаба. Изъ другихъ трудовъ М. слѣдуетъ упомянуть: „О партизанскихъ воен. дѣйствіяхъ" (1884), „Военно-историч. примѣры" (1893), „Вліяніе новѣйшихъ техническихъ изобрѣтеній на тактику" (1893), „Исторія военнаго искусства съ древнѣйшихъ временъ до начала XIX стол." (1895), „Война между Германіей и Франціей, ч. I, отъ начала войны до Седана включ." (1897), „Стратегія", кн. I (1899), „Военная наука и степень точности ея выводовъ" (1899), „Основы русскаго военнаго искусства" (1898).

Мицелій, см. *грибы*.

Мицеллы, гипотетическія кристаллическія частицы, изъ которыхъ по гипотезѣ Негели составлены тѣла организмовъ.

Мицкевичъ, Адамъ, польскій геніальный поэтъ. Род. 1798 въ Новгородкѣ Минской губ. или Заосвѣ, шляхетскомъ поселеніи, находящемся недалеко отъ этого города, ум. 1856. Набожная мать способствовала развитію въ сынѣ глубокаго религіознаго чувства, а общеніе съ простымъ народомъ—ознакомленію съ народными пѣснями и преданіями. Въ доминиканской школѣ, куда М. былъ отданъ 9 лѣтъ, научными предметами, преподаваемыми механически, онъ мало интересовался, а поэтому не принадлежалъ къ числу первыхъ учениковъ; за то онъ сильно увлекался внѣклассныимъ чтеніемъ. Поэтическія наклонности обнаружились уже на школьной скамьѣ: М. уже тогда писалъ басни, описывалъ въ стихахъ пожаръ города, перелагалъ романъ франц. писателя Флоріана „Нума Помпилій" въ стихотворную форму и т. п. Но жизнь поэта

въ юности протекала однообразно; только походъ Наполеона произвелъ на чувство и воображенiе его сильное впечатлѣнiе, тѣмъ болѣе, что одинъ отрядъ останавливался въ Новгородкѣ, а предводитель его Iеронимъ Бонапартъ жилъ въ домѣ Мицкевичей. Окончивъ среднюю школу, М. поступилъ въ виленскiй унив., гдѣ наибольшее влiянiе оказали на него проф. Гроддекъ, Боровскiй и Лелевель. Первый, замѣчательный знатокъ классической филологiи, развилъ въ поэтѣ любовь къ классической поэзiи, кот. предохранила поэта отъ крайностей романтическихъ увлеченiй, второй, читавшiй лекцiи краснорѣчiя и поэтики, ознакомилъ М. съ лучшими стилическими произведенiями и такимъ образомъ содѣйствовалъ выработкѣ его стиля; третiй, знаменитый историкъ, углубилъ взгляды поэта на историческую жизнь народовъ. Кромѣ того, на М. производила сильное влiянiе и окружающая среда, ибо Вильно было тогда однимъ изъ важнѣйшихъ центровъ умственной жизни Польши. Студенты съ цѣлью самообразованiя, въ патрiотическомъ притомъ духѣ, составляли товарищества („филоматы" и „филареты"), къ которымъ М. также принадлежалъ. Къ этой же эпохѣ относится и первая любовь М., которая въ его душѣ оставила самые глубокiе слѣды и повлiяла на развитiе его творчества. По окончанiи унив. М. долженъ былъ отправиться въ Ковно на службу въ качествѣ преподавателя, но пробылъ здѣсь только три года. Слѣдствiе по дѣлу тайныхъ обществъ, произведенное Новосильцевымъ, повлекло за собою для М. высылку изъ Литвы (1824). Ему было разрѣшено сначала отправиться въ Одессу, а потомъ въ Москву, гдѣ онъ служилъ въ канцелярiи генералъ-губернатора. Пребывая на югѣ Россiи, М. посѣтилъ Крымъ, котор. своими красотами очаровалъ поэта. 1828 власти позволили М. переѣхать въ Спб., но уже въ слѣдующемъ году онъ отправился заграницу, побывалъ въ Берлинѣ, въ Веймарѣ познакомился съ Гете, совершилъ путешествiе по Швейцарiи и Италiи, жилъ долго въ Римѣ. Возстанiе 1830—31 возбудило въ немъ намѣренiе возвратиться на родину, вслѣдствiе чего онъ прiѣхалъ въ прусскую Польшу; но планамъ поэта не суждено было осуществиться, ибо возстанiе вскорѣ послѣ того было усмирено. Проживъ въ Дрезденѣ около 4 мѣсяцевъ, М. уѣхалъ въ Парижъ, гдѣ принималъ самое дѣятельное участiе въ жизни польскихъ эмигрантовъ, печатая статьи по различнымъ политически-общественнымъ вопросамъ. Здѣсь онъ женился на Целинѣ Шимановской. Замкнувшись въ тѣсномъ кругу семьи и знакомыхъ, поэтъ сталъ погружаться въ мистицизмъ, читая произведенiя такихъ мистиковъ, какъ Ѳома Кемпiйскiй, Яковъ Беме и особенно французскаго теософа Сенъ-Мартенъ. Нужда, къ которой присоединилась затѣмъ еще опасная болѣзнь жены, заставили М. искать какой нибудь должности, которая давала бы постоянный доходъ. Вслѣдствiе этого онъ сдѣлался сначала проф. римской литературы въ Лозаннѣ (1839—40), а потомъ славянскихъ литературъ въ Парижѣ. Въ это время М. познакомился съ мистикомъ Товянскимъ и увлекся его ученiемъ до такой степени, что сталъ доктрины мессiанизма излагать публично съ каѳедры, вслѣдствiе чего французское правительство предложило поэту подать въ отставку (1844). Онъ очутился снова въ тяжеломъ матерьяльномъ положенiи, однако духомъ не падалъ, напротивъ того, обнаруживалъ замѣчательную энергiю, направляя ее притомъ на разрѣшенiе важныхъ политическо-общественныхъ вопросовъ, а не на вопросы личнаго существованiя. Мечтая о возрожденiи своего народа и человѣчества вообще, поэтъ занимался въ эпоху февральской революцiи организацiей польскихъ легiоновъ въ Италiи и издавалъ политическiй журналъ „La Tribune des peuples". Во время крымской войны М. возобновилъ мысль о сформированiи польскаго легiона на Балканскомъ полуостровѣ, отправился съ этою цѣлью въ Константинополь, гдѣ и умеръ. Поэтъ создалъ прекраснѣйшiе шедевры въ области лирики и эпоса. Изъ лирическихъ произведенiй по силѣ пластической изобразительности особенно замѣчательны „Sonety krymskie"; глубокiй и сильный патрiотизмъ бьетъ ключемъ въ поэмѣ „Конрадъ Валленродъ" и драматической поэмѣ „Dziady", при чемъ въ послѣднемъ сочиненiи поэтъ затрогиваетъ глубочайшiя проблемы человѣческаго существованiя; эпическое произведенiе „Pan Tadeusz" считается творенiемъ, которому нѣтъ равнаго по силѣ художественной пластики въ современномъ европейскомъ эпосѣ. Литература о М. весьма богата; существуетъ цѣлое общество, основанное въ честь поэта, которое издаетъ журналъ „Pamiętnik Literacki", посвященный разработкѣ польской литературы вообще. См. П. Хмѣлевскiй, сочиненiя (3-е изд. 1901); Влад. Мицкевичъ (сынъ поэта, по французски, Парижъ, 1888 и по польски, Познань, 1890—95, 4 т.); I. Калленбахъ (Краковъ, 1897); В. Д. Спасовичъ, статьи, вошедшiя въ „Сочиненiя".

2) М., Ал—дръ, братъ Адама М., юристъ, род. 1804, ум. 1871, состоялъ проф. римскаго права въ кiевскомъ и харьковскомъ унив.

Мичели (Miceli), Луиджи, итал. госуд. дѣятель, род. 1825; принималъ участiе въ защитѣ Рима до взятiя его французами 1849; участвовалъ въ экспедицiи Гарибальди въ Сицилiю. Избранный впослѣдствiе въ депутаты, М. примкнулъ къ лѣвой. Въ министерствѣ Кайроли 1879 М. занялъ постъ министра земледѣлiя и торговли, 1881 вмѣстѣ съ Кайроли вышелъ въ отставку; но при Криспи 1888 занялъ тотъ же постъ, на которомъ и оставался до отставки Криспи 1891. Съ 1898 М. членъ сената.

Мичерлихъ, 1) Христофоръ Вильгельмъ, род. 1760, ум. 1854, воспитывался въ Гёттингенѣ и былъ тамъ-же проф. Его лучшимъ трудомъ является изданіе произведеній Горація (Лейп., 1800—01, 2 т.); Гомеровскаго гимна Церерѣ (1787); „Scriptores erotici graeci“ (Цвейбрюкенъ, 1792—94, 4 т.); Геліодора „Aethiopica“ (1794, 2 т.).

2) М., Эйлгардъ, химикъ, род. 1794, ум. 1863, учился въ Гейдельбергѣ, Парижѣ и Геттингенѣ, занимался исторіей, филологіей, восточными языками, и также естественными науками и медициной, съ 1818 въ Берлинѣ исключительно химіей. Тамъ онъ сдѣлалъ открытіе изоморфизма, одинаково важное какъ для химіи, такъ и для минералогіи. Затѣмъ онъ продолжалъ свои занятія въ Стокгольмѣ, гдѣ занялся искусственнымъ приготовленіемъ минераловъ. 1821 его пригласили профессоромъ химіи въ Берлинъ, здѣсь онъ открылъ явленіе диморфизма, а его усовершенствованія гоніометра дали возможность изучать неравномѣрныя измѣненія угловъ кристалловъ отъ дѣйствія тепла. Изслѣдованія соединеній бензола и образованія эѳировъ привели къ теоріи контактовъ. Онъ открылъ селеновую и марганцовую кислоту, нашелъ способъ опредѣленія фосфора; затѣмъ получилъ бензолъ, нитробензолъ, азобензолъ, бензолосульфокислоту. Его главное сочиненіе „Lehrbuch der Chemie“. Послѣ его смерти появилось его произведеніе „Die vulkanische Erscheinungen in der Eifel und über Metamorphie der Gesteine durch erhöhte Temperatur“. 1894 ему поставленъ въ Берлинѣ около университета памятникъ.

Мичиганъ (Michigan), одно изъ великихъ канадскихъ озеръ, между 41°38′—46°6′ с. ш. и 84°46′—88° з. д., лежитъ цѣликомъ во владѣніяхъ Соед. Штатовъ; длина 540 км., ширина 135 км., глубина до 275 м., пл. 61,906 кв. км., 179,7 м. в. у. м.; съ оз. Гурономъ соединенъ прол. Мэкино, отъ Верхняго оз. отдѣленъ длиннымъ п. о—вомъ. На вост. берегу песчаные холмы 20 м. высоты, остальные берега низки, поросли густымъ лѣсомъ. Притоки (Грэндъ Риверъ, Ст. Джозефъ, Меномони и др.) многочисленны, но незначит. Важнѣйшія бухты: Гринъ Бэй на з. и Грэндъ Траверсъ на в. Хорошихъ естеств. гаваней нѣтъ; до марта М. покрытъ льдомъ (а проливъ до мая); часты сильныя бури; однако пароходное сообщеніе оживленное: всего на озерѣ (1890) 1003 судовъ (194,333 тон.), изъ нихъ 453 парохода (99,917 т.); 1890 на рыбной ловлѣ (сельдь, бѣлорыбица) было 48 пароходовъ, 603 парусныхъ и 476 другихъ лодокъ.

Мичиганъ, штатъ с. Амер. Союза, между 41° 40′—48° 20′ с. ш. и 82° 12′—90° 30′ з. д., пл. 152,585 кв. км., состоитъ изъ 2 п.-острововъ: меньшій ограниченъ Верхнимъ оз., прол. ст. Мэри и озеромъ М.; большій оз. М., оз. Гуронъ, Ст. Клэръ и Эри. Послѣдній волнистъ, рѣдко достигаетъ 60 м. в. у. озеръ (300 м. в. у. м.); только возвыш. валы (блёффы) на берегу оз. М. и Гуронъ нарушаютъ однообразіе; принадлежитъ къ каменноугольной формаціи, на ю. в. встрѣчается девонъ; гл. рѣки Сэгино (впадаетъ въ оз. Гуронъ), Грэндъ Риверъ и ст. Джозефъ (впадаютъ въ оз. М.); много мелкихъ озеръ; почва на ю. б. ч. плодородна; лѣса въ юж. и центральной части истреблены, на с. еще обширны: сосна, пихта, букъ, дубъ, вязъ, кленъ, каштанъ, липа и др. Сѣверный, меньшій п. о. на в. до Пиктёредъ Рокъ (скала изъ песчаника, изрытая водой) волнистъ, постепенно поднимается къ центральному плато; на з. суровъ, отвѣсными скалами падаетъ къ Верхнему оз. состоитъ изъ палеозойскихъ и архейскихъ породъ, б. ч. покрытыхъ мощными моренными отложеніями, достигаетъ въ Минеральномъ хр. 600 м.; послѣдній богатъ мѣдью и желѣзомъ (рудникъ Фениксъ, богатѣйшій въ мірѣ); многочисленныя озера изобилуютъ рыбой; единственная значит. рѣка Меномони (впадаетъ въ Гринъ Бэй оз. М.); лѣса обширны (гл. обр. пихта); за то земледѣліе мало возможно. Климатъ юж. п. о—ва, благодаря Великимъ озерамъ, близокъ къ морскому; разница темпер. не велика, одновременно культивируются маисъ и озимыя; сѣв. п. о. обладаетъ уже типичнымъ холоднымъ климатомъ, маисъ не вызрѣваетъ; сред. год. темпер. въ Дитрейтѣ 8,5°; въ Маркеттѣ на Верхнемъ оз. 4,9°; здѣсь зима сурова, прол. Мэкино обыкновенно покрытъ льдомъ отъ 1 дек. до 1 мая; осадковъ 660 мм. Жит. (1890) 2.093,889 (14 на 1 кв. км.); изъ нихъ жен. 1.002,109; темнокожихъ 21,005, иностр. уроженцевъ 543,880 (135,509 герман.), индѣйцевъ 6991. Въ обществ. школахъ 16,109 преподавателей; сред. и высш. учеб. заведеній 11, изъ нихъ важнѣйшее въ Эннъ Арборъ; издается 709 газетъ. Сельское хоз. 1890 воздѣлано 5,9 милл. гкар.; сѣютъ пшеницу (24,8 милл. бушелей), овесъ (37,0 милл), маисъ (28,8 милл. буш.), затѣмъ ячмень, рожь, гречиху, картофель хмѣль и немного табака; всѣ европейскіе фрукты вызрѣваютъ; скота 1890 г. 516,117 лошадей, 1.046,771 рог. скота, 2.400,318 овецъ, 1.126,141 свиней. На рыболовномъ промыслѣ на всѣхъ 5 озерахъ (1890) 789 парусныхъ и 653 другихъ лодокъ съ 1667 чел. добыли рыбы на 1,1 милл. долл. Горное дѣло процвѣтаетъ: М., особенно долина Сэгино, покрываетъ почти половину потребности Союза; 1889 изъ 254 соляныхъ колодцевъ добыто 4,3 милл. бочекъ соли; мѣди добыто 1892, особенно на п. о. Кевино, 107 милл. ф., желѣза 1889 г. 5,9 милл. тон. (12,947 рабоч.); добывается также золото и серебро; угля (1889) добыто 67,431 тон. Промышлен. многосторонне развита; 1890 г. 12,127 завед. 163,941 рабоч. произвели товаровъ на 277,9 милл. дол., наиб. значительны лѣсопильни (около 35,000 рабоч.), затѣмъ литейные и машиностроит. зав., мебельныя фабрики, стале- и чугуноплавительные зав., мельницы, табачныя фабр. Жел. дороги имѣ-

ютъ (1890) 10,852 км. прот.; несмотря на недостатокъ въ хорошихъ гаваняхъ, на 5 озерахъ штатъ имѣетъ 1157 судовъ (319,789 тон.), изъ нихъ 603 парохода. По конституціи 1850 губернаторъ и вицегубернаторъ избираются на 2, 32 сенатора и 100 депутатовъ на 4 года; въ конгрессъ М. посылаетъ 2 сенаторовъ и 12 депутатовъ, при избраніи президента имѣетъ 14 голосовъ; распадается на 77 графствъ; гл. г. съ 1847 Лэнсингъ, до того былъ Дитрейтъ, самый большой г. штата. 1688 патеръ Маркеттъ осн. здѣсь миссіонерскую станцію; 1763 область вмѣстѣ съ прочими французскими владѣніями въ С. Америкѣ перешла къ англичанамъ; имъ пришлось вести долгую борьбу съ индѣйцами, возставшими послѣ ухода французовъ; во время войны за независимость М. служилъ полемъ для многихъ битвъ; только 1796 англичане очистили Дитрейтъ; М. былъ присоединенъ къ Сѣверозападной территоріи, но 1805 выдѣленъ въ особую территорію; 1812 война между Англіей и Соед. Штатами вновь велась гл. обр. въ М., съ 1813 снова очищенъ англичанами; быстро оправился послѣ войны, уже 1835 ходатайствовалъ о принятіи въ Союзъ и 1837 признанъ штатомъ. См. Albardt, „Geographische und statistische Beschreibung des Staates M.“ (Гамб., 1873); Winchell, „M., sketches of the state“ (Эннъ Арборъ, 1890).

Мичиганъ Сити (Michigan City), портовый г. въ графствѣ Ла Портъ с амер. штата Индіана, у юж. угла оз. Мичиганъ; узловая станція ж. д., большія ж. д. мастерскія, лѣсопильни, значит. торговля лѣсомъ; жит. (1890) 10,776

Мичитль, горн. хребетъ, отходящій отъ Богосскаго хребта въ Дагестанѣ, составляющаго границу Андійскаго и Гунибскаго округовъ и водораздѣлъ между притоками Андійскаго и Аварскаго Койсу; высота доходитъ до 2500 м., снѣжныхъ вершинъ не имѣетъ.

Мичманъ, первый офицерскій чинъ въ русск. военномъ флотѣ, соотвѣтствующій поручику арміи и XII классу; для производства въ лейтенанты М. долженъ имѣть 50 мѣс. плаванья.

Мичоаканъ (Michoacan), шт. въ зап. Мехикѣ, между 17⁰ 53′—20⁰ 33′ с. ш. и 99⁰ 57′—103⁰ 43′ з. д., площ. 59,261 кв. км., жит. (1895) 889,795; заним. бо́льшую часть зап. ската нагорія Анагуакъ; сѣверъ образуетъ плоскогоріе почти 2000 м. выс., на немъ снѣговыя вершины: Пикъ Танчитаро (3859 м.) и на сѣв.-зап. границѣ Патамбанъ (3750 м.); на ю. плоскогоріе опускается террасами къ Великому ок.; въ юж. части вулканъ Хорульо (см.), образовавшійся въ 1759, и въ изобиліи изверженныя породы. Рѣки многочисл. (рѣдкое явленіе для Мехики), но малы и не судох., наиб. значит.: Ріо Лерма, впад. въ самое значит. оз. Чапала, и Ріо де ласъ Бальзасъ, впад. въ Тихій ок. Берега голы, песчаны, лишены портовъ. Клим. по б. части мягкій и очень здоровый, лихорадки лишь въ прибрежн. равнинахъ. Населеніе состоитъ изъ индѣйцевъ (гл. обр. въ южн. половинѣ шт.) и метисовъ. Страна очень плодор. („садъ Мехики“), произрастаютъ растенія всѣхъ поясовъ, но гл. обр.: сах. тростн., кофе, какао, индиго, хлопокъ, въ выше располож. мѣстностяхъ — пшеница, ячмень, табакъ, европ. овощи и плоды, маисъ (всюду). Склоны горъ покрыты лѣсами; страна доставл. также бѣлую ялаппу или мичоаканскій корень; шерсть М. считается лучшей въ Мехикѣ. Промышл. очень незначит. Полезн. ископ.: золото, мѣдь, свинецъ, ртуть, желѣзо, кам. уголь, но гл. обр. серебро. Торговлю затрудняетъ недостатокъ въ портахъ, судох. рѣкахъ и хорошихъ дорогахъ. Гл. г. Морелія (см.).

Мишабель, Заасгратъ, высокая горная цѣпь въ Пеннинскихъ Альпахъ, прилегающая съ сѣвера къ Монте Роза, тянется между долинами св. Николая и Заасъ, съ значительными ледниками; изъ нихъ ледникъ Аллалинъ, по временамъ низвергаясь съ крутыхъ обрывовъ, производитъ страшныя разрушенія и наводненія. Наибольшая высота горной цѣпи въ вершинѣ Домъ 4554 м.

Мишель (Michel), 1) Луиза, франц. коммунистка, род. 1836, получила хорошее образованіе и основала въ Парижѣ школу. При объявленіи коммуны 1871, Луиза М. рѣшительно стала на сторону самыхъ радикальныхъ вождей, была арестована и сослана въ Нумею. 1880 вслѣдствіе всеобщей амнистіи она вернулась во Францію но уже 1883 снова попала въ тюрьму за подстрекательство къ разгрому хлѣбныхъ лавокъ. 1886 она издала свои мемуары.

2) М., Франдискъ, французскій литераторъ и историкъ, род. 1809, ум. 1887. Съ 1839 былъ профессоромъ въ Бордо. Онъ принадлежитъ къ основательнѣйшимъ знатокамъ древне-французскаго языка и литературы и прославился многочисленными изданіями древнихъ литературныхъ памятниковъ: „La chanson de Roland et le roman de Roncevaux“ (1869); „Chroniques anglo-normandes“ (1836—40, 3 т.); „Rôles gascons“ (1885, 1 т.). Изъ его культурно-историческихъ произведеній особенно выдаются: „Histoire des races maudites de la France et de l'Espagne“ (Пар., 1847, 2 т.); „Histoire des hôtelleries, cabarets, hôtels garnis, etc.“ (съ Фурнье, 1851—54, 2 т.); „Étude de philologie comparée sur l'argot, etc.“ (1856); „Recherches sur le commerce, la fabrication et l'usage des étoffes de soie, etc., pendant le moyen-âge“ (1852—54, 2 т.); „Le pays basque, sa population, sa langue, etc.“ (1857); „Histoire du commerce et de la navigation à Bordeaux“ (1867—71, 2 т.).

3) М., рѣзчикъ по дереву, исполнявшій работу этого рода въ Зимнемъ дворцѣ при Елизаветѣ.

Мишень, встарину металлич. пластинка или вырѣзка изъ какой-либо ткани, всякое клеймо, рѣзное, чеканное, вышитое

или рисованное на панцыряхъ, утвари и т. п.; въ наст. время М.—цѣль для стрѣльбы, круглая, раздѣленная на концентрическіе круги, или же въ формѣ деревяннаго вертикальнаго шеста или забора съ нарисованными на нихъ фигурами солдатъ.

Мишіель, Альфредъ, французскій писатель, род. 1813 въ голландской семьѣ, ум. 1892. Сначала онъ изучалъ право въ Страсбургѣ, потомъ посвятилъ себя исключительно литературѣ и исторіи искусствъ. Онъ написалъ: „Etudes sur l'Allemagne" (1839, 2 изд. 1850); „Histoire des idées littéraires en France au XIX siècle" (1842, 2. т., 3 изд. 1862); „Voyage d'un amateur en Angleterre" (1844, 4 изд. 1872); „Histoire de la peinture flamande et hollandaise" (1847, 4 т., нов. изд. 1865—76, 10 т.). Послѣднее сочиненіе ввело его въ полемику съ Арсеномъ Гуссэ. Продолженіе его: „L'art flamand dans l'est et le midi de la France" (1877); „L'architecture et la peinture en Europe depuis le V. au XVI. siècle" (1853, 3 изд. 1873); „Rubens et l'école d'Anvers" (1854, 4 изд. 1877); „Histoire secrète du gouvernement autrichien" (1859, 4 изд. 1879); „Histoire de la politique autrichienne depuis Marie-Thérèse" (1861); „Le comte de Bismarck" (1871); „Les droits de la France sur l'Alsace et la Lorraine" (1871); „Histoire de la guerre franco-prussienne" (1872); „L'invasion prussienne en 1792" (1880); „Van Dyck et ses élèves" (1880); „Contes des montagnes" (1857) и „Drames politiques" (1865).

Мишкольцъ (Miskolcz), г. въ венг. комит. Боршодъ, недалеко отъ Шайо, узл. пунктъ ж. д.; реформ. церковь св. Стефана (XIII в.), миноритскій монаст., оживл. шерст. ярмарки, значит. торговля хлѣбомъ, виномъ, скотомъ, произв. фарфора, маіолики и т. д.; жит. (1890) 30,408 б. частью мадьяр. (катол. и реформ. вѣроисп.). Горная ж. д., проходящая по долинѣ Синьвы, соедин. М. съ Діошдьёромъ.

1849 близъ М. происходили между русскими и венгерцами дѣла: 11 іюля въ Гарсанскомъ лѣсу, 12 іюля при дер. Гёрёмбёли, 13 іюля при с. Зольцъ.

Мишлеръ, Эрнстъ, австрійскій экономистъ, род. 1857 въ Прагѣ, гдѣ и началъ преподават. дѣятельн.; затѣмъ былъ въ вѣнск., черновицк. и съ 1894 проф. въ грацкомъ универс. Работы М. преимущественно статистическія, касающіяся Австріи; имъ напечатанъ учебникъ: „Handbuch der Verwaltungsstatistik" (1892); „Die Armenpflege in den öster. Städten und ihre Reform" (1890). Вмѣстѣ съ Ульбрихомъ М. издаетъ „Oester. Staatswörterbuch" (съ 1894).

Мишлэ (Michelet), 1) Жюль, франц. историкъ, род. 1798, ум. 1874, былъ проф. исторіи древнихъ языковъ и философіи въ Collège Bollin. 1826 появилось его первое сочиненіе: „Tableau chronologique de l'histoire moderne". Іюльская революція доставила М. мѣсто президента историческаго отдѣла въ госуд. архивѣ; затѣмъ Гизо назначилъ его своимъ помощникомъ въ Сорбоннѣ и М. издалъ цѣлый рядъ историческихъ сочиненій: „Histoire romaine: République" (Пар., 5 изд., 1876); „Précis de l'histoire de France, jusqu'à la Révolution française" (4 изд., 1841); „Précis de l'histoire moderne" (1876); „Histoire de France" (нов. изд. 1879, 19 т.); „Memoires de Luther" (1845); „Origines du droit français cherchées dans les symboles et formules du droit universel" (1837); „Des Jésuites" (1843); „Le prêtre, la femme et la famille" (1845); „Le peuple" (1846). 1838 М. былъ принятъ въ академію и назначенъ профессоромъ исторіи въ Collège de France, но вслѣдствіе демократической пропаганды 1850 лишился профессуры, а вслѣдствіе отказа присягнуть конституціи 1852 потерялъ мѣсто въ госуд. архивѣ. Съ тѣхъ поръ онъ жилъ въ Бретани, гдѣ написалъ: „Histoire de la Révolution française" (Пар., 1879, 9 том.); „L'oiseau" (1856); „L'insecte" (1858); "L'amour" (1858); „La femme" (1859); „La mer" (1861); „La sorcière" (1862). Подъ вліяніемъ событій 1870—71 М. написалъ: „La France devant l'Europe" (Флор., 1871). Его „Histoire du XIX. siècle" осталась не оконченной и доходитъ лишь до 1815 (1872—75). Послѣ смерти появились соч.: „Ma jeunesse" (1884); „Mon journal 1820—23" (1888). См. Monod, „Jules Michelet" (Пар., 1876); его-же, „Renan, Taine, Michelet" (1894); Noël, „Jules Michelet et ses enfants" (1878); Corréard, „Michelet, sa vie etc." (1886); J. Simon, „Mignet, Michelet, Henri Martin" (1889).

2) М., Карлъ Людвигъ, 1801—93, философъ гегельянской школы, проф. въ Берлинѣ. Самый преданный ученикъ Гегеля, послѣ его смерти былъ представителемъ лѣвой стороны гегельянства; составилъ себѣ извѣстность своимъ прогрессивнымъ, доходившимъ до радикализма политическимъ и церковнымъ либерализмомъ. Изъ его сочиненій наиболѣе выдаются: „Die Ethik des Aristoteles in ihrem Verhältnis zum System der Moral" (Берл., 1827); „Das System der philosophischen Moral" (1828), въ которомъ разсматривалъ основы ученія о вмѣняемости человѣческихъ поступковъ; „Nikomachische Ethik des Aristoteles" (2 изд. 1848); увѣнчанное 1835 парижской академіей нравственныхъ и политическихъ наукъ „Examen critique de l'ouvrage d'Aristote, intitulé Métaphysique" (Пар., 1836); „Geschichte der letzten Systeme der Philosophie in Deutschland von Kant bis Hegel" (Берл., 1837—38, 2 т.); „Entwickelungsgeschichte der neuesten deutschen Philosophie" (1843), предшествовавшая полемическому сочиненію противъ Шеллинга: „Schelling und Hegel" (1839); „Anthropologie und Psychologie" (1840), сильно отклонявшаяся отъ гегелевскаго способа изложенія; „Vorlesungen über die Persönlichkeit Gottes und die Unsterblichkeit der Seele" (1841); „Geschichte der Menschheit in ihrem Entwickelungsgang seit 1775" (1855—60, 2 т.); „Das System der Philosophie als exakter Wissenschaft" (1876

—1881, 4 ч.). См. его автобіографію: „Wahrheit aus meinem Leben“ (Берл., 1894).

Мишо (Michaux), 1) Андрэ, французск. естествоиспытатель, род. 1746, ум. 1802. Онъ написалъ: „Historie des chênes de l'Amérique septentrionale“ (1801); „Flora boreali-americana“ (1803). Его сынъ Франсуа Андрэ М. (род. 1770, ум. 1850), написалъ: „Histoire des arbres forestiers de l'Amérique septentrionale“ (1810—13).

2) М. (Michaud), Жозефъ Франсуа, франц. историкъ, род. 1767, ум. 1839; за свое монархическое направленіе, выражаемое имъ въ его собственной газетѣ „La Quotidenne“, М. былъ арестованъ 1795 и приговоренъ къ смерти, но бѣжалъ въ Швейцарію, гдѣ написалъ сатирическое стихотвореніе „Le printemps d'un proscrit“. Послѣ 18 брюмера М. вернулся въ Парижъ и посвятилъ себя историческимъ трудамъ. Онъ написалъ: „Histoire des progrès et de la chute de l'empire de Mysore“ (Пар., 1801); „Histoire des croisades“ (1812—22); „Bibliothèque des croisades“ (1802); „Biographie moderne“ (1802) и направленную противъ Наполеона I „Histoire des XV semaines“ (1815). 1813 М. принятъ во франц. акад. и 1815 сдѣлался членомъ палаты, названной „Chambre introuvable“. Плодомъ его путешествія на востокъ явилось соч. „Correspondance d'Orient“. Вмѣстѣ съ Пужула М. издалъ: „Collection de mémoires pour servir à l'histoire de France depuis le XIII. siècle“ (1836—39, 32 т.).

Его братъ Луи Габріэль М. (Michaud jeune), род. 1772, ум. 1858, принималъ участіе въ походахъ республиканской арміи, затѣмъ вмѣстѣ съ братомъ основалъ книгоиздательство и издалъ, между прочимъ: „Biographie ancienne et moderne“ (3 изд., 1870) и „Biographie des hommes vivants“.

3) М., Клодъ Игнасъ Франсуа, генералъ французской республики, род. 1751, ум. 1817. Съ началомъ революціи М. поступилъ въ національную гвардію, 1792—94 сражался съ союзниками на берегахъ Рейна, 1800 участвовалъ въ итальянской кампаніи, 1805 былъ назначенъ главнокомандующимъ войсками въ Голландіи, а затѣмъ губернаторомъ ганзейскихъ городовъ, 1815 назначенъ Людовикомъ XVIII инспекторомъ пѣхоты, но 1816 былъ уволенъ въ отставку.

Мишо-де-Боретуръ, Александръ Францовичъ, графъ, ген.-отъ-инфант., род. 1771, ум. 1841, началъ службу въ сардинской арміи, 1805 перешелъ на русскую службу и участвовалъ 1806 въ дѣйствіяхъ противъ французовъ при Бокка-ди-Катаро, 1809 въ русско-турецкой войнѣ, 1812 въ отечественной войнѣ, гдѣ одинъ изъ первыхъ указалъ невыгоды Дрисскаго лагеря, а послѣ паденія Москвы былъ посланъ кн. Кутузовымъ съ донесеніемъ о семъ государю. Во время походовъ 1813—15, М. всегда находился при имп. Александрѣ I.

Мишонъ (Michon), Жанъ Ипполитъ, 1806—81, франц. проповѣдн. и писат. Составилъ себѣ извѣстность больше, чѣмъ своими сочиненіями религіозно-полемическаго и археологич. содержанія, попыткой создать особую науку, графологію.

Мишуковъ, Захаръ Даниловичъ, адмиралъ, род. 1684, ум. 1762, началъ службу 14 лѣтъ, 1708 участвовалъ въ побѣдѣ, одержанной надъ шведами ген. Либекеромъ, 1714 участвов. въ сраженіи при Гангутѣ, 1715 взятъ шведами въ плѣнъ, изъ котораго освобожденъ черезъ 2 года, 1720 ѣздилъ въ Голландію за вновь построенными кораблями, 1722 въ персидскомъ походѣ командовалъ эскадрой въ Каспійскомъ морѣ, 1725 назначенъ директоромъ адмиралтействъ конторы, а 1726—30 былъ главнымъ командиромъ астраханск. порта, 1733 назначенъ совѣтникомъ адмиралт. коллегіи, 1738 наблюдалъ за постройкой флотиліи въ Брянскѣ, 1742 командовалъ флотомъ, высланнымъ противъ шведовъ, 1757 командовалъ флотомъ, блокировавшимъ прусскіе порты и взялъ послѣ бомбардировки Мемель, 1760 дѣйствовалъ вмѣстѣ со шведами противъ Пруссіи и неудачно бомбардировалъ Кольбергъ, за что былъ преданъ суду.

Мишура (сусальное золото), тонкія пластинки латуни отъ 1/90—1/65 мм. толщины; приготовляется расковываніемъ, тонкой, какъ листъ бумаги, прокатной пластинки молотомъ, дѣлающимъ отъ 300—400 ударовъ въ минуту. При этомъ кладутся другъ на друга 20 и больше пластинокъ сразу. Такой обработкой придаютъ пластинкѣ М. тонкость и блескъ. Въ Германіи выдѣлкой М. славится Нюренбергъ, въ Россіи же московскія фабрики.

Мищенко, Ѳед. Герасимов., ордин. проф. казанск. унив., род. 1848, учился въ универ. св. Владиміра, который окончилъ по истор.-филологич. факульт., 1874 защитилъ магистерскую диссертацію: „Отношеніе трагедій Софокла къ современной поэту дѣйствительности“, получилъ званіе доцента, впослѣдствіе проф. по каѳедрѣ классической филологіи, 1881 защитилъ докторскую диссертацію „Опытъ по исторіи раціонализма въ древней Греціи“. 1889 назначенъ ордин. проф. казанск. унив. Съ 1890 состоитъ редакт. „Ученыхъ Записокъ“ при этомъ унив., съ 1895 избранъ член.-корресп. акад. наукъ. Ученые труды М. касались, гл. обр., изученія греческихъ древностей и литературы. Не менѣе цѣнны его труды по образцовымъ переводамъ историческихъ произведеній древне-греч. литературы съ комментаріями къ нимъ. Кромѣ вышеуказанныхъ, изъ многочисленныхъ работъ М. важнѣйшія: „Ѳиванская трилогія Софокла“ (Кіевъ, 1872); „Истор.-литерат. значеніе комедіи Аристофана „Облака“ (1872); „Божество Промеѳеи въ трагедіи Эсхила“ (1877); „Торговыя сношенія аѳинской республики съ Босфоромъ“ (1878); „Доисторическая Греція“ („Кіевск. Унив. Изв.“, 1878); „Эллинская цивилизація“ (тамъ-же, 1879); переводъ соч. Страбона (Москва, 1880); пере-

водъ Геродота (1885); „Легенды о царскихъ скиѳахъ у Геродота“ (Спб., 1886); „Къ вопросу о времени и порядкѣ составленія Ѳукидидомъ ист. пелопонезской войны“ („Журн. Мин. Нар. Пр.“ (1887, № 5); „Ѳукидидъ и его сочиненія“ (послѣсловіе и переводъ сочин., Москва, 1888); перев. Полибія (1890); „Изученіе античнаго міра въ зависимости отъ успѣховъ науки и просвѣщенія“ (Казань, 1893); „Этнографія Россіи у Геродота“ и „Изв. Геродота о внѣ-скиѳскихъ земляхъ Россіи“ („Журн. Мин. Нар. Просв.“, 1896); „Матерьялы по археологіи Кіева. Древнія Гирки“ („Кіевск. Стар.“, 1899, №№ 7—8); „Мессинская невѣста Шиллера по сравненію съ античной трагедіей“ (Каз., 1900) и мн. др.

Миѳографы, есть назв. писателей въ древности, собиравшихъ древнія сказанія и поэтич. произвед. и излагавшихъ ихъ въ прозѣ. Такими писателями были у грековъ Аполлодоръ, Парѳеній, Палефатъ, Антоній Либералисъ; у римлянъ Гигинъ, Фульгентій и др. Лучшій сборникъ „Mithographi graeci“ изданъ Вестерманомъ (Брауншв., 1893, нов. изд. Вагнера, т. I, Лейпц., 1894), Мункеромъ „Mythographi latini“ (Амстерд., 1681, 2 т.) и Ставереномъ (Лейденъ, 1742, 2 т.).

Миѳологія (греч.), ученіе о миѳахъ. Миѳъ означаетъ преданіе, гл. образомъ изъ очень отдаленныхъ доисторическихъ временъ. Въ наше время мы называемъ миѳомъ разсказъ, центръ котораго составляетъ существо сверхчеловѣческое, разсказъ, въ которомъ въ конкретной формѣ выразилось вѣрованіе древнихъ народовъ, въ особенности грековъ, у которыхъ миѳъ получилъ особенно широкое развитіе. Древніе народы выразили въ миѳѣ все свое міросозерцаніе, поэтому М. представляетъ собой общую сумму ихъ знанія и ихъ морали. Миѳы возникли гл. образомъ изъ того, что люди приписывали явленія природы волѣ отдѣльныхъ личностей, которыя, обладая сверхчеловѣческой силой, являлись въ народномъ представленіи богами. Но такъ какъ человѣкъ не можетъ себѣ представить божество конкретнымъ образомъ иначе, какъ въ образѣ человѣка, онъ и приписываетъ богамъ всѣ человѣческія свойства. Такіе миѳы, возникшіе изъ созерцанія явленій природы, называются физическими; но эти миѳы, пріобрѣтая съ теченіемъ времени и съ развитіемъ человѣческаго духа все болѣе и болѣе нравственныхъ элементовъ, становятся этическими. То божество, которое по отношенію явленій природы является самымъ могущественнымъ, считается царемъ всѣхъ другихъ боговъ, которому и придаются всѣ атрибуты идеальной царской власти: могущество, величіе, справедливость, благость, мудрость и т. д. При образованіи греческихъ миѳовъ имѣли значеніе также мѣстные элементы, т. е. соприкосновеніе различныхъ племенъ Греціи, и временные элементы, т. е. послѣдовательность различныхъ культовъ. Источниками миѳологическихъ знаній для насъ служатъ сочиненія и произведенія искусства древнихъ народовъ. Наибольшее значеніе въ этомъ отношеніи имѣютъ древнѣйшіе поэты: Гомеръ, представитель героической М., Гезіодъ и орфисты, представители космогонической и теогонической М. Однако, эта М. поэтовъ часто украшена поэтическими, вымышленными подробностями спекулятивнаго характера, и очень часто даже болѣе поздніе писатели (какъ напр. Павзаній, черпавшій изъ народнаго мѣстнаго преданія), даютъ болѣе правдивое представленіе о миѳахъ. Собираніемъ миѳовъ и приведеніемъ ихъ въ систему занялись хронисты и историки древности, затѣмъ въ болѣе поздній періодъ періегеты и грамматики съ большимъ стараніемъ собирали мѣстныя сказанія и составляли миѳологическі циклы для изученія древней литературы и поученія юношества. Въ позднѣйшихъ литературахъ главными источниками М. для насъ служатъ: „Библіотека“ Аполлодора Аѳинскаго, „Библіотека“ Діодора Сикула, „Метаморфозы“ Овидія, „Басни“, „Поэтическая астрономія“ и т. д. Что касается М съ научной точки зрѣнія, то съ одной стороны XVII и XVIII в., а также нѣкоторые древніе писатели (Эвемеръ, Палефатъ и др.) отнеслись къ нимъ какъ къ искаженнымъ историческимъ фактамъ, съ другой стороны, на религіозныя воззрѣнія древнихъ составился односторонній взглядъ и миѳы явились искаженіемъ истинныхъ религіозныхъ вѣрованій, т. е. библейскаго откровенія или христіанства. Особенное вліяніе на научное отношеніе къ М. имѣло въ началѣ XIX в. то направленіе философіи исторіи, которое исходитъ изъ гипотезы о существованіи на востокѣ (въ Индіи, Египтѣ, средней Азіи) народа, обладавшаго первобытной религіей, т. е. чистѣйшимъ представленіемъ о Богѣ. Оттуда это ученіе распространилось среди некультурныхъ народовъ и у нихъ, вслѣдствіе ихъ недостаточнаго развитія, распространилось въ формѣ аллегорическихъ и символическихъ представленій, въ спеціально придуманныхъ фигуральныхъ выраженіяхъ, т. е. въ формѣ миѳовъ. Представителями этого направленія являются Фр. Шлегель („Ueber die Sprache und Weisheit der Inder“) и Гёрресъ („Mythengeschichte der asiatischen Welt“). Другіе ученые искали въ миѳахъ древности образнаго выраженія положительныхъ знаній: астрономіи, физики и химіи. Но болѣе всего изученіе М. подвинула филологія. Подъ вліяніемъ Гердера, Христіанъ Готлобъ Гейне (1729—1812), первый сталъ разсматривать М. съ филологической точки зрѣнія и считать миѳъ выраженіемъ извѣстной эпохи. Путемъ классификаціи различныхъ слоевъ М. онъ возвелъ ее на степень науки. Дальнѣйшее развитіе М., какъ науки, мы находимъ въ сочиненіяхъ Крейцера („Symbolik u. Mythologie der alten Völker“), Фосса („Mythologische Briefe“, „Antisym-

bolik"), Лобека („Aglaophamus, sive de theologiae mysticae · Graecorum causis"), Германна („De antiquissima Graecorum mythologia", „De historiae graecae primordiis" и „Briefe über Homer und Hesiod"), Велькера („Griechische Götterlehre"), Преллера („Griechische Mythologie"). Съ точки зрѣнія философіи и теологіи, М. занимались Зольгеръ, Гегель, Вейсе, Штуръ („Religionssysteme der heidnischen Völker des Orients"), Бауръ („Symbolik und Mythologie', oder die Naturreligion"). Негельсбахъ въ своихъ сочиненіяхъ („Homerische Theologie" и „Nachhomerische Theologie") и Ласо (Lasaulx, „Studien des klassischen Athertums"), ошибочно искали въ М. древнихъ близкаго сродства религіозныхъ идей древняго міра съ откровеніями Ветхаго и Новаго Завѣта. Особенно важное значеніе для изученія М. имѣла въ послѣднее время сравнительная М., основанная на сравненіи миѳовъ народовъ, принадлежащихъ къ индо-германскому, арійскому племени. Основателемъ сравнительной М. слѣдуетъ считать Адальберта Куна. Въ томъ же направленіи работали: Максъ Мюллеръ („Essays", „Beiträge zur vergleichenden Mythologie und Ethnologie", „Einleitung in die vergleichende Religionswissenschaft", „Natürliche Religion"), В. Шварцъ, В. Маннгардтъ, Бреаль („Mélanges de mythologie et de linguistique"), Бенфей, Коксъ („Mythology of the Aryan nations"), Мейеръ („Indogermanische Mythen", „Die eddische Kosmogonie", „Germanische Mythologie"), Л. Шредеръ („Griechische Götter und Heroen"). Яркій свѣтъ на М. бросила также этнологія, показывая, какъ всюду у народовъ, стоящихъ на одинаковой степени развитія, подъ вліяніемъ одинаковыхъ обстоятельствъ возникаютъ тождественные миѳы. Относительно произведеній искусства, какъ источниковъ изученія М., см. популярныя сочиненія: Seemann, „Die Götter und Heroen der Griechen" (Лейпц., 1869); его-же, „Mythologie der Griechen und Römer" (1885); Stoll, „Die Götter und Heroen des klassischen Altertums" (1885); его-же, „Handbuch der Religion und Mythologie der Griechen und Römer" (1884); Roscher, „Ausführliches Lexikon der griechischen und römischen Mythologie" (1884).

Міазма (Miasma, греч.), матерія, возбуждающая болѣзни, образующаяся внѣ человѣческаго организма, въ противоположность контагію, который воспроизводится человѣческимъ организмомъ; вслѣдствіе этого одно прикосновеніе (контактъ) бываетъ причиной зараженія (скарлатина, корь, оспа). Если же заболѣваніе міазматическаго происхожденія, то больной не опасенъ для окружающихъ (малярія); впрочемъ, перенесеніемъ крови малярійныхъ на здоровыхъ людей, можно привить малярію. Къ міазматическимъ принадлежатъ еще различн. заболѣванія, вызываемыя гнойными бактеріями, которыя являются причиной септическаго остеоміэлита и суставного ревматизма. При міазматически-контагіозныхъ заболѣваніяхъ заразное начало хотя и воспроизводится въ организмѣ, но по Петтенкоферу для созрѣванія ему необходимо почва. Этотъ взглядъ былъ опровергнутъ Кохомъ. Къ этимъ заболѣваніямъ относится холера, брюшной тифъ, дизентерія, желтая лихорадка, чума.

Міако, г., см. *Кіото*.

Міалгія (Myalgia, греч.), мышечная боль.

Міана, названіе двухъ различныхъ племенъ въ Индіи, изъ которыхъ одно живетъ въ Качѣ, другое въ Синдѣ; представители послѣдняго нерѣдко упоминаются путешественниками, какъ хорошіе лоцмана, рыболовы по Инду, содержатели питейныхъ домовъ и увеселительныхъ заведеній низшаго разряда.

Міаотзе („аборигены"), родств. китайцамъ, первичные жит. средн. Китая, въ горист. частяхъ Китайск. пров. Се-чу-ань, Ху-пей, Ху-нань, Квей-чоу, Юнь-нань, Куангъ-си и Куангъ-тунгъ; распад. на большое число мелкихъ племенъ, раздѣл. китайцами на шенгъ-М. („дикіе М.") и шухъ-М. („покоренные М."). Они ниже кит., но сильнѣе, съ болѣе рѣзкими чертами лица, прямо расположенными глазами. И мужч. и женщ. носятъ полотн. или шерст. блузы и солом. сандаліи, волосы убираютъ шиньономъ; мужч. надѣваютъ также тюрбанъ яркихъ цвѣтовъ или конусообразную шапочку. Браки заключаются по свободному выбору молодыхъ людей. Вождей теперь болѣе уже нѣтъ; споры рѣшаются третейскимъ судомъ изъ стариковъ. Кровавая месть ведется до девятаго колѣна, при чемъ убитые должны быть пожираемы. Языкъ М. ближе всего стоитъ повидимому къ яз. таи. Ихъ религія буддизмъ, проникнутый демонизмомъ и почит. предковъ. Нѣкот. племена подвѣшиваютъ мертвыхъ въ корзинахъ на деревья, другія вынимаютъ останки каждые два-три года изъ гробовъ и моютъ ихъ, думая, что отъ этого зависитъ здоровье общины. Одно изъ племенъ соблюдаетъ обычай кувадъ. М. жили раньше въ болѣе сѣв. равнинахъ, главн. обр. у озеръ Тунгъ-тингъ и Поянгъ. Воюя съ кит. съ самаго начала кит. ист., они неоднократно (посл. разъ 1873) совершали разбойничьи набѣги. См. Edkins, „The Miautsi tribes" (Фу-чоу, 1870); Playfair, „The Maotzu of Kweichou and Yunnan" (Лонд., 1877); Colquhoun, „Quer durch Chryse" (нѣм., Лейпц., 1884).

Міаргиритъ (серебро-сурьмяный блескъ), минералъ, относящійся къ сульфосоединеніямъ, кристаллизуется въ моноклинической системѣ въ пирамидахъ, находится сплошной массой или отдѣльными кристаллами въ другихъ породахъ, черноватаго свинцово-сѣраго цвѣта съ вишнево-красной чертой, съ металлическимъ блескомъ, не прозраченъ, твердость его

2—2,5, уд. вѣсъ 5,18—5,25. Химическій составъ $Ag_2S+Sb_2S_3$, 36,73% серебра и 41,5% сурьмы, обыкновенно содержитъ еще мѣдь и желѣзо. Находится около Фрейберга въ Пршибрамѣ, въ Мехикѣ, на Адунъ-Чилонѣ, въ Японіи. Перерабатывается на серебро.

Міаскитъ, особая горная порода, развитая близъ Міасскаго завода и въ другихъ мѣстахъ южн. Урала; представляетъ нефелиновый сіенитъ (см.) съ крупными выдѣленіями слюды; порода замѣчательна по нахожденію въ ней рѣдкихъ и частью цѣнныхъ минераловъ.

Міастенія (Myastenia, греч.), мышечная слабость.

Міасъ, Міясъ, р прав. прит. Исети въ южномъ Уралѣ; дл. теченія около 500 в., весною сплавная, въ верховьяхъ среди живописной, горной и лѣсистой долины отдѣляетъ Уральскій хребетъ отъ Ильменскихъ горъ, течетъ сперва на сѣверъ, затѣмъ прорываетъ горы, повертываетъ на востокъ и близъ Челябинска переходитъ въ низменную степь, изобилующую озерами; изъ озеръ, соединяющихся съ М. протоками, наиболѣе крупныя Тургоякъ, Міасово и др. Въ долинѣ М. богатыя золотыя розсыпи (крупные самородки) и коренное жильное золото. Центромъ служитъ крупное заводское селеніе М. или Міасскій заводъ, въ которомъ съ послѣдней четверти XVIII в. существовалъ мѣдноплавильный, нынѣ уничтоженный заводъ. Жит. около 10 тыс.; ст. ж. д., по крупнымъ торговымъ операціямъ, занятіямъ жителей, богатству построекъ, магазиновъ и товарныхъ складовъ, представляетъ безуѣздный городъ, развившійся благодаря золотымъ пріискамъ и выгодному торговому положенію; городск. клубъ, двѣ библіотеки, общество потребителей, золотопромывальная фабрика.

Міатлинскіе источники, Андреевскіе ключи, сѣрнистые и желѣзисто-щелочные и грязи въ Дагестанѣ на лѣвомъ бер. р. Сулака, между селеніями Міатлы и Чиръ-Юртъ, въ скалистомъ дикомъ ущельѣ; ванное устройство примитивное, неблагоустроенныя зданія для больныхъ.

Міаулисъ, Андреасъ-Вокосъ, греч. адмиралъ, род. 1770, ум. 1835, простой матросъ, разбогатѣлъ отъ торговли и 1821, снарядивъ на свой счетъ фрегатъ, участв. въ борьбѣ за независимость и былъ начальникомъ греч. флота, 1831 захватилъ арсеналъ остр. Пороса и стоявшій въ его гавани правительственный флотъ, но самъ былъ блокированъ эскадрою адм. Рикарда, взорвалъ лучшія суда и бѣжалъ на остр. Идру. 1832 М. былъ членомъ временнаго правительства.

Міау-тау, Мяо-цзао, группа небольшихъ, но важныхъ по своему положенію о—вовъ въ проливѣ, соединяющемъ зал. Печили съ Желтымъ моремъ. О—ва образуютъ цѣпь непрерывной подводной гряды, соединяющей полуострова Шантунгскій и Ляо-дунскій, состоятъ большею частью изъ вулканическихъ породъ (базальтовъ); принадлежатъ Китаю.

Міересъ (Mieres), гор. въ исп. пров. Овіедо на Каудалѣ, при ж. д.; жит. (1887) 12,897; крупное горное дѣло, рудники каменнаго угля, желѣза; чугунно-литейные заводы.

Мій, самый маленькій изъ двѣнадцати іоническихъ городовъ Каріи, и одинъ изъ трехъ городовъ, подаренныхъ персидскимъ царемъ Ѳемистоклу. Близъ М. аѳиняне во время пелопоннесскихъ войнъ потерпѣли пораженіе отъ карійцевъ.

Міобласты, или мышечныя клѣтки, см. *мышцы*.

Міографъ, аппаратъ для изслѣдованія сокращенія мышцъ. Мышца при помощи этого аппарата до извѣстной степени сама записываетъ свои движенія. Она дѣйствуетъ на рычагъ, конецъ котораго касается поверхности покрытаго сажей и быстро вращающагося цилиндра. Такимъ образомъ получается рисунокъ или кривая, изъ которой можно дѣлать выводы о законахъ мышечнаго сокращенія. Значеніе такой кривой для изслѣдованія дѣятельности мышцъ заключается въ томъ, что движеніе, имѣющее при простомъ наблюденіи скорость молніи, можетъ быть разсматриваемо объективно со всѣми его подробностями и соотвѣтствующими условіямъ измѣненіями. Первый М. построенъ Гельмгольцемъ, впослѣдствіе его аппаратъ былъ измѣненъ и упрощенъ, особаго вниманія достойны улучшенія, введенныя Дюбуа-Реймондомъ, Маріемъ и Фикомъ; пероміографъ перваго и М. съ маятникомъ Фика въ большомъ употребленіи; у обоихъ на мѣстѣ цилиндра, горизонтально передъ концомъ рычага помѣщена стеклянная пластинка.

Міодезопсія (Myodesopsia, греч.), mouches volantes, состоитъ въ томъ, что больной видитъ элементы собственнаго стекловиднаго тѣла (глазъ). При отсутствіи помутнѣнія въ послѣднемъ, М. не представляетъ ничего угрожающаго.

Міо де Мелито (Miot de Mélito), Франсуа Андрэ, графъ, франц. госуд. дѣятель, род. 1762, ум. 1841. Приговоренный къ смерти Робеспьеромъ, спасся только благодаря паденію послѣдняго; впослѣдствіе сблизился съ Іосифомъ Бонапартомъ и былъ 1796 посланъ въ качествѣ чрезвычайнаго правительственнаго комиссара на Корсику. 1806 отправился съ Іосифомъ Бонапартомъ въ Неаполь и сдѣлался его министромъ вн. дѣлъ. Онъ былъ съ нимъ также и въ Испаніи. Во время ста дней М. былъ членомъ государственнаго совѣта. Его правдивыя записки „Mémoires du comte Miot de Mélito" даютъ отличный матерьялъ для исторіи наполеоновской эпохи.

Міодинамометръ, измѣритель мышечной силы.

Міодинія (Myodynia, греч.), мышечныя боли.

Міозинъ, бѣлковое тѣло, относящееся

къ глобулинамъ, находится въ окоченѣвшихъ мышцахъ и можетъ быть полученъ изъ хорошо измельченнаго и промытаго холодной водой мяса при обработкѣ его 10% растворомъ нашатыря путемъ осажденія фильтрата водою. Онъ представляетъ при такомъ способѣ полученія бѣлое, большею частью волокнистое или хлопкообразное вещество, растворяющееся подобно другимъ глобулинамъ въ разведенныхъ солевыхъ растворахъ и вновь выпадающее при насыщеніи раствора солью. Растворъ М. въ 10% растворѣ нашатыря (NH_4 Cl) свертывается при 56° Ц. и образуетъ солянокислый синтонимъ, который можетъ быть снова переведенъ въ М. При сожиганіи М. остается щелочно реагирующая зола, содержащая кальцій, магній, сѣрную и фосфорную кислоты. Пепсинъ въ кисломъ растворѣ быстро превращаетъ М. въ пептонъ, т. е. перевариваетъ его, ферментъ поджелудочной железы въ щелочной средѣ производитъ такое перевариваніе медленно. М. не содержится въ живыхъ мышцахъ, а образуется при посмертномъ окоченѣніи ихъ, подобно тому, какъ при свертываніи крови образуется фибринъ изъ фибриногена. Выдѣленіемъ М. изъ мышечнаго вещества въ видѣ студенистаго свертка и обусловливается появленіе посмертнаго окоченѣнія.

Міозисъ (Myosis, греч.), не нормально продолжительное съуживаніе зрачка, происходящее при мозговыхъ страданіяхъ вслѣдствіе раздраженія пораженныхъ нервовъ или вслѣдствіе паралича волоконъ симпатическаго нерва.

Міозитъ (Myositis, греч.), воспаленіе мышцъ; М. ossificans, заболѣваніе, ведущее къ образованію кости въ мускулатурѣ.

Міозотисъ, см. *незабудка*.

Міокардитъ (Miocarditis), воспаленіе сердечной мышцы, какъ острое заболѣваніе, наблюдается рѣдко и заключается въ образованіи маленькихъ абсцессовъ (сердечные абсц., сердечн. язвы) въ стѣнкѣ сердца, вскрывающихся въ полость его Послѣднее ведетъ къ проникновенію крови въ разрыхленную мышечную ткань, что въ свою очередь бываетъ причиной разрыва сердечной стѣнки (руптура сердца). Причиной этой формы М. можетъ быть занесеніе бактерій въ мелкіе сердечные сосуды (эмболія) изъ какого нибудь гнойнаго очага. Такіе сердечные абсцессы наблюдаются поэтому преимущественно во время родильной горячки и друг. формъ гнойной лихорадки. Гораздо чаще встрѣчается хроническое воспаленіе сердечной мышцы, которое поражаетъ главнымъ образомъ соединительную ткань волоконецъ и между волоконцами (интерстиціальный М.). Происхожденіе его неизвѣстно. Анатомически характеризуется образованіемъ особенно въ лѣвомъ желудочкѣ инфильтраціи, затѣмъ уплотненія и наконецъ сморщиванія соединительной ткани, съ исчезновеніемъ мышечныхъ волоконъ, вмѣсто которыхъ образуются бѣлыя пятна и полосы, называющіяся сердечными мозолями. Если онѣ слишкомъ велики, то сердечная стѣнка можетъ на этомъ мѣстѣ истончиться и вслѣдствіе давленія крови выпятиться. Это выпячиваніе называютъ хронической частичной сердечной аневризмой. Симптомы М. большею частью остаются не замѣченными. Паренхиматозный М. выражается помутнѣніемъ и набуханіемъ мышечныхъ волоконъ сердца и можетъ перейти въ жировое перерожденіе и исчезаніе мышцъ. Эта форма наблюдается при высокихъ степеняхъ лихорадки и въ выраженныхъ случаяхъ фосфорнаго отравленія.

Міологія, ученіе о мышцахъ, см. *анатомія*.

Міома (Mioma, греч.), новообразованіе, состоящее изъ мышечной ткани гладкой или поперечнополосатой. Послѣднее (Rhabdomyoma или М. striocellulare) встрѣчается въ высшей степени рѣдко; чистая форма ни разу еще не наблюдалась, а какъ смѣшанная вмѣстѣ съ саркоматозной опухолью, какъ myosarcoma striocellulare, встрѣчается чаще. Гладкомышечная М. (leiomyoma или М. laevicellulare) наоборотъ встрѣчается часто и развивается тамъ, гдѣ есть гладкія мышечныя волокна, главнымъ образомъ слѣдовательно въ маткѣ, затѣмъ въ кишкахъ, желудкѣ, наружной кожѣ. Веретенообразныя клѣтки опухоли можно видѣть подъ микроскопомъ. Если разрастаются не только гладкія мышечныя волокна, но и окружающая соединительная ткань, то получается смѣшанная опухоль, которая, смотря по преобладанію той или другой ткани, наз. міофибромой или фиброміомой. М. опухоль доброкачественная, не дающая метастазовъ. Обыкновенно поверхность ея гладкая или бугристая, она рѣзко ограничена и легко вылущается. М., развивающіяся въ стѣнкахъ матки, достигаютъ иногда величины дѣтской головки и причиняютъ большія страданія вслѣдствіе давленія на сосѣдніе органы. Лѣченіе можетъ быть только оперативное.

Міомеры, мышечные пучки, отдѣленные другъ отъ друга перегородками изъ соединительной ткани (міокоммы); М. наблюдаются у низшихъ позвоночныхъ животныхъ, въ особенности у рыбъ, а также у зародышей высшихъ.

Міонгъ, муонгъ, дикое туземное племя въ Анамѣ (см.).

Міонемы, тонкія волоконца въ тѣлѣ нѣкоторыхъ одноклѣточныхъ животныхъ, способныя сокращаться и представляющія прототипъ мышечныхъ волоконецъ.

Міоннэ (Mionnet), Теодоръ Эдмъ, франц. нумизматикъ, род. 1770, ум. 1842, членъ акад. надписей въ Парижѣ. Главное и необходимое для нумизматики соч. его: „Description des medailles antiques grecques et romaines“ (1806).

Міопатія (Myopathia, греч.), мышечная боль.

Міопія (Myopia, греч.), близорукость (см.).

Міоррексисъ (Myorrhexis, греч.), разрывъ мышцы.

Міотическія средства (Myotica), т. е. средства, съуживающія зрачекъ, какъ пилокарпинъ, физостигминъ.

Міотомія (Myotomia, греч.), подкожная перерѣзка мышцы, напр. при контрактурѣ ея.

Міоценъ, средній отдѣлъ третичной системы (см.) или нижній отдѣлъ неогена (см.).

Міровоззрѣніе и міросозерцаніе, совокупность взглядовъ на сущность и значеніе вселенной, включая сюда и человѣчество. Въ частности здѣсь на первомъ мѣстѣ стоитъ вопросъ, какъ мыслить конечную субстанціональную основу или первопричину всего бытія; считать ли вмѣстѣ съ метафизическимъ идеализмомъ бытіе и представленіе тождественными, или вмѣстѣ съ реализмомъ представлять ихъ различными; далѣе, признавать-ли вмѣстѣ съ нигилизмомъ всякое бытіе за призракъ, или вмѣстѣ съ акосмизмомъ міръ за призракъ и только Бога за дѣйствительность; противуставлять-ли Богу, вмѣстѣ съ теизмомъ и деизмомъ, реальный сотворенный міръ, или допускать, вмѣстѣ съ пантеизмомъ, существованіе Бога въ мірѣ (а не рядомъ съ нимъ), или, наконецъ, вмѣстѣ съ натурализмомъ разсматривать міръ, какъ существующій самъ по себѣ; въ послѣднемъ случаѣ опять возникаетъ вопросъ, признавать-ли вмѣстѣ съ монизмомъ единое первоначальное существо, или вмѣстѣ съ плюрализмомъ множество такихъ существъ (субстанцій); допускать-ли, вмѣстѣ съ матерьялизмомъ, матерьяльное свойство этой субстанціи, или вмѣстѣ съ спиритуализмомъ приписывать ей лишь духовное качество.

Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ подъ М. подразумѣвается воззрѣніе только на человѣка, т. е. вся сумма взглядовъ на происхожденіе, сущность и назначеніе человѣка, на его инстинкты и общее направленіе, а равно на конечную цѣль исторической жизни. Здѣсь религіозному М., ставящему человѣка въ живую связь съ Богомъ, противополагается антирелигіозное, предоставляющее человѣка самому себѣ; индивидуалистическому, считающему личность всѣмъ, а общество ничѣмъ, соціалистическое, придерживающееся противоположнаго взгляда; идеалистическому, вѣрящему въ дѣйствіе идеальныхъ силъ въ человѣческой жизни, реалистическое, которое видитъ во всемъ преобладаніе естественныхъ стремленій и практическихъ интересовъ; оптимистическому, вѣрящему въ прогрессъ нравственности и культуры, пессимистическое, отрицающее ту и другую и т. д. При совмѣстномъ существованіи столь разнородныхъ М., составляющихъ характерную черту современности, и при постоянной, происходящей на пространствѣ всей исторіи борьбѣ противоположныхъ воззрѣній, нѣтъ возможности логически доказать правильность исключительно того или другого М., ибо ни одно изъ нихъ не представляетъ точнаго выраженія фактической дѣйствительности, но каждое есть результатъ болѣе или менѣе произвольнаго, субъективными мотивами руководимаго толкованія. Строго держащееся дѣйствительности научное изслѣдованіе хотя и представляетъ полноту отдѣльныхъ чертъ, достаточную для духовнаго образа мірового цѣлаго, не можетъ однако, благодаря безконечности подлежащаго разработкѣ фактическаго матерьяла, вполнѣ завершить этотъ образъ. Такимъ образомъ, если, съ одной стороны, теоретическая потребность нашего разума, съ другой практическая необходимость поставить наше собственное стремленіе въ опредѣленное отношеніе къ цѣлому и чрезъ то дать ему твердыя точки соприкосновенія съ дѣйствительностью, и побуждаютъ насъ къ выработкѣ болѣе широкаго М., то для этого при всѣхъ обстоятельствахъ требуется помощь творческой фантазіи и творческаго мышленія и если доставленный наукою матерьялъ разрабатывается по возможности научно, то получается научно обоснованное міросозерцаніе, въ противоположность миѳологическому, созданному одною только фантазіей, и спекулятивно-философскому, конструированному на почвѣ чистаго мышленія.

Мірозданіе, см. *млечный путь.*

Мірскіе сборы, расходы и капиталы, составляющіе сословную особенность нашего крестьянскаго устройства, раздѣляются, на волостные и сельскіе. М. сборы и расходы (повинности), сверхъ того, раздѣляются на обязательные и необязательные, а также на денежные и натуральные. Къ обязательнымъ мірскимъ повинностямъ относятся: содержаніе волостного и сельскаго управленій, устройство и поддержаніе хлѣбозапасныхъ магазиновъ, содержаніе проселочныхъ дорогъ, мостовъ, переправъ, межъ и межевыхъ знаковъ, проточныхъ водъ и канавъ на крестьянскихъ земляхъ; содержаніе карауловъ; призрѣніе сиротъ, калѣкъ и престарѣлыхъ; мѣры противъ эпидемій и эпизоотій; тушеніе пожаровъ и борьба съ вредными животными и насѣкомыми, расходы по оспопрививанію (въ неземскихъ губ.). Необязательные сборы устанавливаются, по приговорамъ $^2/_3$ членовъ сельскихъ обществъ, и назначаются: на постройку и поддержаніе церквей, школъ и другія общественныя и сельскохозяйственныя надобности. Съ введеніемъ должностей земскихъ начальниковъ, всѣ волостные и сельскіе приговоры о необязательныхъ сборахъ подлежатъ, черезъ нихъ, утвержденію уѣздныхъ съѣздовъ. Всѣ денежные М. сборы въ 50 губ. Европ. Россіи составляли 1894 г. 63.268,568 р., изъ которыхъ 38,4% падало на волостные и 61,6% на сельскіе сборы. По сравненію съ 1891, о которомъ имѣются свѣдѣнія, М. доходы

возрасли на 23,2%. Вмѣстѣ съ М. сборами 10 губерній Царства Польскаго всѣ М. повинности Европейской Россіи достигали почти 67 мил. р. Изъ отдѣльныхъ статей М. доходовъ самую видную роль играетъ раскладка этихъ сборовъ среди населенія селъ и волостей, дающая 60,7% всѣхъ доходовъ; затѣмъ идутъ: сборъ за пастьбу скота 15%, доходы отъ оброчныхъ статей 13,9%, займовъ 1,7%, прочіе 4,8% и поступленіе недоимокъ 3,9%. Въ Царствѣ Польск. соотвѣтственныя статьи доходовъ выражаются 84,5%, 1,7%, 3,3%, 0,8%, 3,7% и 4,6%, а также пособія отъ казны 1,4%. М. расходы 50 губ. Европейской Россіи составляли въ 1894 г. 64.603,953 руб., болѣе противъ 1891 на 43,5%. Вмѣстѣ съ 10 губ. Царства Польскаго М. расходы давали немного болѣе 67 м. р., почти въ одинаковой суммѣ съ М. доходами. Волостные расходы 50 губ. Россіи выражались, въ частности, въ 40,9%, сельскіе въ 59,1%, приэтомъ изъ М. волостныхъ суммъ всего болѣе расходуется въ сѣверо-западныхъ губ. (отъ 87,9% до 93,5%), изъ сельскихъ въ губ. Таврической (75,5%), Екатеринославской (73,%) и Самарской (67,7%). На 1 волость расходуется 5819 р., на одно сельское общество 552 р. На 1 дворъ приходится, въ среднемъ, 5 р. 56 к., больше всего въ Таврической (18 р. 29 к.), Астраханской (12 р. 17 к.) и Московской (10 р. 37 к.) губ., меньше другихъ губ. въ Вятской (1 р. 84 к.), Вологодской (2 р. 45 к.) и Полтавской (2 р. 95 к.). На наличную душу м. п. 1 р. 78 к., при колебаніяхъ отъ 5 р. 22 к. (Таврическая губ.) до 93 к. (Вятская): на 1 дес. крестьянской земли падаетъ 43 к., болѣе всего въ губ. Московской (1 р. 27 к.), Бессарабской (1 р. 14 к.) и Таврической (99 к.); менѣе всего въ Олонецкой (5 к.), Оренбургской (8 к.) и Вятской (10 к.). Въ остальныхъ губ. выпадающіе на десятину земли М. сборы колеблются отъ 27 к. (Виленская и Псковская губ.) до 69 к. (Херсонская). Въ 10 губ. Царства Польскаго М. расходовъ приходится на гмину 2831 руб. и на 1 дес. земли 36 к. М. расходы распредѣляются въ количествѣ: 22,9% на содержаніе личнаго состава волостной и сельской администраціи; 9,5% на ремонтъ волостныхъ и сельскихъ зданій, канцелярскіе расходы, наемъ сторожей и разсыльныхъ; 8,3% содержаніе разъѣздныхъ и почтовыхъ лошадей; 4,3% на охраненіе общественной безопасности; 9,1% на религіозныя потребности; 8,5% народное образованіе; 1,1% больницы и оспопрививаніе (въ неземскихъ губ.); 2,7% поддержаніе хлѣбозапасныхъ магазиновъ; 2,1% на пожарную часть; 1,5% на благотворительность; 1,9% на пути сообщенія; 2,2% на уплату долговъ и займовъ; 21,2% на сельскохозяйственныя нужды и 4,7% на прочія надобности. Въ общемъ числѣ расходовъ: обязательныхъ 55,9%, необязательныхъ (считая въ томъ числѣ прочіе расходы) 45,1%. Максимальнаго размѣра М. расходы на содержаніе волостной и сельской администраціи, суда и канцеляріи достигаютъ въ губ. Вятской (43,5% всѣхъ М. расходовъ по губ.) и Пермской (38,3%), минимальнаго въ губ. Астраханской (13,6%), Таврической (14,%) и Могилевской (14,4%). На постройку, ремонтъ и содержаніе волостныхъ и сельскихъ управленій, канцелярскіе расходы и наемъ прислуги расходуется до 5871 т. р.; изъ этой суммы на зданія 55,5%, на канцелярскіе расходы 27,6% и прислугу 11,9% расходовъ этой группы. Первые расходы особенно велики въ губ., гдѣ введены земскіе начальники, отличающіеся усиленною строительною дѣятельностью. Изъ остальныхъ расходовъ, по отдѣльнымъ губерніямъ, замѣчается слѣдующее: расходы на религіозныя потребности болѣе всего въ губ. Таврической (20% всѣхъ М. расходовъ) и Екатеринославской (15,6%); по народному образованію въ губ. Лифляндской (21%), Витебской (20,4%), Волынской (20,5%), Курляндской (19,8%) и Эстляндской (19,7%), при колебаніи вообще отъ 0,7% (Олонецкая) до 10,9% (Херсонская губ.). Общіе расходы на больницы и оспопрививаніе колеблются отъ 0,02% (Уфимская губ.) до 2,4% (Лифляндская, С.-Петербургская и Симбирская). Изъ числа суммъ, расходуемыхъ на благотворительность, на призрѣніе сиротъ и убогихъ идетъ всего болѣе въ 3 прибалтійскихъ губ. (около 45%), всего менѣе въ Могилевской губ. (0,3%). Сельскохозяйственн. расходы равняются 13.080,835 руб., причемъ до 97,5% этой суммы тратится изъ доходовъ сельскихъ обществъ. Расходы этой категоріи направляются на: наемъ пастуховъ (около 3/4 всѣхъ этихъ расходовъ, 73,2%). Изъ остальныхъ 26,8% расходуется: на покупку земель (9,5%), аренду земель (52,5%), размежеваніе (4,3%), общественныя запашки (4,5%), содержаніе производителей для общественныхъ стадъ (15,7%), на борьбу съ вредителями сельскаго хозяйства (0,4%) и съ эпизоотіями (0,3%), на жалованье полевымъ и луговымъ (5,5%) и лѣснымъ сторожамъ (7,3%). Задолженность по М. сборамъ 46 губ. Европейск. Россіи равнялась (1893 г.) 4.006,863 руб., что составляетъ на 1 душу мужск. п. 12 коп., на 1 десят. земли 5 коп. Тѣ же данныя по 10 польск. губ. (1894 г.) даютъ слѣдующія цифры М. расходовъ: 31,3% на администрацію, канцеляріи и судъ; 15,5% на постройку зданій гминнаго управленія, на канцелярскіе расходы и сторожей; 8,4% на содержаніе разъѣздныхъ лошадей; 4,2% на охраненіе общественной безопасности; 2% на религіозныя надобности; 19% на народное образованіе; 2,8% на медицинскую часть; 0,3% на пожарную часть; 9% на благотворительность; 2,4% на пути сообщенія; 2% на сельскохозяйственную часть; 0,7% на уплату долговъ и 2,4% на прочіе расходы. Обязательные расходы (59,4%) составляютъ болѣе половины всѣхъ М. расходовъ, необязательные 40, 6%. Относительно натуральныхъ повинностей имѣются данныя (въ из-

лась бы 360^{0} или была бы больше 360^{0}. Изъ правильныхъ шестиугольниковъ и правильныхъ многоугольниковъ съ большимъ числомъ сторонъ нельзя составить правильнаго М., потому что каждый уголъ правильнаго шестиугольника 120^{0}; такъ что 3 угла, сходящихся въ одной вершинѣ, составятъ 360^{0}, т. е. лежатъ въ одной плоскости. Поэтому существуетъ только 5 правильныхъ М.; это: 1) тетраэдръ (четырегранникъ) ограниченъ 4 правильными (равносторонними) треугольниками, съ 4 вершинами и 6 ребрами; 2) октаэдръ (восьмигранникъ) ограниченъ 8 равносторонними треугольниками, съ 6 вершинами и 12 ребрами; 3) икосаэдръ (двадцатигранникъ) ограниченъ 20 равносторонними треугольниками, съ 12 вершинами и 30 ребрами, 4) гексаэдръ (шестиграникъ или кубъ) ограниченъ 6 квадратами, съ 8 вершинами и 12 ребрами; 5) додекаэдръ (двѣнадцатиграникъ) ограниченъ 12 правильными пятиугольниками, съ 20 вершинами и 12 ребрами. Правильные М. отличаются еще тѣмъ свойствомъ, что могутъ быть вписаны въ шаръ, т. е. всѣ вершины ихъ могутъ лежать на одной шаровой поверхности. Въ древности правильные М. наз. платоновыми или космическими тѣлами.

Многогранныя числа, см. *числа.*

Многогрѣшный, 1) Вас. Игнат., братъ гетмана, былъ назначенъ черниговскимъ полковникомъ, велъ частые переговоры съ московскими послами и отличался дипломатической изворотливостью. Во время ареста брата бѣжалъ, переодѣвшись въ монашеское платье, но былъ схваченъ и привезенъ въ Москву, гдѣ подвергнутъ пыткѣ.

2) М., Демьянъ Игнатьев., гетманъ Малороссіи 1669—72; изъ низшихъ слоевъ населенія. 1649—50 былъ уже войсковымъ есауломъ, принималъ участіе въ войнахъ Б. Хмѣльницкаго. 1668 былъ черниговскимъ полковникомъ, вмѣстѣ съ гетманомъ Брюховецкимъ отложился отъ Москвы, потомъ призналъ Дорошенка гетманомъ обѣихъ сторонъ Днѣпра и былъ оставленъ имъ наказнымъ гетманомъ на лѣвой сторонѣ. М. вошелъ въ сношенія съ Ромодановскимъ, отдался подъ покровительство Москвы, заставилъ казаковъ выбрать себя въ полноправные гетманы и былъ признанъ московскимъ правительствомъ. Дорошенко не могъ ничего подѣлать съ соперникомъ ни военной силой, ни испрошеннымъ у константиноп. патріарха соборнымъ проклятіемъ на М. и впослѣдствіе окончательно помирился съ гетманомъ. М. не сразу утвердился на гетманскомъ столѣ; — онъ больше года употребилъ на подчиненіе себѣ лѣваго берега, но покоренное силою населеніе не могло дружелюбно относиться къ гетману, и тотъ, не увѣренный въ своей личной безопасности, рѣшился выбрать вмѣсто Глухова новую резиденцію, Батуринъ, и попросилъ прислать отрядъ стрѣльцовъ для охраненія его особы. Съ этого времени вошло въ обыкновеніе посылать гетману отрядъ тѣлохранителей, которыхъ онъ долженъ былъ содержать и которые наблюдали за его дѣйствіями. М. былъ нрава вспыльчиваго и необузданнаго; чувствуя свою силу, онъ злоупотреблялъ правомъ безконтрольнаго суда надъ старшинами, и часто подъ видомъ суда позволялъ себѣ разнаго рода жестокости и притѣсненія. На мѣсто низвергнутыхъ и смѣщенныхъ старшинъ онъ назначалъ своихъ родственниковъ и друзей, людей совершенно неразборчивыхъ въ какихъ бы то ни было средствахъ къ достиженію власти и богатства. Для подавленія соперниковъ и устраненія недовольныхъ у М. были обычнымъ средствомъ доносы въ Москву. Все это вызывало крайнее озлобленіе противъ гетмана. Въ свою очередь въ Москву отправлялись постоянно доносы и извѣты на М., такъ что, несмотря на умѣніе его поддерживать хорошія отношенія съ великорусскими намѣстниками, на гетмана стали смотрѣть въ Москвѣ весьма подозрительно. Послѣ доноса нѣсколькихъ старшинъ во главѣ съ генеральн. писаремъ Карпомъ Мокріевичемъ, М. былъ схваченъ и отвезенъ въ Москву. Его обвиняли въ сношеніяхъ съ Дорошенкомъ, самоуправствѣ, рѣзкихъ выходкахъ противъ московскаго правительства и измѣнническихъ замыслахъ. Гетмана и брата его Василія допрашивали, пытали и приговорили къ смертной казни, замѣненной пожизненной ссылкой въ Сибирь 1672. Ум. послѣ 1692. См. Костомаровъ, „Руина“ (моногр., т. XV); Антоновичъ и Бецъ, „Юго-западн. дѣятели“.

3) М., Савва Игнат., братъ гетмана, былъ имъ назначенъ стародубскимъ полковникомъ, отлич. самовольствомъ. Когда братъ Демьянъ былъ арестованъ, успѣлъ скрыться 1672.

Многозарядное ружье, см. *магазинное оружіе.*

Многозубъ (Polyodon), родъ рыбъ изъ отряда ганоидныхъ (Ganoidei), съ голымъ тѣломъ, длиннымъ, плоскимъ и веслообразнымъ носомъ, крошечными многочисленными зубами на обѣихъ челюстяхъ, безъ усиковъ. Единственный видъ P. folium, длиной въ 6 футъ, изъ которыхъ 1/4 приходится на носъ, водится въ р. Миссиссипи.

Многокамерныя корненожки, см. *корненожки.*

Многоклѣточныя (Metazoa) животныя, т. е. всѣ тѣ, тѣло которыхъ, въ противоположность простѣйшимъ (см.), построено изъ многихъ клѣтокъ.

Многократное расширеніе пара, представляетъ большія преимущества передъ расширеніемъ пара въ одномъ цилиндрѣ заразъ до полной степени. Полный избытокъ начальнаго давленія (а слѣдовательно и температуры) надъ конечнымъ раздробляется на столько отдѣльныхъ частей, сколько имѣется послѣдовательныхъ расширеній; колебанія темпера-

существъ. Относительно Марса не отрицается возможность обитаемости. На лунѣ совсѣмъ не существуетъ необходимыхъ для органической жизни условій; на прочихъ планетахъ эти условія также почти совсѣмъ отсутствуютъ. Неподвижныя звѣзды, будучи солнцами, необитаемы; но планеты, составляющія ихъ системы, могутъ представлять условія для жизни, одинаковыя съ Землей и Марсомъ. См. Flammarion, „Les mondes imaginaires et les mondes réels" (20 изд., Пар., 1887); его-же, „La pluralité des mondes habités" (34 изд. 1890); Proctor, „The orbs around us" (Лонд., 1894).

Міръ, въ Россіи народное названіе сельскаго общества, преимущественно поземельной крестьянской общины, см. *общинное землевладѣніе*.

„Міръ Божій", издается въ Спб. съ 1892, ежемѣсячный иллюстрир. и научно-популярный журналъ для самообразованія. Съ 1 янв. 1892 изд—цей была А. А. Давыдова, а послѣ ея смерти, изд—цей съ 1 марта 1902 стала дочь ея М. К. Куприна-Давыдова. Ред. былъ съ самого начала журнала по апрѣль 1902 включ. извѣстный педагогъ и писатель В. П. Острогорскій, послѣ смерти коего, съ мая 1902, ред—мъ сталъ Ѳ. Д. Батюшковъ. „М. Б.", благодаря умѣлому веденію его Давыдовой и ея выдающемуся организаторскому таланту, какъ изд—цы, съ самого своего возникновенія пріобрѣлъ прочный и вполнѣ заслуженный успѣхъ.

„Міръ Искусства". Ежемѣсячный художеств. журналъ. Выходитъ въ Спб. съ янв. 1899. Издателями сперва были: княгиня М. К. Тенишева и С. И. Мамонтова, а ред—мъ былъ С. П. Дягилевъ; нынѣ послѣдній состоитъ и издателемъ. Направленіе журнала — декадентское и символическое.

Міусскій округъ, обл. Войска Донского, упраздненъ 1887, войдя въ составъ Таганрогскаго округа.

Міусъ, р., протек. по обл. Войска Донского, беретъ начало на границѣ Екатериносл. губ.; длина теченія около 200 в., несудоходна. Въ верхней части протекаетъ среди каменноугольн. мѣсторожденій Донецкаго кряжа, по степной мѣстности, въ средней части долины кое-гдѣ небольшія рощи дуба, вяза, дикой груши и яблони. Впадаетъ въ Міусскій лиманъ Азовскаго моря. Изъ притоковъ значительны Крынка и Нагольная; долина послѣдней возбудила въ послѣднее время несбывшіяся ожиданія нахожденіемъ въ ней серебро-свинцовыхъ и цинковыхъ рудъ.

Міэлинъ, мякотное вещество нервныхъ клѣтокъ и нервныхъ волоконъ.

Міэлитъ (Myelitis), воспаленіе спинного мозга.

Міэлитъ компрессіонный, М. отъ сдавливанія, параличъ спинного мозга отъ давленія, что происходитъ внезапно при переломѣ или вывихѣ позвонковъ, но наблюдается почти всегда у страдающихъ болѣзнями позвонковъ (Поттова бол., ракъ позвонковъ, экзостозы) или происходитъ вслѣдствіе опухолей въ мозговыхъ оболочкахъ, въ самомъ мозгу, при сирингоміэліи, гидроміэліи, вслѣдствіе съуживающихъ спинномозговой каналъ опухолей эхинококка или аневризмъ (art. vertebralis и aortae; въ послѣднемъ случаѣ, когда вслѣдствіе давленія аорты произошла узура, т. е. исчезновеніе костной ткани позвонковъ). При высшей степени сдавленія спинного мозга получаются явленія какъ при поперечной перерѣзкѣ его въ соотвѣтственномъ мѣстѣ; движенія и чувствительность даннаго мѣста, инервируемаго нервами пораженнаго участка, понижены. Вскорѣ появляются пролежни въ области крестцовой кости, на пяткѣ и пр., развивается хроническое воспаленіе пузыря и больной погибаетъ. Если страданія, обусловливающія сдавленіе, устранены, то могутъ улучшиться всѣ явленія. Лѣченіе зависитъ отъ основного страданія.

Міэлома (Myeloma, греч.), саркома, содержащая, кромѣ веретенообразныхъ клѣтокъ, клѣтки, встрѣчающіяся въ костномъ мозгу.

Міэломалація (Myelomalacia, греч.), размягченіе спинного мозга.

Міэломенингитъ (Myelomeningitis, греч.), воспаленіе спинномозговыхъ оболочекъ.

Міэлоплаксы, клѣточки костнаго мозга съ нѣсколькими ядрами.

Міясъ, р., см. *Міасъ*.

Міятовичъ, Чедомилъ, сербскій политическій дѣятель, род. 1842, былъ нѣкоторое время проф. великой школы въ Бѣлградѣ и написалъ нѣсколько историческихъ статей въ „Гласник".

Мкртичъ I, современный верховный патріархъ-католикосъ армяно-грегоріанской церкви, род. 1823, избранъ патріархомъ константинопольскимъ въ 1869, но въ 1873 г. принужденъ былъ оставить этотъ постъ; 1892 избранъ католикосомъ; имѣетъ пребываніе въ предѣлахъ Россіи, въ Эчміадзинѣ въ Эрив. губ. На берлинск. конгрессѣ М. отстаивалъ интересы армянскаго народа.

Млава, уѣздн. гор. Плоцк. губ., подъ 53° 6′ с. ш. и 20° 25′ в. д., находится въ 10 в. отъ прусской границы. Насел. по переписи 1897 исчисл. 13,449 чел. Большинство поляковъ, католиковъ. 1899 браковъ заключ. 52, род. 214, умерло 156. Приростъ 58 чел. Промышл. предпр. 31, рабочихъ 64. Производ. до 97,400 руб. Фабрика землед. орудій, кожевен. заводъ, меловар. зав., зав. минер. водъ. Ежегодно бываетъ 6 ярмарокъ съ оборотомъ до 200,000 руб. Оживлен. торговля хлѣбомъ, элеваторъ. Городск. учил 4, жел.-дорожн. учил., еврейск. школа. Синагога. Городск. больница на 25 кроватей, богадѣльня. Типографія, 2 книж. лавки, 5 библ.-читаленъ.

Млавскій у., Плоцкой губ., площ. 1307,2 кв. в. Поверхность ровная, къ югу волнистая. Почва плодородн. Общее ко-

лич. земли 138,865 д., по дан. варш. стат. ком., крестьян. 45,953 д., мелкой шляхтѣ 27,183 д., город. и посад. 3515 д., дворян. 61,815, казен. 167, проч. влад. 239. Усадебной 4498 д., пахатной 83,312, сѣнок. 14,076, луговъ 12,934, лѣсу 17,747, неудоб. 6298. Главн. занятіе жителей хлѣбопашество. Сѣютъ: оз. и яр. рожь, пшеницу, овесъ, ячмень, гречиху, картофель. 1901 г. снято 181,899 чотв. зерн. хлѣбовъ и 550,666 чтв. картоф. Скотовод. не имѣетъ промышл. характера. Лошадей, по даннымъ варшавск. стат. ком., 16,627, рог. скота 38,189, овецъ 46,777, свиней 6949. Фабр. и зав. 154, раб. 262, сумма произв. 549,045 р. Жителей по переп. 1897 числится 90,449 (45,568 м. и 44,881 ж.). Большинство поляковъ, катол. вѣроисп. Браковъ 1901 заключ. 433, род. 3489 (1738 м. и 1751 д.), умерло 1487, прир. насел. 2002 чел. Школъ сельскихъ и гминныхъ 23 съ 1459 учащимися; врачебн. пунктовъ 2. Гминъ 14. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Привисл. ж. д.

Младочехи, политическая партія въ Богеміи, отдѣлившаяся отъ основанной Палацкимъ и Ригеромъ чешской національной партіи т. наз. партіи старочеховъ, такъ какъ не сочувствовала союзу національной партіи съ католическимъ духовенствомъ, а слѣдовала либеральнымъ стремленіямъ во внутренней политикѣ. Она не одобряла также и того покорнаго отношенія, которое сохраняли старочехи въ національныхъ вопросахъ. М. требуютъ соединенія Богеміи съ Моравіей и австр. Силезіей въ одно славянское государство, которое сохраняло бы лишь слабую связь съ Австріей, по примѣру Венгріи. Они не одобряютъ тройственнаго союза и требуютъ союза съ Россіей. Когда 1888 старочехи объявили себя въ рейхсратѣ готовыми подать голоса за ретроградный школьный законопроектъ клерикала кн. Лихтенштейна, они совершенно потеряли свою популярность и при выборахъ въ сеймѣ въ 1889 г. М. одержали верхъ и получили большинство. Такъ наз. „богемское соглашеніе", которое въ янв. 1890 заключено было между нѣмцами, феодалами и старочехами, М., которые не были привлечены къ совѣщанію, отвергли, а также и рѣшеніе, допускавшее административное разграниченіе области нѣмецкаго языка въ Богеміи. Ихъ агитація была настолько энергична, что при новыхъ выборахъ въ рейхсратъ въ мартѣ 1891 они отняли у старочеховъ въ Богеміи всѣ мѣста и въ числѣ 37 депутатовъ вступили въ вѣнскую палату, гдѣ до этого число ихъ было болѣе чѣмъ незначительно. Здѣсь они тотчасъ же стали на сторону крайней оппозиціи и имѣли такой успѣхъ, что въ богемскомъ сеймѣ побудили феодаловъ и старочеховъ не продолжать дѣла о соглашеніи. Когда министръ юстиціи Шёнборнъ 1892 отдѣлилъ въ Векельсдорфѣ нѣмецкій судебный округъ, М. подняли противъ него обвиненіе въ сеймѣ и когда правительство представило въ 1893 г. сейму проектъ объ учрежденіи нѣмецкаго окружнаго суда въ Траутенау, М. подняли такой шумъ и такъ мѣшали стенографамъ, что пренія были прекращены и сеймъ 17 мая закрытъ. М. усиленно агитируютъ, въ рейхсратѣ требуютъ общаго равнаго и прямого избирательнаго права, чтобы привлечь къ себѣ симпатіи народныхъ слоевъ, въ особенности рабочихъ, и лѣтомъ 1893 возбудили въ Прагѣ волненія, которыя удалось усмирить лишь путемъ примѣненія исключительныхъ мѣръ. Такъ какъ министерство Виндишгреца, смѣнившее въ ноябрѣ 1893 кабинетъ Таафе, также примѣнило эти исключительные законы и, кромѣ того, собрало умѣренныя партіи въ коалицію противъ радикализма, М. стали и къ этому правительству въ самую рѣзкую оппозицію. Грегръ и Вашати ведутъ лѣвую, Герольдъ и Энгель болѣе умѣренную середину, а проф. Кайцль оппортунистическое правое крыло партіи, называющее себя фракціей „реалистовъ". Руководящій органъ М. „Narodni listy" изд. въ Прагѣ. Со времени процесса „Омладины" въ Богеміи существуетъ еще болѣе радикальная „партія прогресса", которая преслѣдуетъ еще болѣе крайнія идеи, нежели М.

Млака, Данило, псевдонимъ украинскаго писателя Исидора Воробкевича.

Млекопитающія (Mammalia), высшій классъ позвоночныхъ животныхъ, б. частью покрытыхъ волосами, теплокровныхъ; родятъ живыхъ дѣтенышей (за исключеніемъ однопроходныхъ), которые нѣкоторое время питаются материнскимъ молокомъ. М. существенно отличаются отъ птицъ и пресмыкающихся присутствіемъ двухъ сочленовныхъ бугорковъ на затылочной кости вмѣсто одного и въ этомъ отношеніи походятъ на земноводныхъ. Живутъ чаще всего на землѣ и передвигаются обыкновенно на всѣхъ четырехъ ногахъ. Только у китообразныхъ М. нѣтъ заднихъ ногъ. Кожа М. состоитъ изъ соединительно-тканной собственно кожи съ сосудами, нервами и пигментомъ, и изъ верхней кожицы, которая дѣлится на нижній, мягкій и окрашенный мальпигіевъ слой и на верхній роговой. Млекопитающія совершенно безъ волосъ не существуетъ совсѣмъ, но у китообразныхъ волосы находятся только на губахъ, обыкновенно же они покрываютъ все тѣло. Кромѣ щетинокъ на губахъ, различаютъ еще два рода волосъ: болѣе мягкіе, болѣе короткіе, завитые, часто запутанные волоски подшерстка и болѣе длинные, плотные и жесткіе волосы ости. Въ зависимости отъ временъ года и отъ климата волосяной покровъ имѣетъ разныя свойства (зимняя одежда и лѣтняя одежда, первая съ болѣе длинными и густыми, а вторая съ менѣе густыми и короткими волосами), измѣняется при этомъ иногда и цвѣтъ волосъ. Если волосы ости очень жесткіе, то они называются щетиной, если они колючіе, то иглами. Впрочемъ, надкожица можетъ об-

разовать какъ маленькія чешуйки (на хвостѣ грызуновъ и сумчатыхъ животныхъ), такъ и большія, черепицеобразныя, одна на другую наложенныя чешуи (ящеры). У броненосцевъ собственно кожа мѣстами окостенѣваетъ, вслѣдствіе чего получаются прилегающія другъ къ другу костяныя пластинки, подобныя щиткамъ рыбъ и пресмыкающихся. Концы пальцевъ носятъ всюду (за единственнымъ исключеніемъ китообразныхъ) роговой слой въ видѣ ногтей, когтей или копытъ. Къ образованіямъ верхней кожицы относится также роговой футляръ полыхъ роговъ жвачныхъ животныхъ и рога носорога, въ то время какъ періодически возобновляющіеся рога оленя, марала и т. д. состоятъ изъ кости. Въ кожѣ М. встрѣчаются сальныя и потовыя железки, кромѣ которыхъ часто на нѣкоторыхъ мѣстахъ, особенно около задняго прохода и въ паху, находятся особыя железы съ очень обильными выдѣленіями, какъ напр., железы задняго прохода у многихъ хищныхъ животныхъ, железы цибеты, мускусный мѣшокъ, мѣшокъ бобровой струи и железы, лежащія въ спинной части у корня хвоста лисицы, боковыя железы землеройки и т. д.; видоизмѣненіе сальныхъ железъ составляютъ также млечныя железы. Скелетъ состоитъ изъ тяжелыхъ костей съ костнымъ мозгомъ внутри. Черепъ сравнительно больше, чѣмъ у птицъ; онъ состоитъ изъ меньшаго количества костей, чѣмъ у птицъ и пресмыкающихся. Верхняя челюсть неподвижно прикрѣплена къ черепу, а нижняя присоединяется къ черепу безъ вставочныхъ костей (квадратной). Лицевая часть черепа тѣмъ больше выдвигается впередъ, чѣмъ меньше развиты умственныя способности. Раньше опредѣляли отношеніе степени развитія мозговой коробки и лица посредствомъ личного или камперовaго угла, который у человѣка достигаетъ почти 90^0, но иногда спускается до 70^0; у обезьянъ отъ 60^0 до 30^0 и у другихъ М. около 25^0 и больше. Однако, значеніе этого способа очень условно; теперь имѣется лучшій способъ измѣренія (см. *черепъ*). Въ спинномъ хребтѣ можно различать (за исключеніемъ китообразныхъ, у которыхъ вмѣстѣ съ задними конечностями недостаетъ и тазовой части) пять отдѣловъ: шейная часть, грудная съ ребрами, грудной костью и плечевымъ поясомъ, поясничная, крестцовая съ тазовымъ поясомъ и хвостовая. Шейныхъ позвонковъ бываетъ чаще всего 7 (у ламантина 6, а у лѣнивца 8 и 9). Длина шеи М. зависитъ, слѣдовательно, отъ длины отдѣльныхъ позвонковъ, а не отъ числа ихъ. Чаще всего шейные позвонки очень подвижны, но у китообразныхъ передніе срослись между собой. Число спинныхъ позвонковъ достигаетъ 13, спускается у нѣкоторыхъ летучихъ мышей и броненосцевъ до 12 и 10, напротивъ, у лошади поднимается до 18, у слона отъ 19—21 и у трехпалаго лѣнивца 23 и 24. Поясничные позвонки находятся чаще всего въ количествѣ 6 или 7, но также и 2, 8 или 9. Крестцовая кость образуется черезъ соединеніе 3 или 4 позвонковъ, рѣдко больше или меньше; число хвостовыхъ позвонковъ колеблется между 4 (человѣкъ) и 46 (ящеръ). Ребра сидятъ только на грудныхъ позвонкахъ. Изъ обѣихъ паръ конечностей переднія всегда имѣются, но заднихъ, напр. у китообразныхъ, иногда недостаетъ. Лопатки имѣются у всѣхъ М., но ключица отсутствуетъ въ томъ случаѣ, если переднія конечности служатъ только для подпоры передней части тѣла или приспособлены для исполненія несложныхъ движеній (плаванія, бѣга, ходьбы, прыжковъ); ключицы сильно развиты у М. роющихъ, лазящихъ, летающихъ. Таза недостаетъ только у китообразныхъ, между тѣмъ какъ у другихъ онъ образуетъ съ крестцовой костью сросшійся, замкнутый поясъ. У плавающихъ М. конечности превратились въ п л а в н и к и (см.) или въ плавательныя лапы. У летучихъ мышей переднія ноги превратились въ органы полета, которые значительно отличаются отъ крыльевъ птицъ. Пальцевъ бываетъ самое большее пять, но бываетъ и меньше—до одного (средній, у однокопытныхъ животныхъ). Нервная система характеризуется большимъ развитіемъ головного мозга. Онъ цѣликомъ заполняетъ полость черепа; большой мозгъ часто покрываетъ мозжечекъ, и имѣетъ совершенно гладкую поверхность у сумчатыхъ и однопроходныхъ; чѣмъ выше стоятъ интелектуальныя способности животнаго, тѣмъ больше имѣетъ мозгъ извилинъ и бороздъ. Органы зрѣнія имѣются у всѣхъ животныхъ, но у живущихъ подъ землей глаза очень малы, часто лежатъ глубоко подъ кожей, такъ что едва могутъ функціонировать. Способность свѣтиться зависитъ отъ присутствія въ сосудистой оболочкѣ особаго мѣста, такъ называемаго Tapetum lucidum; этой способностью обладаетъ глазъ многихъ сумчатыхъ, китообразныхъ, тюленей, копытныхъ и хищныхъ, глаза которыхъ свѣтятся даже и въ темнотѣ. Кромѣ верхнихъ и нижнихъ вѣкъ, бываетъ часто еще мигательная перепонка, которая, однако, иногда имѣетъ видъ зачаточной складки, находящейся во внутреннемъ углу глаза. Наружное ухо хорошо развито и можетъ двигаться при помощи особыхъ мускуловъ; его совершенно нѣтъ или оно зачаточно только у М., живущихъ въ водѣ и въ землѣ; М., живущія въ водѣ, могутъ прикрывать отверстіе уха клапаномъ. Во внутреннемъ ухѣ всегда имѣется улитка. Зубы находятся только въ челюстяхъ. Зубовъ совершенно нѣтъ у муравьѣдовъ и ящеровъ. Киты имѣютъ зубы только въ зародышевомъ состояніи, у взрослыхъ же вмѣсто зубовъ выростаетъ рядъ прикрѣпленныхъ къ нёбу роговыхъ пластинокъ, такъ называемый китовый усъ. Точно также и утконосы имѣютъ роговыя пластин-

ки вмѣсто зубовъ. Настоящіе зубы бываютъ съ однимъ или нѣсколькими корнями, которые помѣщаются въ деснахъ, въ то время какъ вѣнчики зубовъ свободно выступаютъ наружу. Только въ рѣдкихъ случаяхъ (дельфины) всѣ зубы имѣютъ одинаковую форму конусовъ. Обыкновенно же по положенію и строенію зубовъ во рту различаютъ: передніе зубы или рѣзцы (dentes incisivi), клыки (d. canini) и коренные (d. molares). Первые имѣютъ форму долота и служатъ для разрѣзыванія пищи, клыки чаще всего конической или крючкообразной формы и служатъ, какъ орудіе нападенія или защиты. Не рѣдко (грызуны, жвачныя) клыки совершенно отсутствуютъ, такъ что получается широкій промежутокъ между рѣзцами и коренными. Послѣдніе бываютъ разной формы и служатъ своими рѣжущими, чаще всего бугорчатыми коронками для размельченія пищи. У неполнозубыхъ и китообразныхъ зубы не подвержены смѣнѣ, прочія М. имѣютъ сначала, такъ называемые, молочные зубы, въ которыхъ недостаетъ иногда нѣсколькихъ коренныхъ, позже они уступаютъ мѣсто второй или окончательной зубной системѣ. У хищниковъ одинъ изъ коренныхъ зубовъ съ каждой стороны, сверху и снизу, имѣетъ большой зубецъ, это такъ называемый плотоядный зубъ. У слоновъ, моржей рѣзцы превращаются въ бивни. Полость рта ведетъ въ глотку, которая переходитъ въ пищеводъ, а этотъ послѣдній ведетъ въ желудокъ. Послѣдній представляетъ собою обыкновенно простой, косо расположенный мѣшокъ; иногда желудокъ раздѣляется на нѣсколько отдѣленій, которыя различаются у жвачныхъ, какъ отдѣльные желудки, и имѣютъ особыя названія (см. *жвачныя).* Кишки (у плотоядныхъ въ 4—5 разъ, а у питающихся растительной пищей въ 28 разъ превосходятъ длину ихъ тѣла) раздѣляются на тонкую и толстую кишку, границы которыхъ обозначены клапаномъ, а у питающихся растительной пищей — слѣпой кишкой. Конецъ толстой кишки, или прямая кишка, открывается (за исключеніемъ однопроходныхъ) наружу позади отверстія мочевыхъ и половыхъ органовъ. Сердце, какъ у птицъ, раздѣлено на правую венозную и лѣвую артеріальную половины (каждая съ предсердіемъ и желудочкомъ, см. *сердце)* и лежитъ на средней линіи грудной полости. Пара легкихъ свободно виситъ въ этой полости. Дыхательныя движенія состоятъ, главнымъ образомъ, въ движеніяхъ грудобрюшной преграды, которая образуетъ сплошную перегородку между грудной и брюшной полостями и которая, то дѣлаясь болѣе выпуклой, то уплощаясь, расширяетъ или съуживаетъ грудную полость. Дыхательное горло въ большинствѣ случаевъ проходитъ прямо и на своемъ заднемъ концѣ дѣлится на двѣ бронхи, идущія къ легкимъ. Дыхательное горло начинается гортанью, служащей и для образованія голоса, и снабженной иногда кожистыми или хрящевыми полостями, служащими у китообразныхъ воздушными резервуарами, а у обезьянъ — для усиленія голоса.

Размноженіе. Образъ жизни.

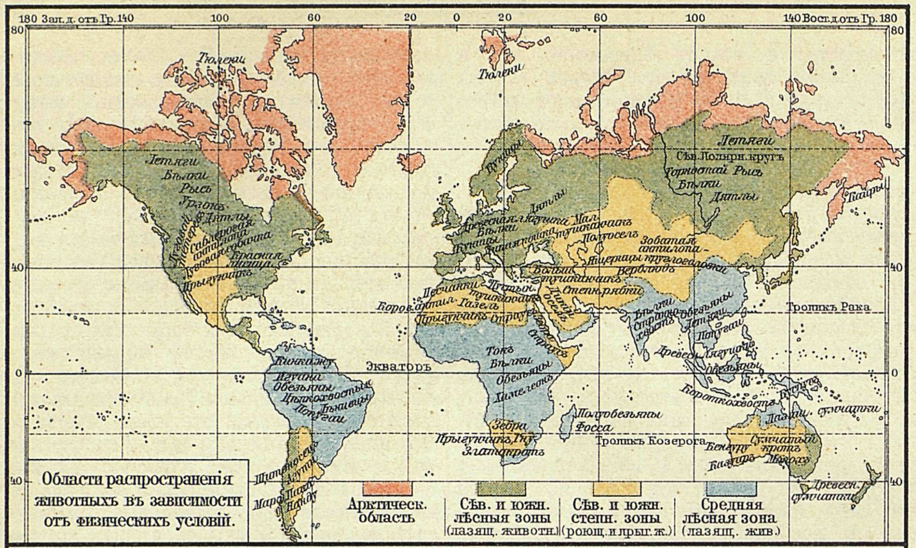
Течка происходитъ въ большинствѣ случаевъ весною; въ болѣе тепломъ климатѣ и у крупныхъ домашнихъ М. течка (точно также, какъ и мѣсячное очищеніе у человѣка) повторяется черезъ нѣсколько недѣль. Въ концѣ течки одно или нѣсколько яицъ выступаютъ изъ яичника; эти яйца или выходятъ наружу неоплодотворенными, или же они при нормальныхъ условіяхъ оплодотворяются въ яйцеводѣ. Лишь однопроходныя размножаются, на подобіе птицъ, яйцами, между тѣмъ какъ у всѣхъ другихъ М. яйцо (имѣющее діам. въ 0,1—0,2 мм.) поступаетъ въ матку и здѣсь развивается. Послѣ того, какъ въ зародышѣ образуется кишечникъ, на его заднемъ концѣ путемъ выпячиванія образуется мочевой мѣшокъ (Allantois), въ которомъ развѣтвляется множество кровеносныхъ сосудовъ и который имѣетъ большое значеніе въ жизни зародыша. У сумчатыхъ мочевой мѣшокъ не достигаетъ большихъ размѣровъ и не распространяется до стѣнки матки, вслѣдствіе чего его сосуды не соединяются съ сосудами матки и не образуютъ такъ называемой плаценты. У всѣхъ другихъ М. мочевой мѣшокъ распространяется до стѣнки матки и его сосуды прилегаютъ такъ плотно къ стѣнкамъ матки, что кровь зародыша можетъ обмѣниваться своими составными частями съ кровью матери. При рожденіи дѣтеныша мочевой мѣшокъ или просто отдѣляется, или же при этомъ отдѣляется и часть стѣнки матки въ видѣ такъ называемаго послѣда. Въ зависимости отъ строенія и расположенія плаценты вокругъ зародыша, М. раздѣляются на нѣсколько большихъ группъ (см. ниже). Продолжительность беременности зависитъ какъ отъ величины тѣла, такъ и отъ степени развитія дѣтеныша при его рожденіи. Дольше всего беременность продолжается у крупныхъ животныхъ, менѣе всего у сумчатыхъ, дѣтеныши кот. рождаются совсѣмъ недоразвитыми и развиваются лишь впослѣдствіе, присосавшись къ сосцамъ матери. Число дѣтенышей, рождаемыхъ единовременно на свѣтъ, колеблется отъ 1—12, хотя иногда оно доходитъ и до 24. Крупныя М., беременность которыхъ продолжается болѣе 6 мѣсяцевъ, рождаютъ обыкновенно не болѣе 1 дѣтеныша единовременно. Въ общемъ число сосцовъ находится въ извѣстномъ соотношеніи съ числомъ дѣтенышей.

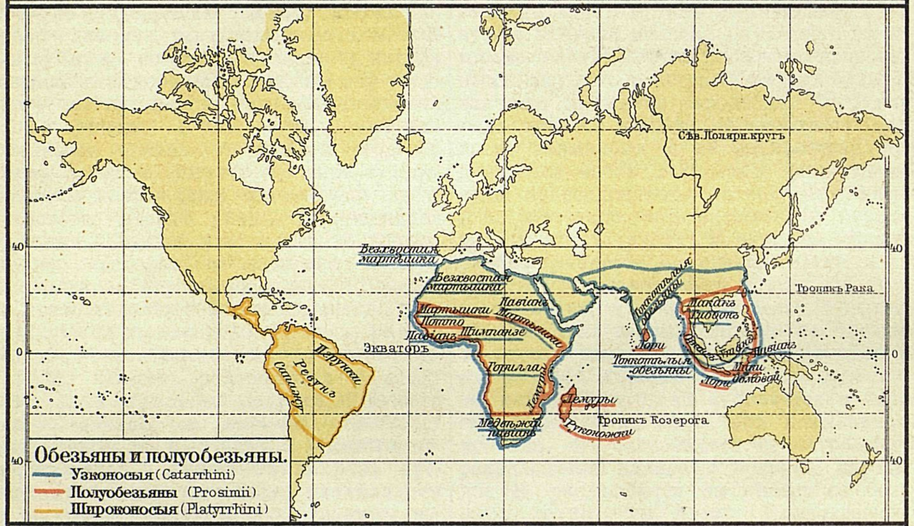
Географическое распространеніе М.

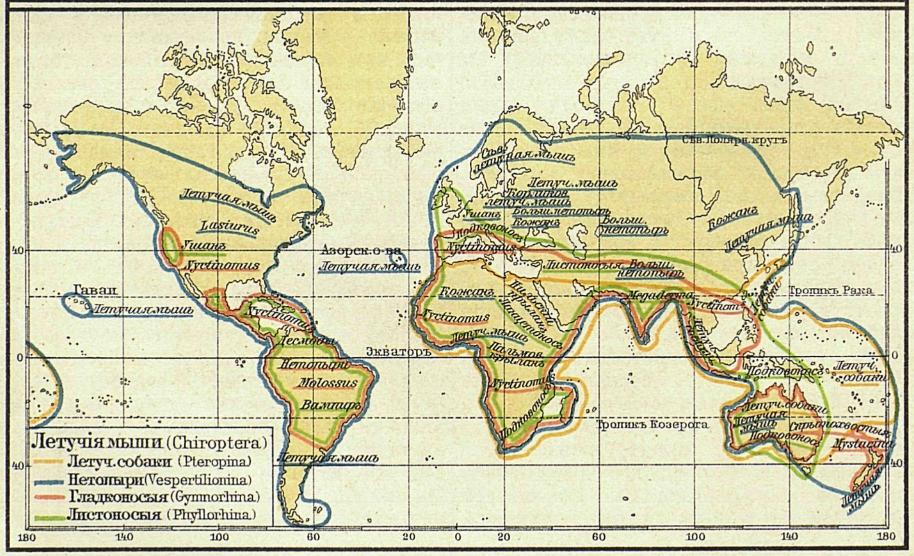
(Сюда карты „Распространеніе М." I—IV).

Отдѣльные отряды М. имѣютъ весьма разнообразное распространеніе. Обезьяны водятся въ самыхъ жаркихъ областяхъ Америки, Африки, Азіи и въ немногихъ

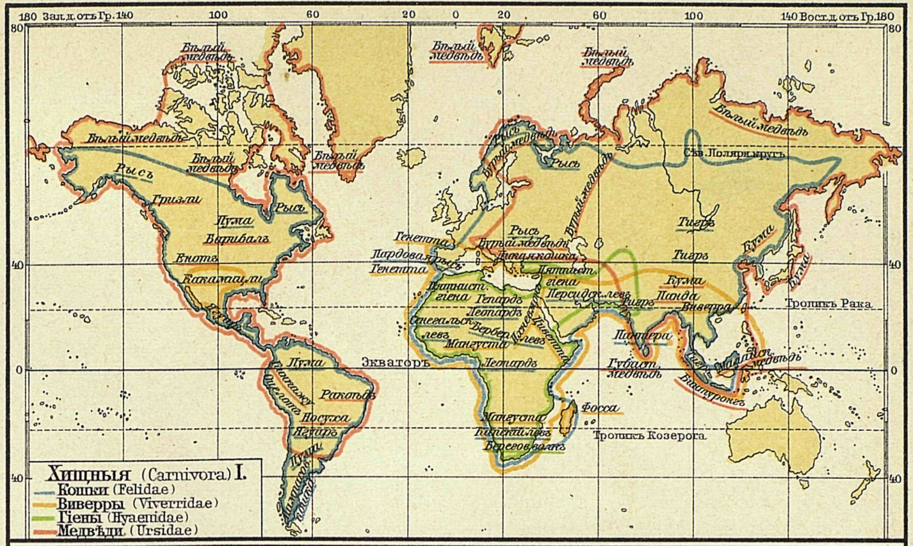
РАСПРОСТРАНЕНІЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ I.

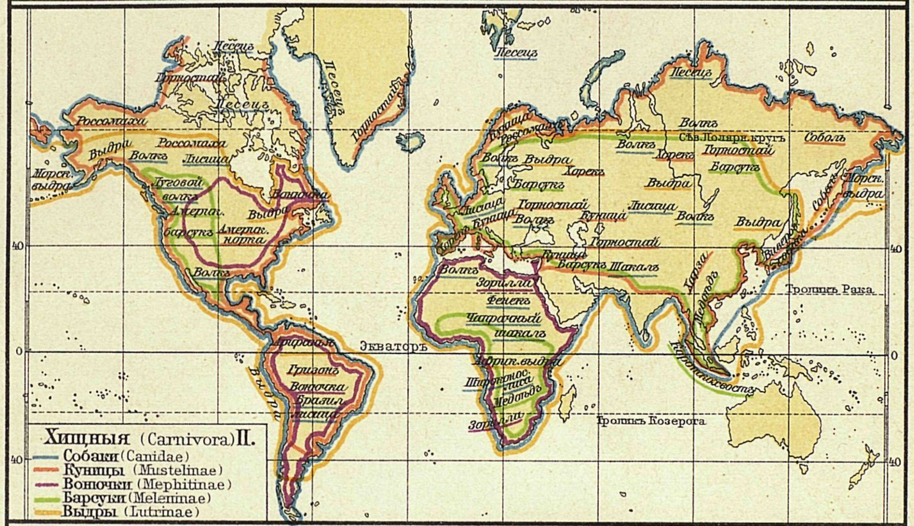


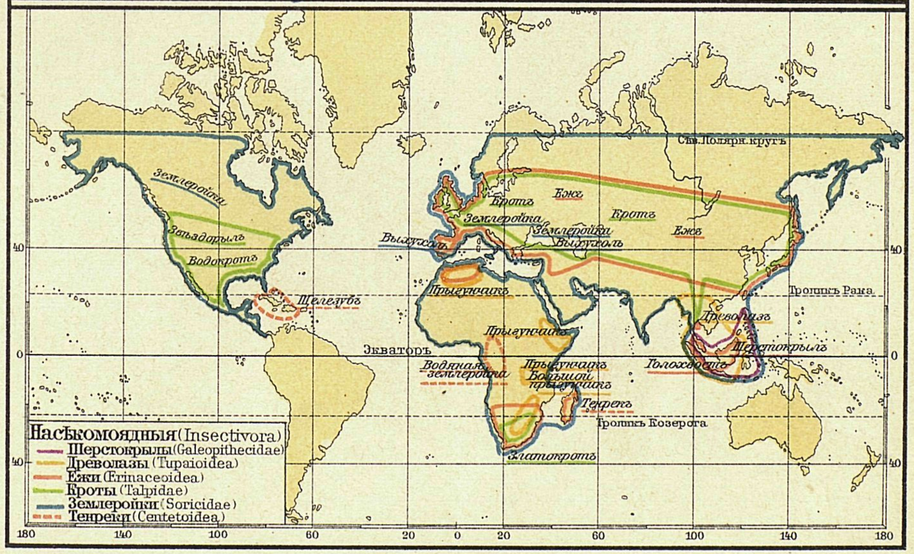




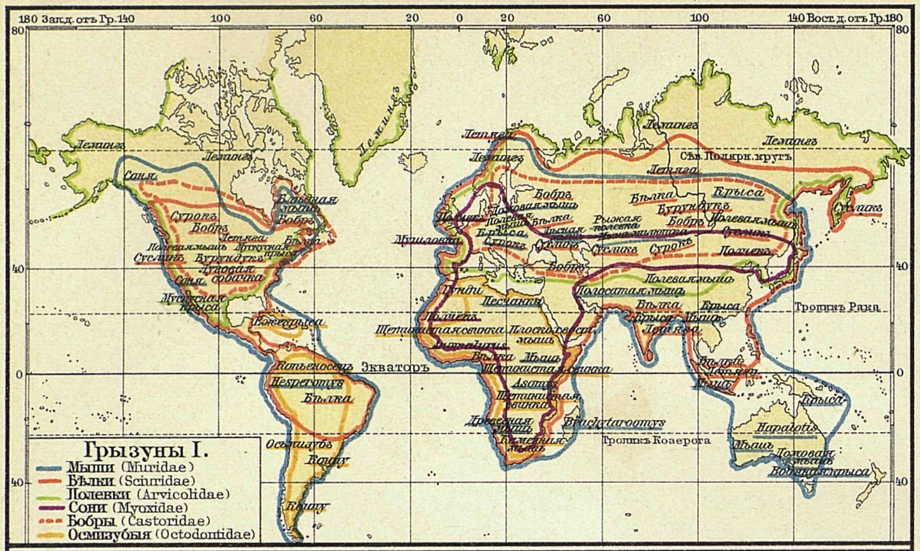
РАСПРОСТРАНЕНІЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ II.

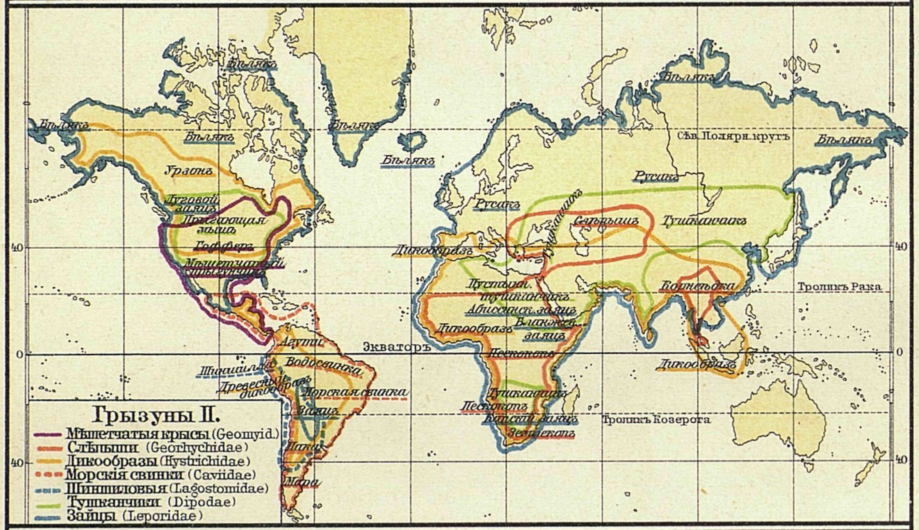


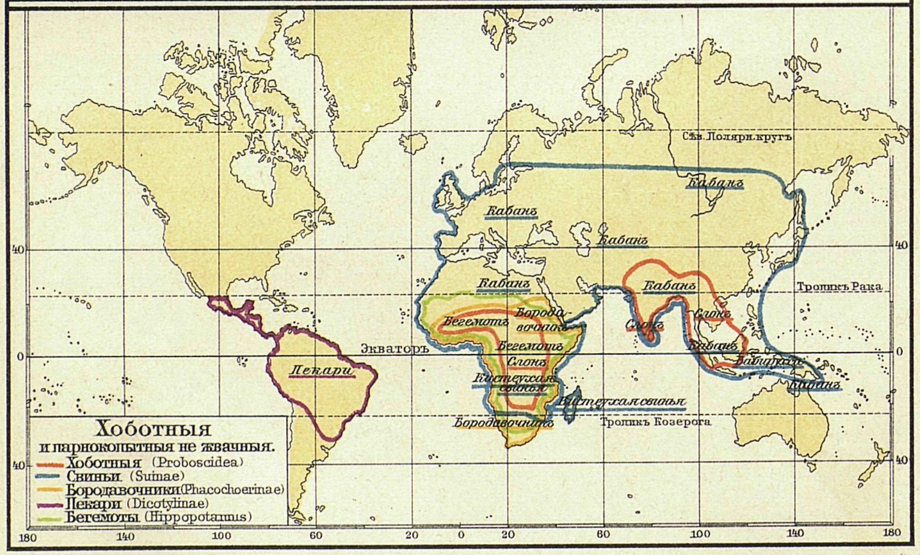




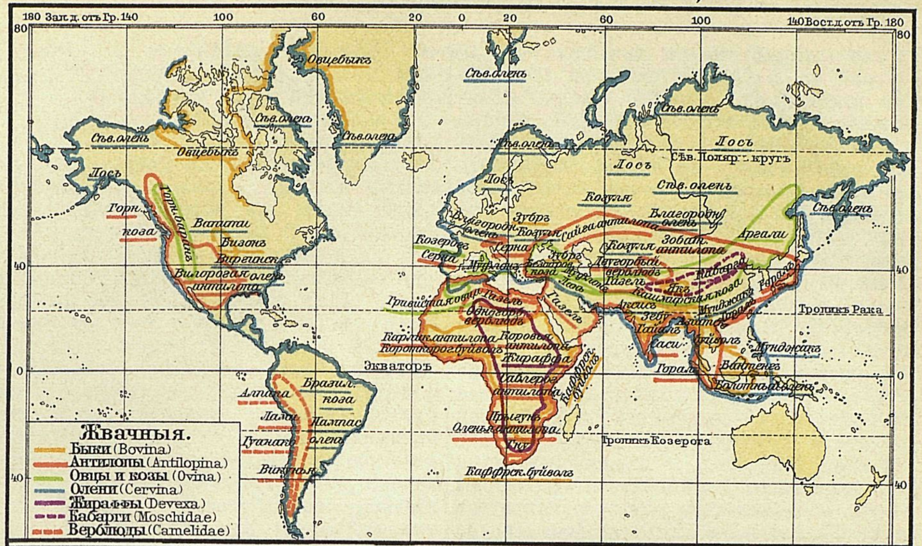
РАСПРОСТРАНЕНІЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ III.

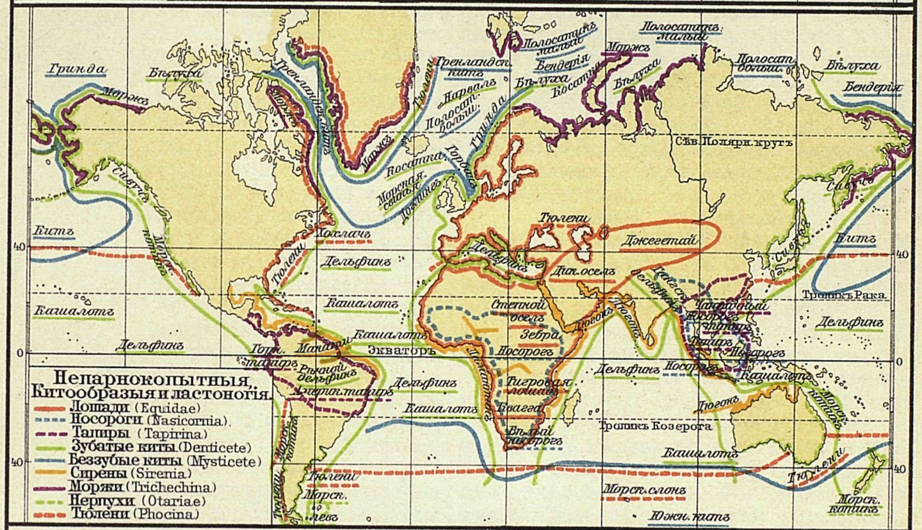


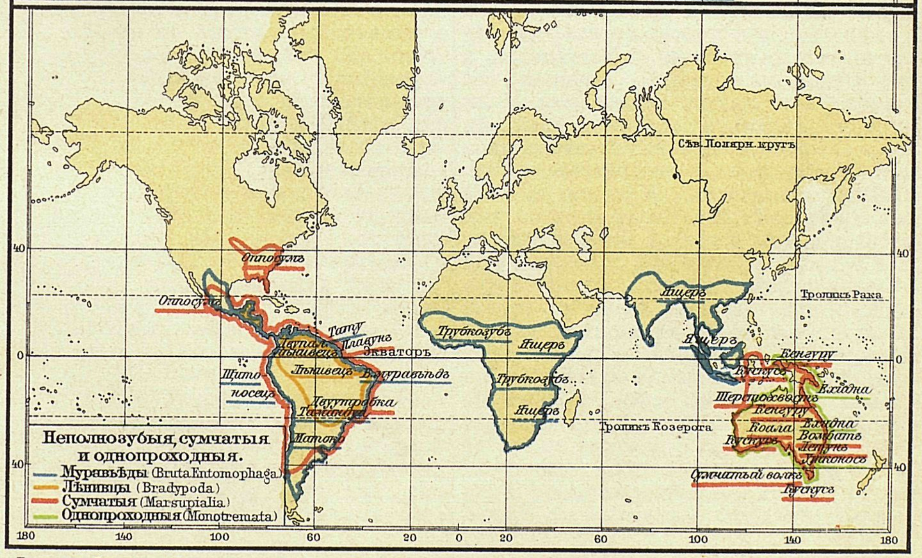




РАСПРОСТРАНЕНІЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ IV.







экземплярахъ на скалахъ Гибралтара. Отрядъ рукокрылыхъ распространенъ почти по всему земному шару, представители его отсутствуютъ лишь въ самыхъ холодныхъ областяхъ, но съ другой стороны встрѣчаются даже на самыхъ небольшихъ и далекихъ островкахъ. Весьма широко распространены кошки. Въ Старомъ Свѣтѣ водятся дикая кошка, левъ, тигръ, пантера; въ Новомъ Свѣтѣ пума, ягуаръ и др. Для обоихъ полушарій характерна группа пятнистыхъ кошекъ, а также и рыси. Гіены характерны для Африки и одинъ лишь видъ этого семейства заходитъ въ Азію до Кавказа. Семейство медвѣдей отличается весьма широкимъ распространеніемъ какъ въ Старомъ, такъ и въ Новомъ Свѣтѣ; бѣлый медвѣдь, самый сѣверный представитель этого семейства, обитаетъ въ сѣверныхъ полярныхъ странахъ. Собаки почти одинаково широко распространены, какъ и хищныя вообще, и отсутствуютъ лишь на островѣ Мадагаскарѣ. Хорьковыя распространены почти также широко, какъ и весь отрядъ хищныхъ; они отсутствуютъ только въ эѳіопской обл. Барсуки распространены весьма широко, такъ же какъ и выдры, самый крупный представитель которыхъ, морская выдра, живетъ въ морѣ. Насѣкомоядныя отсутствуютъ въ антарктической обл., въ Австраліи и Южн. Америкѣ. Очень широкое распространеніе имѣютъ землеройки и кроты, центръ распространенія которыхъ находится въ маньчжурской подобласти палеарктической обл. Кроты водятся въ сѣв. умѣренныхъ странахъ обоихъ полушарій, а кромѣ этого, одинъ родъ ихъ водится въ южн. Африкѣ; ежи водятся въ умѣренныхъ странахъ Азіи, въ Европѣ и сѣв. Африкѣ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ южн. Африки, а затѣмъ на остр. Суматра, Ява и Борнео. Отрядъ грызуновъ болѣе или менѣе космополитическій; шире прочихъ распространены настоящія мыши, развозимыя нерѣдко человѣкомъ; это единственные представители отряда, встрѣчающіеся въ Австраліи, Полинезіи и на о—вѣ Мадагаскарѣ, однако, онѣ отсутствуютъ на Новой Зеландіи. Распространеніе хоботныхъ (слоны) ограничивается тропическою зоною Стараго Свѣта; изъ числа нежвачныхъ парнокопытныхъ бегемотъ водится въ Африкѣ, а свиньи распространены по палеарктической, эѳіопской и восточной областямъ и переходятъ даже на австралійскую обл., между тѣмъ какъ въ неотропической обл. ихъ замѣняютъ пекари. Изъ числа жвачныхъ быки водятся въ циркумполярной, неарктической, палеарктической, эѳіопской и преимущественно въ вост. обл., откуда проникаютъ даже въ австралійскую обл. Подсемейство овцы (Ovinae) водится въ палеарктической области, за исключеніемъ Ovis canadensis, живущаго въ Скалистыхъ горахъ Сѣверной Америки. Олени вполнѣ отсутствуютъ въ эѳіопской области, между тѣмъ какъ они распространены по всѣмъ прочимъ обл., въ австралійской, однако, водятся исключительно на о—вѣ Тиморѣ и на Молуккскихъ о—вахъ. Жирафы свойственны эѳіопской обл. Мозоленогія распространены какъ въ Старомъ (двугорбый верблюдъ и дромадеръ), такъ и въ Новомъ Свѣтѣ (лама, гуанако, вигонь и альпака). Изъ числа непарнокопытныхъ лошади исключительно принадлежатъ Старому Свѣту; одноцвѣтныя лошади водятся въ средиземноморской подобласти, полосатыя въ эѳіопской области; носороги водятся въ эѳіопской и восточной, тапиры же въ восточной и неотропической областяхъ. Среди ластоногихъ одно семейство, моржи, живетъ вокругъ полюса въ арктической обл., нерпухи отсутствуютъ въ Атлантическомъ океанѣ; тюлени встрѣчаются во всѣхъ моряхъ умѣреннаго и холоднаго поясовъ. Неполнозубыя (Edentata) характерны для неотропической обл., за исключеніемъ двухъ родовъ, свойственныхъ эѳіопской обл. (панголинъ водится и въ вост. обл.). Броненосцы водятся по всей Южн. Америкѣ. Сумчатыя весьма характерныя для австралійской обл. животныя; внѣ этой обл. они встрѣчаются еще въ Южн. Америкѣ и въ южн. части Сѣв. Америки. Низшія извѣстныя намъ М., однопроходныя, водятся исключительно въ Австраліи, Тасманіи и на Новой Гвинеѣ.

Исторія. Классификація.

Извѣстно болѣе 5000 видовъ М., изъ которыхъ приблизительно 2000 видовъ нынѣ живущихъ и 3000 ископаемыхъ. Человѣкъ измѣнилъ распространеніе нѣкоторыхъ видовъ; доисторическія и палеонтологическія изслѣдованія показываютъ намъ, что еще нынѣ живущіе виды въ прежнія времена жили вмѣстѣ съ человѣкомъ въ такихъ мѣстахъ, гдѣ ихъ въ настоящее время уже нѣтъ (напр. лошади, тигры и др. на о—вахъ Новой Сибири), а также, что человѣкъ жилъ вмѣстѣ съ вымершими формами (мамонтъ, исполинскій олень). Древнѣйшіе ископаемые остатки М. принадлежатъ сумчатымъ (можетъ быть и однопроходнымъ) и попадаются съ верхнихъ отложеній тріаса (кейперъ). Подобные же типы и формы М. развиваются затѣмъ въ юрскомъ и мѣловомъ періодахъ, но только съ началомъ кайнозойской эры постепенно начинается богатѣйшее развитіе всѣхъ отрядовъ и типовъ М., достигающее наибольшей полноты въ міоценѣ. Въ теченіе третичнаго періода являются многія травоядныя копытныя, нѣкоторыя хищныя и т. д., изъ которыхъ послѣднія сильно увеличиваются въ числѣ къ концу этого періода. Предки нѣкоторыхъ нынѣ живущихъ М. установлены съ точностью, это относится въ особенности къ лошадямъ, происхожденіе которыхъ можно прослѣдить до эоценоваго періода. Съ другой стороны, особенно въ нижнихъ ярусахъ третичной системы, много такихъ древнихъ формъ М., которыя представляютъ типы промежуточные между современными отрядами, выказы-

вая въ устройствѣ своего скелета смѣшеніе признаковъ столь различныхъ нынѣшнихъ группъ, какъ хищныя, сумчатыя и копытныя. Старая классификація М. Линнея, основанная на строеніи конечностей (М. снабженныя пальцами, копытами и плавниками), уже давно оставлена и замѣнена болѣе научной, основанной на строеніи плаценты. М. раздѣляются слѣдующимъ образомъ:

I. Безпослѣдныя (Aplacentalia).

1. Отрядъ: **Однопроходныя** (Monotremata). Кишечникъ и протоки мочеполовой системы открываются въ общую клоаку. Челюсти покрыты роговымъ чехломъ на подобіе клюва. Кладутъ яйца. См. *однопроходныя*.

2. Отрядъ: **Сумчатыя** (Marsupialia). У этого отряда, какъ и у всѣхъ слѣдующихъ, клоака отсутствуетъ. Дѣтеныши рождаются недоразвитыми и нѣкоторое время вынашиваются матерью въ особой сумкѣ. См. *сумчатыя*.

II. Послѣдныя (Placentalia).

A. Adeciduata. Зародышевая и материнская часть плаценты соединены другъ съ другомъ слабо.

3. Отрядъ: **Неполнозубыя** (Edentata). Пальцы съ когтями, кожа частью покрыта чешуями или костяными пластинками, зубная система неполная. См. *неполнозубыя*.

4. Отрядъ: **Китообразныя** (Cetacea). Водяныя М. съ превращенными въ плавники передними конечностями, горизонтальнымъ хвостовымъ плавникомъ, безъ заднихъ конечностей. См. *китообразныя*.

5. Отрядъ: **Копытныя** (Ungulata). Пальцы одѣты копытами. Желудокъ часто весьма сложный; зубная система обыкновенно полная, однако въ верхней челюсти нерѣдко отсутствуютъ рѣзцы и клыки. См. *копытныя*.

B. Deciduata. Обѣ части плаценты сростаются другъ съ другомъ такъ тѣсно, что слизистая оболочка матки отдѣляется при рожденіи.

a) плацента поясная. Zonoplacentalia.

6. Отрядъ: **Хоботныя** (Proboscidea). Многокопытныя съ длиннымъ хоботомъ и бивнями въ межчелюстной кости. См. *хоботныя*.

7. Отрядъ: **Плоскокопытныя** (Lamnungia). Небольшія М. съ плоскими копытами, внутренніе пальцы заднихъ конечностей съ когтями. См. *плоскокопытныя*.

8. Отрядъ: **Ластоногія** (Pinnipedia). Водяныя М., покрытыя волосами, съ пятипалыми плавникоподобными конечностями, безъ хвостового плавника. См. *ластоногія*.

9. Отрядъ: **Хищныя** (Carnivora). Плотоядныя М. съ приспособленной къ хищному образу жизни зубной системой и съ сильными и острыми когтями. См. *хищныя*.

b) Плацента дисковидная (Discoplacentalia)

10. Отрядъ: **Грызуны** (Glires). Зубная система приспособлена къ тому, чтобы грызть, клыковъ нѣтъ, рѣзцы съ неограниченнымъ ростомъ, пальцы съ когтями. См. *грызуны*.

11. Отрядъ: **Насѣкомоядныя** (Insectivora). Съ полной зубной системой и съ когтями. См. *насѣкомоядныя*.

12. Отрядъ: **Рукокрылыя** (Chiroptera). Съ летательными перепонками между удлиненными пальцами переднихъ конечностей, туловищемъ и задними конечностями. См. *рукокрылыя*.

13. Отрядъ: **Полуобезьяны** (Prosimii). Лазающія М. съ хватательными конечностями, съ волосатымъ лицомъ и съ сосцами на груди и на брюхѣ. См *полуобезьяны*.

14. Отрядъ: **Приматы** (Primates). Большинство представителей съ передними и задними хватательными конечностями, лицо не покрыто волосами, два грудныхъ сосца. См. *приматы*.

См. Schreber, „Die Säugethiere" (прод. Goldfuss и Wagner, Эрлангенъ и Лейпц., 1775—1855, 7 т., 5 доп. том.); Geoffroy St.-Hilaire et Cuvier, „Histoire Naturelle des Mammifères" (Пар., 1819—42, 7 том.); Temminck, „Monographies de Mammalogie" (Лейд., 1825—41); Fischer, „Synopsis Mammalium" (Штуттг., 1829—30); Blasius, „Naturgeschichte des Säugethiere Deutschlands" (Брауншвейгъ, 1857); Brehm, „Illustriertes Thierleben" т. 1—3 (3 изд. Лейпц., 1891; переведено на русск. яз.); Murray, „The geographical distribution of Mammalia" (Лонд., 1866); Wallace, „Geographical Distribution of animals" (1876); Cope, „The Vertebrata of the tertiary formations of the West" (Вашингтонъ, 1884); Giebel, „Die Säugethiere" (въ соч. Бронна „Klassen und Ordnungen", Лейпц., 1874 и слѣд.); Flower, „Introduction to the osteology of mammals" Flower and Lydekker, „Introduction to the study of mammals" (Лонд., 1891); Zittel, „Handbuch der Paläontologie" 1 ч., 4 т. (Мюнх. и Лейпц., 1892—93); Симашко, „Русская фауна (млекопитающія)"; I. Лагузенъ, „Курсъ палеонтологіи" (Спб., 1897).

Млеты, сел. и стан. Военно-груз. дороги (см.), Тифл. губ. (1512 м. в. у. моря), на берегу Арагвы, одно изъ живописнѣйшихъ мѣстъ этого извѣстнаго искусственнаго пути; отъ М. къ Гудауру шоссе многочисленными извилинами поднимается на протяженіи $1^1/_2$ в. на высоту 2207 м.

Млечные сосуды (Vasa lactifera), см. *проводящія ткани*.

Млечный путь, серебристо-туманная полоса свѣта, раздѣляющая небесную сферу на двѣ, почти равныя, части. М. п. у нѣкоторыхъ народовъ называется также дорогою, или лѣстницею Св. Іакова, или же Небесною рѣкою. Еще Демокритъ предполагалъ, что М. п. состоитъ изъ отдѣльныхъ звѣздъ, но доказано это было только Галилеемъ, примѣнившимъ къ наблюденію М. п. изобрѣтенную имъ подзорную трубу. М. п. наклоненъ къ небесному экватору подъ угломъ около 63^0 и пересѣкаетъ его въ созвѣздіяхъ Носорога и Орла. Ближайшая къ сѣверному полюсу (въ разстояніи 27^0) часть М. п. находится въ созвѣздіи Кассіопеи, къ южному же полюсу — въ созвѣздіи Южнаго Креста (почти на такомъ же разстояніи) Полюсы самого же М. п. находятся въ Волосахъ Вереники (12 час. 41 мин. прям. восх. и $27^0 21'$ сѣв. склон.) и въ Китѣ. М. п. проходитъ въ послѣдовательномъ порядкѣ черезъ созвѣздія: Кассіопеи, Персея, Возничаго, Близнецовъ, Тельца, Оріона, Носорога, Большаго Пса, Корабля Арго, Центавра, Южнаго Креста, Алтаря, Скорпіона, Щита Собіесскаго, Змѣя, Орла, Стрѣлы, Лисицы, Лебедя и Цефея. Въ созвѣздіи Персея М. п. даетъ отростокъ, простирающійся до Гіадъ; второй подобный

же находится въ Кораблѣ Арго. Въ этомъ же созвѣздіи, около 33^0 южн. склон., М. п. расширяется вѣерообразно, потомъ внезапно исчезаетъ, по линіи, соединяющей γ и λ Корабля Арго; а затѣмъ вновь появляется, значительно съузившись до 3^0—4^0. Между α Центавра и ε Лебедя, т. е. на разстояніи около 125^0, М. п. состоитъ изъ двухъ отдѣльныхъ вѣтвей, причемъ наибольшее взаимное удаленіе этихъ вѣтвей достигаетъ 18^0. Замѣчательно, находящееся въ Южномъ Крестѣ, темное пятно среди общей свѣтящейся массы М. п.; пятно это названо Гершелемъ угольнымъ мѣшкомъ. Подобное же пятно находится въ Лебедѣ между звѣздами ε, α и χ. На фотографическихъ снимкахъ съ М. п. обнаружено множество такихъ темныхъ пятенъ, не видимыхъ простымъ глазомъ. По мнѣнію большинства астрономовъ пятна эти суть дѣйствительные прорывы М. п., черезъ которые мы видимъ часть пространства за М. п., свободную отъ звѣздъ; маловѣроятно предположеніе Реньяра, что пятна эти являются темными массами, лежащими между нами и М. п. Неоднородность яркости М. п. замѣтна даже невооруженному глазу; особенно поражаетъ разнообразіе въ структурѣ М. п. при разсмотрѣніи его въ телескопы значительныхъ размѣровъ, а еще больше при разсмотрѣніи фотографическихъ снимковъ съ него. По характерному выраженію Д. Гершеля, М. п. подобенъ песку, не просѣянному черезъ сито, а разбросанному по небу обѣими руками одновременно. Наиболѣе яркая часть М. п. находится въ Кораблѣ Арго, наименѣе же яркая — въ Кассіопеѣ. Большая часть М. п. при помощи телескоповъ сравнительно легко разлагается на отдѣльныя звѣзды, но встрѣчаются такія мѣста, которыя не поддаются такому разложенію даже въ наиболѣе сильные телескопы. Изслѣдованіемъ распредѣленія звѣздъ какъ въ М. п., такъ и въ другихъ частяхъ неба, начиная съ В. и Д. Гершелей, занимались многіе астрономы, среди которыхъ выдается по своимъ работамъ В. Струве. Изъ новѣйшихъ ученыхъ конца прошлаго столѣтія и современныхъ намъ, посвятившихъ много труда на изслѣдованіе распредѣленія звѣздъ на небѣ, упомянемъ о Гульдѣ, Зеелигерѣ, Истонѣ, Ристенгаузѣ, Стратоновѣ и Кэптейнѣ. Работы ихъ поименованы въ указателѣ литературы въ концѣ настоящей статьи. Результаты какъ ихъ изслѣдованій, такъ и работъ въ этомъ направленіи обоихъ Гершелей, состоятъ въ слѣдующемъ: если относить положенія звѣздъ къ большому кругу, проходящему черезъ среднее направленіе М. п., то оказывается, что съ удаленіемъ отъ этого круга, называемаго галактическимъ, плотность звѣздъ, т. е. количество звѣздъ на единицѣ поверхности небесной сферы, напр. на 1^0 кв., будетъ уменьшаться. Если опредѣлять такія плотности для звѣздъ каждой звѣздной величины отдѣльно, то оказывается, что упомянутое уменьшеніе плотностей по отношенію къ М. п. относится только къ менѣе яркимъ звѣздамъ, начиная съ 4 величины; для звѣздъ же ярче 4 величины существуетъ своя особая плоскость симметріи, пересѣкающая небесную сферу по окружности, полюсъ которой, по вычисленіямъ Гульда и Секки, находится на границѣ между Большою Медвѣдицею и Малымъ Львомъ въ точкѣ, прямое восх. которой 11 час. 6 мин., сѣв. же склоненіе 30^0. Для неразложимыхъ туманностей замѣчается обратное распредѣленіе: съ удаленіемъ отъ М. п. число такихъ туманностей увеличивается и достигаетъ максимума у галактическихъ полюсовъ. Звѣздныя же кучи распредѣлены, какъ и простыя звѣзды, т. е. наибольшая плотность ихъ распредѣленія находится вблизи М. п. Какъ уже было сказано въ ст. о звѣздахъ новыхъ (см.), большая часть такихъ звѣздъ появлялась также недалеко отъ М. п. Изъ изслѣдованій, произведенныхъ Кэптейномъ и Стратоновымъ, распредѣленія звѣздъ разныхъ яркостей, собственныхъ движеній и спектральныхъ типовъ (см. *звѣзды*) оказывается, что звѣзды спектра солнечнаго расположены къ намъ ближе звѣздъ другихъ типовъ. Отсюда можно заключить, что звѣзды солнечнаго типа составляютъ особую звѣздную группу, въ наиболѣе плотной части которой, можетъ быть даже и въ центрѣ этой кучи, помѣщается наше солнце. Въ послѣднее время (1902) астрономъ Капской обсерваторіи Д. Гилль изъ сравненія положеній звѣздъ по Мадрасскому каталогу Тайлора, отнесенныхъ къ 1835, съ положеніями тѣхъ же звѣздъ въ Капскомъ каталогѣ (1900) обнаружилъ, что болѣе яркія звѣзды, до 4 велич., перемѣщаются относительно слабыхъ звѣздъ, т. е., какъ будто бы, яркія звѣзды имѣютъ общее вращательное движеніе около неизвѣстнаго центра, лежащаго вблизи нашей солнечной системы. Результатъ Гилля полученъ для звѣздъ южнаго полушарія.

Астрономы Гриничской обсерваторіи предприняли подобную же работу, основанную на сравненіи звѣздъ каталога Грумбриджа (1810) со звѣздами Гриничскаго каталога (1890). Предварительные результаты этого изслѣдованія, напечатанные въ № 1, т. LXIII (1902, нояб.) „Monthly Notices of the Royal Astronomical Society“, подтверждаютъ результаты Д. Гилля, но Кристи, королевскій астрономъ, замѣчаетъ по этому поводу, что кажущееся перемѣщеніе болѣе яркихъ звѣздъ является, можетъ быть, вслѣдствіе непринятія во вниманіе, при обработкѣ наблюденій, какихъ либо, пока намъ неизвѣстныхъ, поправокъ, зависящихъ отъ яркостей звѣздъ. Хотя имѣющійся даже въ настоящее время матерьялъ по статистикѣ звѣздъ еще недостаточенъ для составленія яснаго понятія о мірозданіи, но уже въ XVIII ст. появились попытки объяснить строеніе вселенной. Уже Ламбертъ, исходя изъ того, что планеты, составляя со своими спутниками

особую систему, сами являются членами другой, болѣе сложной, системы, солнечной, предложилъ такого рода гипотезу: существуютъ другія звѣздныя системы, которыя вмѣстѣ съ нашей солнечной образуютъ новую систему съ общимъ центромъ вращенія, эта послѣдняя система вмѣстѣ съ другими, подобными же, образуетъ новую, высшаго порядка и т. д. Совокупность такого рода сложныхъ системъ образуетъ нашъ М. п. Видимыя же нами отдаленныя звѣздныя скопленія, въ свою очередь, можетъ быть, составляютъ подобные нашему М. п. Никто не мѣшаетъ предположить у всѣхъ подобныхъ звѣздныхъ скопленій общность движенія около нѣкотораго центра. Современныя, однако, данныя не доставляютъ никакого подтвержденія гипотезы Ламберта. Гершель представлялъ нашу вселенную въ видѣ сравнительно не широкаго, но весьма растянутаго слоя звѣздъ, напоминающаго жерновъ, вблизи центра котораго находится наша солнечная система. Этимъ, по его мнѣнію, просто объясняется громадное скопленіе звѣздъ по направленію М. п. Такого же, приблизительно, взгляда придерживался и В. Струве. Изъ новѣйшихъ гипотезъ о строеніи М. п. упомянемъ предложенную Истономъ (Easton). По его мнѣнію М. п. представляетъ собою спиральную звѣздную кучу, центръ завитковъ которой лежитъ въ созвѣздіи Лебедя, солнце же находится внутри спирали, вдали отъ центра, такъ что завитки идутъ кругомъ нашей солнечной системы. Первый завитокъ, достаточно богатый звѣздами, проходитъ черезъ часть сферы между созвѣздіями Кассіопеи и γ Змѣеносца; второй, болѣе богатый звѣздами, черезъ созвѣздія Змѣя, Скорпіона и Волка; третій, менѣе плотный, чѣмъ два предыдущіе, черезъ созвѣздія Центавра, Креста, Корабля и Большого Пса. Наконецъ, самый внѣшній завитокъ, обнимающій собою первые три, обойдя почти все небо, кончается вблизи Персея. Гипотеза эта достаточно хорошо объясняетъ видимую нами форму М. п. Нужно, однако, сказать, что всѣ эти гипотезы имѣютъ скорѣе характеръ спекулятивный, чѣмъ эмпирическій и много остается еще сдѣлать неожиданныхъ открытій прежде, чѣмъ мы постигнемъ, наконецъ, строеніе хотя бы ближайшей къ намъ части звѣзднаго пространства. Интересующіе многихъ вопросы о томъ, конечно ли міровое пространство, или же нѣтъ; трехъ ли оно измѣреній, или больше, также не могутъ быть рѣшены по современнымъ намъ даннымъ. Впрочемъ, эти вопросы, къ изслѣдованію которыхъ могутъ быть примѣняемы пока лишь спекулятивные методы, принадлежатъ скорѣе къ области метафизики, чѣмъ астрономіи. Литература: Wright, „Theory of Universe" (Лонд., 1750); Lambert, „Kosmologische Briefe über die Einrichtung des Weltbaues" (Аугсб., 1761); W. Herschel, „On the construction of the heavens" („Phil. Trans.", 1784 и 1785); W. Struve, „Etudes d'astronomie stellaire" (Спб., 1847); H. Seeliger, „Betrachtung über die räumliche Vertheilung der Fixsterne" („Abh. der kön. bayer. Akad. der Wiss.", т. XIX, часть III, Мюнх., 1898); Schiaparelli, „Sulla distribuzione apparente delle stelle visibili ad occhio nudo" („Publ. del realo osserv. di Brera in Milan", No. XXXIV); Stratonoff, „Etudes sur la structure de l'univers" („Bull. de l'obs. de Tachkent", №№ 2, 3, 1900, 1901); Easton, „A new theory of the Milky Way" („Astrophys. Journ.", т. XII); A. Clerke, „The system of the stars" (Лонд., 1890); C. André, „Traité d'astronomie stellaire" (т. I, Пар., 1899); S. Newcomb, „The stars, a study of the universe" (Лонд., 1901); F. Ristenpart, „Universum" („W. Valentiner Handwörterbuch der Astronomie", т. IV, стр. 57—127; Лейпц., 1902).

Млечный сокъ, такъ называется лимфа кишечнаго канала, содержащая жировыя капельки (см. *лимфа*).

Млечныя железы (Glandulae lactis), встрѣчаются у самокъ млекопитающихъ животныхъ и служатъ для выдѣленія особой жидкости, молока (см.), которымъ и вскармливаются новорожденные дѣтеныши. По происхожденію своему М. ж. тождественны съ сальными. Онѣ состоятъ изъ группы железокъ, которыя у низшихъ млекопитающихъ (однопроходныхъ) открываются на поверхности тѣла еще отдѣльными, самостоятельными устьями, у всѣхъ же остальныхъ соединены уже вмѣстѣ, образуя такъ наз. сосцы или соски. Послѣдніе бываютъ двухъ типовъ. Либо сосокъ представляетъ возвышені , поднимающееся со дна первоначальнаго углубленія (какъ напр. у обезьянъ), либо, напротивъ, самое устье его лежитъ въ глубинѣ поднимающагося вокругъ него и образующаго родъ общаго выводнаго канала кольцевого валика кожи (напр. какъ у жвачныхъ и свиней). Число сосцовъ соотвѣтствуетъ, вообще говоря, наибольшему количеству рождаемыхъ заразъ дѣтенышей (отъ 2 до 14); они распредѣляются обыкновенно попарно вдоль средней линіи груди и живота, или же ограничены сравнительной небольшой областью одной груди, паха или брюха, располагаясь въ послѣднемъ случаѣ кругообразно. У сумчатыхъ вокругъ сосковъ образуется особая складка кожи, служащая для ношенія дѣтенышей; у жвачныхъ сосцы, сростаясь между собой, образуютъ такъ наз. вымя. У самцовъ соски обыкновенно редуцированы или даже совсѣмъ отсутствуютъ, хотя въ исключительныхъ случаяхъ и могутъ также выдѣлять молоко.

Млечха, млатча, первоначальные обитатели Индіи неарійскаго происхожденія.

Млодзѣевскій, 1) Болесл. Корнел., проф. мат. моск. унив., род. 1858; университетскій курсъ окончилъ 1880 въ Москвѣ. 1886 защитилъ диссертацію на степень ма-

гистра чистой мат., „Изслѣдованія объ изгибаніи поверхностей“, докторскую диссертацію представилъ 1890 („О многообразіяхъ многихъ измѣреній“); съ 1892 экстраорд. проф. моск. унив. по каѳедрѣ чистой мат. Кромѣ указанныхъ диссертацій, написалъ: „Sur la déformation des surfaces“ („Bull. des math.“, 1891); „Объ одномъ случаѣ движенія тяжелаго твердаго тѣла около неподвижной точки“ („Мат. Сборн.“ 1894); „Приборъ проф. Мемке для рѣшенія уравненій высшихъ степеней“ (1896) и др.

2) М., Корнелій Яковлевичъ, врачъ, род. 1818, ум. 1865, учился въ виленской медико-хирургической акад., затѣмъ перешелъ въ моск. унив., который окончилъ 1843. Въ 1848 получилъ степень д—ра мед. и назначенъ адъюнктомъ терапевтической клиники. 1854 экстраординарный, а затѣмъ ординарный проф. частной патологіи и терапіи. Съ 1863 былъ директоромъ терапевтической факультетской клиники. М. написалъ: „De ictero“ (дисс. ,1848); „Печеночно-почечное кровообращеніе по Бернару“ („М. Вр. Ж.“, 1851); „Замѣчанія о холерѣ“ и пр.

Млѣевъ, Млієвъ, крупное заводское селеніе Кіевск. губ., Черкасскаго у., при р. Ольшой. Жит. около 7 тыс., школа, больница, заводы сахарный, кирпичный.

Мнезиклъ, греч. архитекторъ, построилъ 437—432 до Р. Х. Пропилеи аѳинской крѣпости.

Мнемозина, въ греч. миѳологіи дочь Урана и Геи, богиня памяти, отъ Зевса родила девять дочерей, музъ.

Мнемоника (мнемотехника, анамнестика, греч.), искусство запоминанія. Со времени Канта различаютъ три рода запоминанія: механическое или внѣшнее, благодаря которому путемъ повторенія запоминаются группы или рядъ представленій безъ отношенія къ ихъ внутреннему сродству; затѣмъ изобрѣтательное или искусственное запоминаніе, которое соединяетъ между собой понятія путемъ искусственныхъ вспомогательныхъ средствъ, и наконецъ разумное или логическое запоминаніе, которое соединяетъ между собой понятія путемъ сужденій разума. Для разумнаго развитія памяти первый родъ запоминанія долженъ служить основой, послѣдній же цѣлью. Кантъ въ своей „Антропологіи“ высказывается положительно противъ искусственнаго запоминанія. Съ другой стороны, М. находила защитниковъ и почитателей среди весьма умныхъ и образованныхъ людей. Такъ напр. въ греческихъ школахъ риторики было систематическое изученіе М. Основателемъ ея считается поэтъ Симонидъ Кеосскій (556—468 до Р. Х.), о которомъ Цицеронъ разсказываетъ (De oratore, II, 84, 85), будто онъ, благодаря какому то необычайному случаю, пришелъ къ убѣжденію, что для запоминанія большого количества именъ, датъ и чиселъ необходимо распредѣлять ихъ умственно по извѣстнымъ образомъ раздѣленнымъ пространствамъ. Фантастическое „великое искусство“ Раймунда Луллуса (1234—1315) въ среднихъ вѣкахъ напоминаетъ топическую М. древнихъ. Въ XV в. М. древнихъ была возобновлена нѣкоторыми учеными. Пико де ля Мирандола, Джордано Бруно, Ламбертъ, Шенкель, Винкельманъ и Грей обратили вниманіе ученаго міра на М. Лейбницъ занимался ею въ интересахъ изобрѣтаемой имъ пасиграфіи, т. е. такого письма, которое могло бы быть читаемо на всѣхъ языкахъ. Новѣйшая М. основана на принципѣ замѣненія, т. е. отвлеченныя понятія, умственные предметы, буквы замѣняются цифрами, или наоборотъ цифры замѣняются буквами. Учебники М. писали: H. Kothe, „Lehrbuch der Mnemonik“ (Гамб., 1852), „Katechismus der Gedächtniskunst“ (Лейпц., 1887); Hugo Weber-Rumpe, „Mnemonische Unterrichtsbriefe“ (Бресл., 1882); „Mnemonisches Zahlwörterbuch“ (1885); F. Hörkens, „Leitfaden der Gedächtniskunst“ (Эльбер., 1879); Mauersberger, „Mnemosine“ (Лейпц., 1885). См. Morhof, „Polyhistor sive de auctorum et rerum notitia commentarii“ (Любекъ, 1747); Morgenstern, „De arte veterum mnemonica“ (Дерптъ, 1835); Bonnell, „De arte mnemonica“ (Берл., 1838); Drbal, „Empirische Psychologie“ (Вѣна, 1892).

Мнимая смерть (Asphyxia), состояніе, при которомъ кажется, что жизнь угасла, но на самомъ дѣлѣ это не такъ. Первый моментъ смерти видятъ обыкновенно въ прекращеніи дыханія и сердечной дѣятельности. Существуетъ множество болѣзней, при которыхъ иногда прекращаются всѣ функціи организма, но дыханіе и сердечная дѣятельность продолжаются, хотя такъ сильно падаютъ, что дѣлаются почти незамѣтными для постороннихъ. Теряется вполнѣ сознаніе, чувствительность, способность движенія; наружныя части блѣдны, какъ у мертвыхъ. Грудь остается почти совершенно спокойной и только время отъ времени слабо приподнимается. Пульсъ, въ томъ мѣстѣ, гдѣ его обыкновенно выслушиваютъ, въ рукѣ, совершенно исчезаетъ, но врачу удается иногда при помощи стетоскопа констатировать пульсацію сердца. Этотъ переходъ отъ жизни къ смерти длится въ нѣкоторыхъ случаяхъ около 12 часовъ. Смотря по причинѣ, различаютъ слѣдующіе виды М. с.: 1) М. с. вслѣдствіе внутреннихъ заболѣваній. Сюда относится глубокій обморокъ послѣ сильной усталости отъ долгой ходьбы, послѣ продолжительныхъ трудныхъ родовъ; далѣе, М. с. послѣ сильныхъ припадковъ судорогъ при истеріи, эпилепсіи и эклампсіи, столбнякѣ, летаргіи, иногда при холерѣ, нѣкоторыхъ отравленіяхъ наркотическими веществами (опіемъ, хлороформомъ, синильной кислотой). 2) М. с. вслѣдствіе внѣшнихъ поврежденій: при сильныхъ степеняхъ сотрясенія мозга, тяжелыхъ раненіяхъ съ значительной потерей крови, въ

особенности у рожeницъ и у новорожденныхъ. 3) М. с. отъ специфическихъ причинъ. Сюда относится М. с. новорожденныхъ вслѣдствіе не начавшагося еще дыханія, М. с. отъ утопленія, повѣшенія, далѣе—отъ вдыханія вредныхъ газовъ, отъ попавшихъ въ пищеводъ инородныхъ тѣлъ и проч. Слишкомъ долго длящееся состояніе М. с. бываетъ очень рѣдко и наблюдается у новорожденныхъ или у утонувшихъ и повѣсившихся. Женщины въ припадкѣ каталепсіи или истеріи могутъ лежать по нѣскольку дней съ холодной и блѣдной кожей, неподвижными глазами, причемъ не замѣтно ни пульса, ни дѣятельности сердца, ни дыханія. Слухъ и сознаніе иногда сохраняются, больные чувствуютъ мучительность своего состоянія, но не могутъ ни на что реагировать, сохраняя въ памяти отлично все, что происходило вокругъ нихъ. Такіе случаи, хотя и несомнѣнно бываютъ, но число достовѣрныхъ очень незначительно. Мѣры, достаточныя для того, чтобы не было заживо погребенныхъ, заключаются въ ограниченіи раннихъ похоронъ (не раньше 72 час. послѣ смерти) и обязательномъ осмотрѣ трупа врачемъ. Констатированіе трупныхъ пятенъ исключаетъ возможность погребенія мнимоумершихъ. Peyrand предлагаетъ въ сомнительныхъ случаяхъ примѣненіе вѣнской ѣдкой пасты, которая у умершихъ вызываетъ желтый, прозрачный струпъ, а у мнимоумершихъ красноваточерный, непрозрачный. Если М. с. установлена, тогда стараются дѣйствовать на чувствительные нервы раздражающими средствами: на обоняніе (нашатырный спиртъ, уксусный эѳиръ), далѣе примѣняютъ щекотаніе полости носа, вспрыскиваніе тѣла холодной водой, растиранія руками и щетками, преимущественно спины. При М. с. послѣ сдиранія щетками верхней кожицы получается краснота, чего не наблюдается у дѣйствительно умершихъ. Въ несчастныхъ случаяхъ, напр. при утопленіи и пр., не слѣдуетъ терять время съ вышеописанными пріемами; гораздо надежнѣе немедленное примѣненіе искусственнаго дыханія. Для этой цѣли тѣло кладется нѣсколько на бокъ, чтобы спинка языка и язычекъ не закрывали гортани, а жидкость изо рта и желудка получила бы свободный выходъ. Затѣмъ съ обѣихъ сторонъ отводятъ руки отъ туловища (съ каждой стороны по одному помощнику) и постепенно, на сколько возможно, поднимаютъ ихъ къ верху; другой въ это время нажимаетъ ритмически животъ. Вслѣдствіе первыхъ движеній воздухъ входитъ въ грудную клѣтку, вслѣдствіе вторыхъ онъ выдыхается. Такія ритмическія инспираціи и экспираціи обусловливаютъ необходимый обмѣнъ воздуха.

Мнимыя величины, такія величины, квадраты которыхъ имѣютъ отрицательное значеніе, слѣд., корни четной степени изъ отрицательныхъ чиселъ. Мнимая единица ($\sqrt{-1}$ обыкновенно обозначается буквой *i*. См. *числа*.

Мнишекъ, Марина, дочь Юрія М., ум. 1613, родъ котораго происходилъ изъ Богеміи и былъ близокъ къ протестантизму; при Сигизмундѣ III Ю. М. сталъ ревностнымъ католикомъ и, получивъ управленіе королевскими имѣніями въ Самборѣ, построилъ тамъ доминиканскій м—рь, а въ своемъ Львовскомъ староствѣ бернардинскій м—рь и вкладами способствовалъ устройству іезуитской коллегіи во Львовѣ. Роскошная жизнь магната истощала его богатства, онъ постоянно былъ въ долгахъ и изворачивался при посредствѣ значительныхъ связей или устраивая своихъ дѣтей. Такъ, меньшая дочь его Урсула была выдана за богатаго князя Конст. Вишневецкаго, старшая, Марина (иначе Маріанна), ожидала знатнаго жениха. Судя по стариннымъ портретамъ и современнымъ описаніямъ, это была дѣвица небольшого роста, съ черными волосами, красивыми чертами лица, но въ ея немного прижатыхъ губахъ и узкомъ подбородкѣ виднѣлась какая то сухость, а глаза ея блистали болѣе умомъ и силою, чѣмъ страстью. Когда объявился названный Димитрій, онъ вскорѣ попалъ въ кругъ польской аристократіи и былъ представленъ Мнишкамъ. Несомнѣнно, М. М. произвела на него сильное впечатлѣніе. У М. появились широкіе честолюбивые планы стать московской царицей. Поляки мечтали о подчин. Москвы, духовенство о проведеніи католицизма. Юр. М. улыбалась мысль окончательно направить свое пошатнувшееся состояніе. Когда Димитрій посватался, онъ принялъ предложеніе и, откладывая свадьбу до вступленія самозванца въ Москву, заключилъ съ нимъ предварительный свадебный договоръ (май 1604). Царевичъ именемъ св. Троицы обѣщалъ жениться на М., наложилъ на себя проклятіе на случай неисполненія обѣщанія; онъ обѣщалъ прежде всего дать Юр. М. 100,000 польск. злотыхъ на подъемъ (впослѣдствіе было дано 200 т.), для уплаты долговъ и покупки убранствъ невѣсты и столоваго серебра; потомъ Димитрій обѣщалъ во владѣніе своей будущей женѣ Новгородъ и Псковъ со всѣми уѣздами и отрекался самъ владѣть ими и т. п. Въ іюнѣ 1605 самозванецъ вступилъ въ Москву, а въ ноябрѣ оффиціальный посолъ его, дьякъ Аѳанасій Власьевъ, представляя лицо своего государя, совершилъ обрядъ обрученія съ М. Въ апрѣлѣ 1606 невѣста переѣхала московскую границу въ сопровожденіи многочисленной свиты, а 3 мая съ необыкновенною пышностью въѣхала въ Москву и остановилась у матери царя, инокини Мароы Нагой, въ Вознесенскомъ м—рѣ. Черезъ 5 дней состоялось бракосочетаніе: передъ этимъ М. была коронована и надъ нею былъ совершенъ обрядъ помазанія на царство и причащенія св. Тайнъ по православному ритуалу. Вѣн-

чаніе происходило въ Успенскомъ соборѣ. Свадебные пиры и увеселенія закончились переворотомъ 17 мая и убіеніемъ Димитрія. М. не погибла, скрывшись во дворцѣ, а потомъ была отправлена Шуйскимъ подъ стражу въ домъ отца. Все имущество было у нихъ отобрано. Въ августѣ М. съ отцомъ и др. родственниками была отправлена въ Ярославль, гдѣ жила до іюня 1608, когда состоялось перемиріе Шуйскаго съ поляками. По договору М. могла возвратиться въ Польшу и должна была отказаться отъ титула московской царицы. Мнишки поѣхали на Угличъ, Тверь и Бѣлую. Одинъ изъ отрядовъ Сапѣги перехватилъ М. около границы и привезъ въ Тушино къ Лжедимитрію II. Послѣ долгихъ убѣжденій, въ которыхъ большую роль играло обѣщаніе тушинскаго вора подарить Юрію М. 300,000 руб. и 14 городовъ Сѣверской земли, М. согласилась признать самозванца за Димитрія. Тяжелая жизнь настала для нея съ воромъ, судьбу котораго она раздѣляла до его смерти въ декабрѣ 1610. Послѣ этого М., вслѣдъ за смертью Лжедимитрія II родившая сына Ивана, названнаго Дмитріевичемъ, попала подъ покровительство Заруцкаго, съ которымъ и проживала въ Калугѣ, а затѣмъ въ лагерѣ подъ Москвою. Послѣ убіенія Ляпунова, Заруцкій и Трубецкой провозгласили сына М. наслѣдникомъ престола въ іюлѣ 1612. Она была помѣщена тогда въ Коломнѣ, но вскорѣ, благодаря движенію земскаго ополченія, принуждена была бѣжать съ Заруцкимъ въ гор. Михайловъ, а затѣмъ Лебедянъ и далѣе. Кн. Одоевскій въ маѣ 1613 разбилъ Заруцкаго подъ Воронежемъ и тотъ бѣжалъ съ Мариной на Донъ, а потомъ въ Астрахань. Приближеніе московскихъ войскъ и мятежъ въ городѣ заставили обоихъ съ незначительнымъ отрядомъ бѣжать на Яикъ (Уралъ), гдѣ въ іюлѣ 1614 на Медвѣжьемъ о—вѣ были захвачены посланными въ погоню отрядами. Скованную привезли М. въ Москву и бросили въ тюрьму. 4-лѣтній сынъ М. былъ повѣшенъ всенародно, а Заруцкій посаженъ въ Москвѣ на колъ. Что касается М., то конецъ ея не совсѣмъ извѣстенъ. Лѣтописецъ замѣчаетъ кратко: „Маринка умре на Москвѣ". Въ Коломнѣ существуетъ другое преданіе: мѣстные жители, указывая на одну изъ 16 башенъ древняго Кремля, стоящую у самаго коломенскаго моста, говорятъ, что именно въ ней, до сихъ поръ сохранившей остатки тюрьмы и тайниковъ, была заключена и умерла М. 1615. Наконецъ, польскій историкъ Нѣмцевичъ пишетъ, что М. снова отвезли на Яикъ, гдѣ утопили въ проруби. См. Костомаровъ, „Смутное время"; Соловьевъ, т. 8 и 9; Хмыровъ, „М. Мнишекъ" (Спб., 1862); Поповъ, „Изъ жизни М. М." („Моск. Вѣд.", 1857, № 91, Литерат. отдѣлъ).

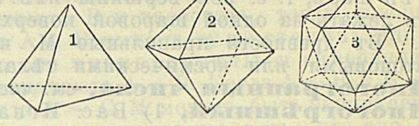
Мніумъ (Mnium *L.*), родъ лиственныхъ мховъ, заключающій мхи съ гладкой коробочкой, ползучими вѣтвями и очень крупными, широкими листьями. Около 30 видовъ, встрѣчающихся въ сѣв. умѣренной и холодной зонѣ обществами на землѣ, скалахъ, рѣже на торфяныхъ болотахъ. M. cuspidatum *Hedw.* (см. табл. „Мхи I", фиг. 5), часто въ лѣсахъ равнинъ и горъ; M. undulatum *Hedw*, по сырымъ лѣсамъ всей Европы, очень красивый мохъ.

Многобожіе, см. *политеизмъ.*

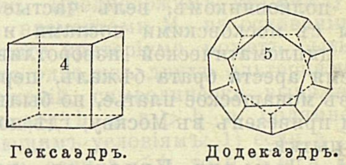
Многобрачіе, или вступленіе въ новый бракъ при существованіи стараго, см. *бигамія, бракъ.*

Многобрачныя (греч. Polygami), растенія, приносящія, кромѣ обоеполыхъ, также однополые (мужскіе или женскіе) цвѣты. Отсюда Polygamia, 23 классъ линнеевской системы, куда относятся подобныя растенія.

Многогранникъ (греч. поліэдръ), тѣло, ограниченное плоскими прямолинейными многоугольниками. Эти многоугольники наз. гранями М., ихъ стороны — ребрами М. и вершины ихъ — вершинами М.



Тетраэдръ. Октаэдръ. Икосаэдръ.



Гексаэдръ. Додекаэдръ.

Въ каждомъ ребрѣ сходятся двѣ грани М., въ каждой вершинѣ по крайней мѣрѣ три грани. Если М. лежитъ весь по одну сторону отъ каждой изъ его граней, продолженныхъ неопредѣленно, то онъ наз. выпуклымъ. Во всякомъ выпукломъ М. число реберъ (A), увеличенное на 2, равно числу граней (F), сложенному съ числомъ вершинъ (S), т. е. $F + S = A + 2$. Это уравненіе наз. эйлеровымъ. Правильные М. (правильныя тѣла) ограничены правильными и равными между собой многоугольниками; въ каждой вершинѣ сходится одинаковое число граней. Если грани М. правильные треугольники (каждый уголъ правильнаго треугольника 60^0), то число внутреннихъ угловъ всѣхъ граней $n = 3F$; въ каждой вершинѣ могутъ сходиться 3, 4 или 5 такихъ треугольниковъ, но не 6 или болѣе, потому что $60^0 \times 6 = 360^0$ т. е. шесть сходящихся въ одной точкѣ треугольниковъ лежатъ въ одной плоскости. Если грани М. квадраты (каждой уголъ квадрата 90^0) или правильные пятиугольники (каждый уголъ прав. пятиугольника 108^0), то только 3 грани могутъ сходиться въ каждой вершинѣ, потому что въ противномъ случаѣ сумма угловъ при каждой вершинѣ равня-

лась бы 360° или была бы больше 360°. Изъ правильныхъ шестиугольниковъ и правильныхъ многоугольниковъ съ большимъ числомъ сторонъ нельзя составить правильнаго М., потому что каждый уголъ правильнаго шестиугольника 120°; такъ что 3 угла, сходящихся въ одной вершинѣ, составятъ 360°, т. е. лежатъ въ одной плоскости. Поэтому существуетъ только 5 правильныхъ М.; это: 1) тетраэдръ (четырегранникъ) ограниченъ 4 правильными (равносторонними) треугольниками, съ 4 вершинами и 6 ребрами; 2) октаэдръ (восьмигранникъ) ограниченъ 8 равносторонними треугольниками, съ 6 вершинами и 12 ребрами; 3) икосаэдръ (двадцатигранникъ) ограниченъ 20 равносторонними треугольниками, съ 12 вершинами и 30 ребрами, 4) гексаэдръ (шестиграникъ или кубъ) ограниченъ 6 квадратами, съ 8 вершинами и 12 ребрами; 5) додекаэдръ (двѣнадцатиграникъ) ограниченъ 12 правильными пятиугольниками, съ 20 вершинами и 12 ребрами. Правильные М. отличаются еще тѣмъ свойствомъ, что могутъ быть вписаны въ шаръ, т. е. всѣ вершины ихъ могутъ лежать на одной шаровой поверхности. Въ древности правильные М. наз. платоновыми или космическими тѣлами.

Многогранныя числа, см. *числа*.

Многогрѣшный, 1) Вас. Игнат., братъ гетмана, былъ назначенъ черниговскимъ полковникомъ, велъ частые переговоры съ московскими послами и отличался дипломатической изворотливостью. Во время ареста брата бѣжалъ, переодѣвшись въ монашеское платье, но былъ схваченъ и привезенъ въ Москву, гдѣ подвергнутъ пыткѣ.

2) М., Демьянъ Игнатьев., гетманъ Малороссіи 1669—72; изъ низшихъ слоевъ населенія. 1649—50 былъ уже войсковымъ есауломъ, принималъ участіе въ войнахъ Б. Хмѣльницкаго. 1668 былъ черниговскимъ полковникомъ, вмѣстѣ съ гетманомъ Брюховецкимъ отложился отъ Москвы, потомъ призналъ Дорошенка гетманомъ обѣихъ сторонъ Днѣпра и былъ оставленъ имъ наказнымъ гетманомъ на лѣвой сторонѣ. М. вошелъ въ сношенія съ Ромодановскимъ, отдался подъ покровительство Москвы, заставилъ казаковъ выбрать себя въ полноправные гетманы и былъ признанъ московскимъ правительствомъ. Дорошенко не могъ ничего подѣлать съ соперникомъ ни военной силой, ни испрошеннымъ у константиноп. патріарха соборнымъ проклятіемъ на М. и впослѣдствіе окончательно помирился съ гетманомъ. М. не сразу утвердился на гетманскомъ столѣ; — онъ больше года употребилъ на подчиненіе себѣ лѣваго берега, но покоренное силою населеніе не могло дружелюбно относиться къ гетману, и тотъ, не увѣренный въ своей личной безопасности, рѣшился выбрать вмѣсто Глухова новую резиденцію, Батуринъ, и попросилъ прислать отрядъ стрѣльцовъ для охраненія его особы. Съ этого времени вошло въ обыкновеніе посылать гетману отрядъ тѣлохранителей, которыхъ онъ долженъ былъ содержать и которые наблюдали за его дѣйствіями. М. былъ нрава вспыльчиваго и необузданнаго; чувствуя свою силу, онъ злоупотреблялъ правомъ безконтрольнаго суда надъ старшинами, и часто подъ видомъ суда позволялъ себѣ разнаго рода жестокости и притѣсненія. На мѣсто низвергнутыхъ и смѣщенныхъ старшинъ онъ назначалъ своихъ родственниковъ и друзей, людей совершенно неразборчивыхъ въ какихъ бы то ни было средствахъ къ достиженію власти и богатства. Для подавленія соперниковъ и устраненія недовольныхъ у М. были обычнымъ средствомъ доносы въ Москву. Все это вызывало крайнее озлобленіе противъ гетмана. Въ свою очередь въ Москву отправлялись постоянно доносы и извѣты на М., такъ что, несмотря на умѣніе его поддерживать хорошія отношенія съ великорусскими намѣстниками, на гетмана стали смотрѣть въ Москвѣ весьма подозрительно. Послѣ доноса нѣсколькихъ старшинъ во главѣ съ генеральн. писаремъ Карпомъ Мокріевичемъ, М. былъ схваченъ и отвезенъ въ Москву. Его обвиняли въ сношеніяхъ съ Дорошенкомъ, самоуправствѣ, рѣзкихъ выходкахъ противъ московскаго правительства и измѣнническихъ замыслахъ. Гетмана и брата его Василія допрашивали, пытали и приговорили къ смертной казни, замѣненной пожизненной ссылкой въ Сибирь 1672. Ум. послѣ 1692. См. Костомаровъ, „Руина“ (моногр., т. XV); Антоновичъ и Бецъ, „Юго-западн. дѣятели“.

3) М., Савва Игнат., братъ гетмана, былъ имъ назначенъ стародубскимъ полковникомъ, отлич. самовольствомъ. Когда братъ Демьянъ былъ арестованъ, успѣлъ скрыться 1672.

Многозарядное ружье, см. *магазинное оружіе*.

Многозубъ (Polyodon), родъ рыбъ изъ отряда ганоидныхъ (Ganoidei), съ голымъ тѣломъ, длиннымъ, плоскимъ и веслообразнымъ носомъ, крошечными многочисленными зубами на обѣихъ челюстяхъ, безъ усиковъ. Единственный видъ P. folium, длиной въ 6 футъ, изъ которыхъ 1/4 приходится на носъ, водится въ р. Миссиссипи.

Многокамерныя корненожки, см. *корненожки*.

Многоклѣточныя (Metazoa) животныя, т. е. всѣ тѣ, тѣло которыхъ, въ противоположность простѣйшимъ (см.), построено изъ многихъ клѣтокъ.

Многократное расширеніе пара, представляетъ большія преимущества передъ расширеніемъ пара въ одномъ цилиндрѣ заразъ до полной степени. Полный избытокъ начальнаго давленія (а слѣдовательно и температуры) надъ конечнымъ раздробляется на столько отдѣльныхъ частей, сколько имѣется послѣдовательныхъ расширеній; колебанія темпера-

туръ въ каждомъ цилиндрѣ меньше, а потому меньше и вредное вліяніе стѣнокъ. Паръ, конденсировавшійся о стѣнки малаго цилиндра, частью испаряется при расширеніи, и частью при выходѣ. Испареніе это происходитъ за счетъ теплоты стѣнокъ цилиндра. Энергія же его утилизируется въ слѣдующемъ цилиндрѣ и окончательно теряется только теплота, пошедшая на испареніе конденсировавшейся воды въ послѣднемъ цилиндрѣ (теплота эта берется отъ стѣнокъ послѣдняго во время выпуска). Вліяніе вредныхъ пространствъ въ М. м. р. тоже меньше, ибо свѣжимъ паромъ заполняется только вредное пространство малаго цилиндра, величина относительно объема большого цилиндра небольшая. Примѣненіе большихъ степеней расширенія, благодаря распредѣленію его на нѣсколько цилиндровъ, ведется при помощи простыхъ, сравнительно, золотниковъ.

Многократные двойники, см. *двойники.*

Многолѣтнія (лат. perennes), травянистыя растенія, подземныя части стеблей которыхъ переживаютъ зиму и ежегодно весной даютъ новые надземные побѣги (знакъ ♃). Многолѣтними зимующими подъ землей частями бываютъ корневища, клубни или луковицы.

Многоножки (Myriopoda), классъ членистоногихъ (см.), наземныя, безкрылыя членистоногія, съ многочисленными сегментами тѣла и ножками. Голова обособлена, тѣло имѣетъ форму круглаго или приплюснутаго цилиндра. На головѣ, похожей на голову насѣкомыхъ, помѣщаются сяжки, глаза (котор. иногда отсутствуютъ) и челюсти. На тѣлѣ каждое кольцо снабжено одной парою 6—7 членистыхъ ножекъ, а въ отрядѣ Chilognatha, за исключеніемъ 3—5 переднихъ сегментовъ, на каждомъ сегментѣ по двѣ пары ножекъ. Внутреннее строеніе М. весьма сходно съ внутреннимъ строемъ насѣкомыхъ. Вылупляющіяся изъ яичекъ личинки имѣютъ лишь немного паръ ногъ и сегментовъ; полное число ногъ и сегментовъ пополняется постепенно при линькѣ, причемъ новыя кольца образуются на заднемъ концѣ тѣла. Извѣстно 500—600 видовъ, водящихся преимущественно въ тропическихъ странахъ. Ископаемые остатки М. встрѣчаются въ каменноугольныхъ отложеніяхъ, въ третичныхъ отложеніяхъ и чаще всего въ янтарѣ. М. раздѣляютъ на двѣ группы: 1) Двупарноногія М. (Chilognatha): 2 пары челюстей, по двѣ пары ногъ на каждомъ сегментѣ средней и задней части тѣла; сюда относится между прочимъ кивсякъ (Julus). 2) Губоногія М. (Chilopoda): три пары челюстей, на каждомъ сегментѣ только по одной парѣ ногъ; первая пара превращена въ ногочелюсти и помѣщается по близости рта; сюда между прочимъ сколопендра (Scolopendra). Новѣйшіе изслѣдователи совсѣмъ отдѣляютъ губоногихъ отъ двупарноногихъ и присоединяютъ первыхъ къ насѣкомымъ.

Многообразіе, математическое опредѣленіе постоянной системы всѣхъ предметовъ, обладающихъ нѣкоторымъ заданнымъ качествомъ, причемъ предметы, не обладающіе такимъ качествомъ, въ эту систему не входятъ. Каждый отдѣльный предметъ системы, называемый элементомъ М., есть нѣчто вполнѣ опредѣленное и отличающееся отъ другихъ элементовъ того же М., которое можетъ состоять въ нѣкоторыхъ случаяхъ и изъ одного только элемента. Назвавъ какое либо данное М. буквою A и выдѣливъ изъ него при помощи опредѣленнаго процесса одинъ или болѣе элементовъ однороднаго качества, получимъ новое М.; назовемъ его B. Если не всѣ элементы A входятъ въ B, то говорятъ, что B есть часть A (символически $B \mathrel{-\!\!3} A$), если же всѣ элементы A войдутъ въ B, то B тождественно съ A. Если $B \mathrel{-\!\!3} A$ и $C \mathrel{-\!\!3} B$, то $C \mathrel{-\!\!3} A$. Когда можетъ быть установлено такое соотношеніе между A и B, двумя М., что каждому элементу A будетъ соотвѣтствовать одинъ, и только одинъ, элементъ B и наоборотъ, тогда говорятъ, что A и B имѣютъ ту же степень или же, что они эквивалентны, и символически обозначаютъ $A \sim B$. Когда $A \sim B$ и $B \sim C$, тогда $A \sim C$. М. можетъ быть эквивалентно своей части, тогда говорятъ, что оно безконечно. Предположимъ, что между a и b, двумя элементами М., на основаніи опредѣленнаго критеріума, можетъ быть установлено одно изъ двухъ альтернативныхъ соотношеній, символически выражаемыхъ черезъ $a < b$ и $a > b$ и подчиненныхъ слѣдующимъ условіямъ: 1) если $a > b$, то $b < a$ и, если $a < b$, то $b > a$ и 2) если $a > b$ и $b > c$, то $a > c$. Въ этомъ случаѣ говорятъ, что критеріумъ расположилъ элементы М. въ порядкѣ. Если элементы даннаго М. могутъ быть, при помощи какого либо критеріума расположены въ порядкѣ, то такое М. называется ординирующимся. Ординирующееся М. при помощи разныхъ критеріумовъ можетъ быть расположено въ порядкѣ различнымъ образомъ. Соотвѣтственно тому, будетъ ли $a < b$ или $b < a$, мы назовемъ a предшествующимъ или же послѣдующимъ по отношенію къ b. М., расположенное въ порядкѣ на основаніи какого либо критеріума, называется ординированнымъ. Прогрессивнымъ М. или, просто, прогрессіей называютъ ординированное М., въ которомъ: 1) имѣется одинъ элементъ, предшествующій всѣмъ остальнымъ и 2) за каждымъ даннымъ элементомъ a котораго слѣдуетъ другой a', причемъ $a' > a$ и между a и a' не находится ни одного элемента. Натуральное число есть элементъ идеальнаго прогрессивнаго М., опредѣленнаго только что перечисленными условіями 1) и 2). М., состоящее изъ натуральныхъ чиселъ, есть, такъ называемая, шкала натуральныхъ чиселъ или, просто, натураль-

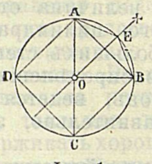
ная шкала. М., эквивалентное натуральной шкалѣ, или же только части ея, называется исчисляемымъ (numerable). Элементомъ натуральной шкалы называютъ число предметовъ въ группѣ, состоящей изъ этого элемента и всѣхъ ему предшествующихъ, или же въ группѣ, эквивалентной этой послѣдней. Натуральная шкала есть безконечное М., такъ какъ каждый элементъ a можетъ быть ассоціированъ съ непосредственно слѣдующимъ элементомъ a′, въ то время какъ элементъ a′ самъ составляетъ часть М. Обратно, каждому элементу a′ соотвѣтствуетъ опредѣленный элементъ a. Примѣненіемъ свойствъ М. къ изслѣдованію ирраціональныхъ алгебраическихъ и трансцендентныхъ чиселъ занимались, главнымъ образомъ, Дедекиндъ, Канторъ, Вейерштрассъ, Гейне и Мерэ. Они старались поставить ариѳметическія опредѣленія, процессы и результаты внѣ зависимости отъ какой либо теоріи перемѣнныхъ или измѣряемыхъ величинъ, составляющихъ сущность геометріи и математической физики. Однимъ изъ противниковъ такого рода ариѳметизаціи былъ Дюбуа Реймонъ, который въ своей „Allgemeine Funktionentheorie“ назвалъ теоріи, исключающія измѣреніе изъ понятія о числѣ, формалистическими, приводящими анализъ къ простой игрѣ обозначеніями. О примѣненіи М. къ изслѣдованію чиселъ, а также литературу по этому предмету см. въ статьѣ *числа*.

Многоротъ см. *плоскіе черви*.

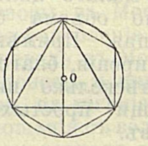
Многосвязъ (Polydesmus), родъ многоножекъ изъ группы двупарноногихъ (Chilognatha), съ тѣломъ, состоящимъ изъ 20 сегментовъ, котор. могутъ свертываться спирально. P. complanatus, бурожелтаго цвѣта, длиной до 28 мм., водится въ Европѣ.

Многоточіе, см. *препинанія знаки*.

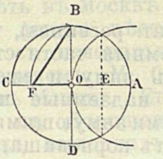
Многоугольникъ (греч. полигонъ), есть часть плоскости, ограниченная прямыми линіями. Прямыя линіи наз. сторонами М., концы ихъ наз. вершинами М. М. наз. выпуклымъ, если ни одна изъ его продолженныхъ сторонъ не пересѣкаетъ М.; въ противномъ случаѣ М. наз. вогнутымъ. М. различаются по числу сторонъ; самый простой М. изъ трехъ сторонъ или треугольникъ; М. изъ четырехъ сторонъ — четыреугольникъ и т. д. Діагональю М. наз. прямая, соединяющая двѣ вершины, не прилежащія къ одной сторонѣ. Углы, составленные сторонами М., наз. внутренними углами М.; ихъ сумма составляетъ 2(n—2) прямыхъ угловъ, n обозначаетъ число сторонъ. Изъ каждой вершины n-угольника можно провести n—3 діагоналей, которыя раздѣляютъ М. на n—2 треугольника. Вообще можно провести въ n—угольникѣ $\frac{n(n-3)}{2}$ діагоналей. Сумма сторонъ М. наз. периметромъ. Правильнымъ М. наз. М., у котораго всѣ стороны между собой равны и всѣ углы между собой равны. Вершины правильнаго М. лежатъ на окружности круга (т.-е. около всякаго правильнаго М. можно описать кругъ), и стороны правильнаго М. касаются окружности вписаннаго въ него круга (т.-е. во всякій правильный М. можно вписать кругъ). Построеніе правильнаго n—угольника равносильно дѣленію окружности на n равныхъ частей. Чтобы вписать въ данный кругъ правильный четыреугольникъ (квадратъ), проводятъ два взаимно перпендикулярныхъ діаметра *AC* и *BD* (фиг. 1) и соединяютъ ихъ концы. Правильный восьмиугольникъ получается изъ квадрата, если раздѣлимъ пополамъ центральный уголъ *AOB*; биссектриса встрѣчаетъ окружность



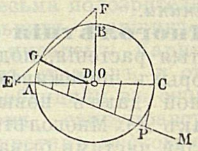
Фиг. 1.



Фиг. 2.



Фиг. 3.



Фиг. 4.

Многоугольники.

въ точкѣ *E*, и хорды *AE* и *BE* суть стороны восьмиугольника. Такимъ же образомъ удваивается число сторонъ всякаго правильнаго М. Сторона правильнаго шестиугольника равна радіусу описаннаго круга (фиг. 2); первая, третья и пятая вершины правильнаго шестиугольника опредѣляютъ правильный (равносторонній) треугольникъ. Чтобы вписать въ кругъ правильный пятиугольникъ, проводимъ (фиг. 3) два взаимно перпендикулярныхъ діаметра *AC* и *BD*, дѣлимъ радіусъ *OA* пополамъ въ точкѣ *E* и изъ точки *E* опишемъ радіусомъ *EB* дугу, которая засѣчетъ *OC* въ *F*; тогда *BF* сторона пятиугольника и *OF* сторона правильнаго десятиугольника. Для прочихъ правильныхъ М. можно пользоваться слѣдующимъ приближеннымъ построеніемъ: проводимъ (фиг. 4) радіусъ *OB* перпендикулярно къ діаметру *AC*; дѣлимъ *AC* на столько равныхъ частей, сколько сторонъ въ искомомъ М., напр. 7 (для этого на произвольной прямой *AM* отложимъ 7 равныхъ между собой отрѣзковъ отъ *A* до *P*, соединяемъ *P* съ *C* и проводимъ изъ точекъ дѣленія прямыя параллельныя *PC*); означимъ третью точку дѣленія отъ *A* чрезъ *D*; продолжимъ *AO* за *A* и *OB* за *B* на длину, равную седьмой части *AC*, и соединимъ полученныя точки *E* и *F* прямою, которая пересѣкаетъ окружность въ ближайшей къ *A* точкѣ *G*. Тогда *DG* сторона требуемаго М.

Если стороны М. кривыя линіи, то М. наз. криволинейнымъ. Если вершины М. ле-

жатъ не въ одной плоскости, а въ разныхъ плоскостяхъ, то М. наз. косымъ. Сферическимъ М. наз. М., стороны котораго суть дуги большихъ круговъ шара.

Многоугольныя числа, см. *число*.

Многофазный токъ. Если разсматривать въ двухъ проводникахъ два подобныхъ перемѣнныхъ тока, съ одинаковымъ числомъ перемѣнъ, одинаковой силы и т. д., и предположить, что одинъ токъ достигаетъ максимума, когда другой обращается въ нуль, то увидимъ, что токи разнятся по фазамъ на одну четверть періода. Подобные токи называются двухфазными. Если разсматривать токи съ фазами, сдвинутыми на другую часть періода, то можно представить себѣ очень много различныхъ токовъ различнаго сдвига фазъ — это и будутъ многофазные токи. Токи со сдвигомъ фазы въ одну треть періода называются трехфазными и получили за послѣдніе годы преобладающее значеніе въ практикѣ электротехническихъ установокъ. См. *электрическій токъ, фазы, перемѣнный токъ*.

Многочленъ (греч. полиномъ), величина, составленная изъ нѣсколькихъ величинъ a, b, c..., называемыхъ членами, посредствомъ сложенія или вычитанія; напр. a+b+c или a—b+c и пр. Члены М. могутъ въ свою очередь быть образованы изъ другихъ величинъ посредствомъ умноженія или дѣленія. М. изъ двухъ членовъ наз. двучленъ или биномъ; М. изъ трехъ членовъ наз. трехчленъ или триномъ.

Многоустка, см. *плоскіе черви*.

Многоцвѣтница (Vanessa *Fab.*), родъ бабочекъ изъ группы дневныхъ (Diurna), бабочки съ недоразвитыми передними лапками, самцы съ голенями и лапками, усаженными бахромой волосковъ, съ короткой булавой сяжковъ, овальные глаза покрыты густыми волосками, переднія крылья съ рѣзко выступающимъ угломъ на заднемъ краѣ и съ обрѣзанною вершиною. Куколки прикрѣпляются головою внизъ. Павлиный глазъ (V. Jo *L.*), 6,5 см. въ размахѣ, бурокраснаго цвѣта, съ бархатистой поверхностью крыльевъ, съ четырьмя яркими глазчатыми пятнами, водится въ Европѣ, зимуетъ. Блестящечерная съ бѣлыми пятнами гусеница держится на крапивѣ и на хмѣлѣ. Траурница (V. Antiopa *L.*), 6,6 см. въ размахѣ, бархатисто черно-бураго цвѣта съ широкихъ свѣтлымъ краемъ крыльевъ, передъ которымъ расположенъ рядъ голубыхъ пятенъ, водится преимущ. въ лѣсахъ Европы и Сѣв. Америки, зимуетъ. Черная личинка съ шипами и красными пятнами на спинѣ держится на ивахъ, березахъ и тополяхъ. Многоцвѣтница обыкновенная (V. polychloras *L.*), 6,5 см. въ размахѣ, оранжеваго цвѣта, съ двумя большими пятнами у передняго края переднихъ крыльевъ, съ пятью мелкими округлыми пятнами по ихъ серединѣ, однимъ большимъ пятномъ на переднемъ краѣ заднихъ крыльевъ и черной краевой каймой съ голубыми пятнами на всѣхъ крыльяхъ; живетъ въ Европѣ, Алжирѣ и въ Азіи до Японіи, зимуетъ. Синеваточерная съ желтыми полосками гусеница съ желтыми шипами водится на фруктовыхъ деревьяхъ, ивахъ, тополяхъ и т. п., объѣдая кончики вѣтокъ.

Многощетинковыя (Polychaeta), см. *кольчатые черви*.

Многощупальцевыя (Polyactinia), см. *коралловые полипы*.

Множественное число, грамм., см. *числа* (грамм.).

Множественный склерозъ, см. *спинного мозга болѣзни*.

Мнѣнія особыя, членовъ суда, имѣютъ мѣсто при несогласіи одного изъ членовъ судейской коллегіи съ рѣшеніемъ, постановляемымъ по большинству голосовъ. Подача такихъ М. допускается лишь до подписанія рѣшенія и особыя М. должны быть таковыми по существу, а не по внѣшней формулировкѣ рѣшенія, т.-е. только редакціонными. Особыя М. не подлежатъ оглашенію, чтеніе ихъ на судѣ и взятіе копій съ нихъ возбраняется (Цирк. министра юстиціи 1868 и 1871; рѣш. гр. касс. дпт. 1878, № 141; 1869, 864; 1890, 48). Уставъ гражданскаго судопр. говоритъ объ этомъ вопросѣ въ ст. 703.

Мо (Meaux), гл. г. окр. во франц. деп. Сены и Марны, при р. Марнѣ и вост. ж. д., неоконч. готич. соборъ (XII—XVI в.), коллежъ, семинарія, каменоломни, многочисл. хлѣбныя мельницы, торговля хлѣбомъ, сыромъ (бри); жит. (1896) 13,375. Въ древн. Мельдэ, г. въ бельг. Галліи, впослѣдствіе гл. г. мѣстности Бри, присоедин. къ Франціи Филиппомъ Красивымъ; въ М. впервые во Франціи были провозглашены гл. основы протестантизма, а посему г. много вынесъ за время гоненій на гугенотовъ.

Моа (Dinornis), величайшія на свѣтѣ птицы, жившія на о-вѣ Новой Зеландіи (см. табл. „Четвертичн. система I", фиг. 4), относились къ отр. бѣгающихъ птицъ, подобно современнымъ страусамъ. Они достигали высоты 3—4 м., имѣли плоскій черепъ, короткій, широкій клювъ, длинную шею, крылья въ зачаткѣ, толстыя сильныя трехпалыя конечности. По сказаніямъ туземцевъ, М. еще существовали 200 лѣтъ тому назадъ и были истреблены племенемъ маори, переселившимся на Новую Зеландію вѣковъ шесть тому назадъ.

Моабъ, Моавъ, нагоріе на ю.-в. бер. Мертваго моря (—394 м.), до 800—900 м. выс. в. у. м., съ глубоко врѣзанными долинами (Вади Вале, В. Моджибъ, В. Керакъ и др.), круто спадаетъ террасами на зап. Въ древности страну населяли моавитяне, въ наст. время—бедуины подъ верховной властью Турціи. Страна изобилуетъ развалинами и до сихъ поръ сохранила свою плодородность, хотя мало воздѣлывается. Наиб. значит. изъ древнихъ городовъ: Дибонъ (Дибанъ), резид. короля Месы, гл. г. Раббатъ М. (въ наст. время

Рабба) и Киръ М., гл. крѣпость моавитянъ (въ наст. вр. Керакъ, единственн. значит. пунктъ). Большое число пещеръ въ известнякѣ служили въ качествѣ цистернъ, жилищъ, могилъ; найденные въ нихъ глиняные сосуды, изображенія боговъ и т. д. оказались поддѣльными. Затѣмъ въ М. много каменныхъ памятниковъ, почти отсутствующихъ къ з. отъ Іордана долменовъ, кромлеховъ, менгировъ.

Моавитяне, народъ семитическаго племени въ сѣв. Аравіи, на юго-востокѣ отъ Мертваго моря, обитатели Моаба. Родоначальникомъ племени считается Моабъ, сынъ Лота (1 Моисей 19, 37). Во времена Судей М. покорили колѣна Рувима и частью Манассіи израильтянъ. Давидъ покорилъ М. и при раздѣлѣ его царства 953 Моабъ достался царству Израильскому. Однако, М. дѣлали безпрестанные разбойничьи набѣги черезъ Іорданъ на израильтянъ до тѣхъ поръ, пока Іеровоамъ II не усмирилъ ихъ. Около 600 ихъ подчинилъ себѣ Навуходоносоръ, а впослѣдствіе ихъ имя слилось съ именемъ аравитянъ.

Моавія, халифъ и основатель династіи Омайядовъ, сынъ Абу Софіана, жесточайшаго врага Магомета, род. ок. 600, ум. 679; послѣ долгой борьбы признанъ халифомъ въ Дамаскѣ 657. Послѣ убіенія Али М. господствовалъ надъ всѣмъ царствомъ, примиривъ всѣ споры и распри.

Моалакатъ, см. *арабская литература.*

Мобёжъ (Maubeuge), лат. Malbodium, г. и крѣп. перваго ранга, въ Сѣв. франц. деп., при р. Самбрѣ; узл. пунктъ сѣв. ж. д.; произв. жел. товаровъ, машинъ, торговля кам. углемъ, хлѣбомъ и мраморомъ; жит. (1896) 13,818. М. упоминается уже въ VII вѣкѣ, къ Франціи перешелъ 1678 по нимвегенск. миру, укрѣпленъ Вобаномъ, недавно усиленъ 6-ю новыми фортами.

1793 М. выдержалъ осаду австрійцевъ, а 1814 былъ взятъ послѣ осады пруссаками.

Мобили (garde mobile), подвижная національная гвардія во Франціи.

Мобилизація (воен.), приведеніе арміи на военное положеніе, для чего: 1) личный составъ арміи пополняется до штатовъ военнаго времени призывомъ чиновъ запаса арміи; 2) армія пополняется лошадьми, поставляемыми по военно-конской повинности, 3) матерьяльная часть (вооруженіе, снаряженіе, обмундированіе) пополн. изъ неприкосновенныхъ запасовъ, 4) армія снабжается обозами и другими перевозочными средствами, 5) формируются новыя части войскъ, управленія и заведенія, содержимыя лишь въ военное время. Главное условіе успѣха М. — быстрота и сохраненіе строгой тайны, дабы не обнаруживать плана кампаніи. Всѣ распоряженія по М. дѣлаются заблаговременно, еще въ мирное время, въ особыхъ наставленіяхъ и мобилизаціонныхъ планахъ, въ которыхъ для каждой части и управленія указанъ весь ходъ М. по днямъ; готовность къ М. провѣряется пробными М.; время отъ времени мобилизаціонные планы измѣняются. Исполнительныя дѣйствія по М. общей (во всемъ государствѣ) или частной (въ извѣстномъ районѣ) начинаются немедленно по полученіи Высочайшаго о томъ повелѣнія, сообщаемаго по телеграфу. См. Редигеръ, „Комплектов. и устройство вооружен. силъ“; Лобко, „Записки военной администраціи“.

Мобилизація земельной собственности, передвиженіе земель изъ рукъ однихъ владѣльцевъ въ руки другихъ, возможное лишь съ того момента, когда земля дѣлается свободно-отчуждаемой и начинаетъ играть роль товара на мѣстныхъ рынкахъ. М. з. с. въ Европѣ появилась не ранѣе конца XVIII в. — во Франціи, гдѣ, послѣ великой революціи, послѣдовала секуляризація духовныхъ земель и объявленіе свободы ихъ отчужденія. Въ Великобританіи М. земли до сихъ поръ сдерживаются фидеикомиснымъ (см.) характеромъ частнаго владѣнія и переходомъ земель, по обычаю, къ старшему въ родѣ (майоратная система). М. земельной собственности можетъ выражаться, кромѣ перемѣны владѣльцевъ, характеризующей данный политико-экономическій строй страны, еще въ двухъ явленіяхъ: въ сосредоточеніи земли въ немногихъ рукахъ (концентраціи) и, наоборотъ, въ раздробленіи крупныхъ имѣній на болѣе мелкія (парцелляціи). Послѣдняя отмѣчается во Франціи, Бельгіи, южной и западн. Германіи, въ Австріи (особенно въ Галиціи и Буковинѣ). Концентрація, въ 90-хъ гг. прошлаго столѣтія, была замѣчена въ Пруссіи и Мекленбургѣ (въ Германіи), въ Хорватіи и Богеміи (въ Австріи), въ нѣкоторыхъ частяхъ Италіи и Испаніи, а также въ Соединенн. Шт. Сѣв. Америки. Въ Англіи также преобладаютъ крупныя имѣнія, образовавшіяся еще въ XVIII в. и раньше. На М. имѣетъ значительное вліяніе обремененіе земли долгами, что, въ свою очередь, часто является результатомъ дальнѣйшей М. (при раздѣлахъ, наслѣдованіи и пр.). Въ Россіи М. сдѣлалась вполнѣ возможной только послѣ освобожденія крестьянъ, хотя и раньше земельныя имѣнія переходили уже изъ рукъ въ руки, но главнымъ образомъ — какъ придатокъ къ числу крѣпостныхъ душъ; поэтому въ прежнихъ актахъ владѣнія часто не обозначалось количества продаваемой, даримой и прочей земли, а лишь общее число крѣпостныхъ. Особенностью Россіи до настоящаго времени являются изъятіе изъ оборота на земельномъ рынкѣ крестьянскихъ земель, безусловное для находящихся въ общинномъ владѣніи и условное (въ предѣлахъ сословія) для подворныхъ владѣльцевъ казачьихъ земель и у такъ назыв. крестьянъ четвертного права (б. однодворцевъ). Данныя о М. за прежнее и настоящее время у насъ немногочисленны и нѣтъ работъ, которыя давали бы указанія на общую М. земель за послѣднее время. Только въ статистическихъ трудахъ различныхъ земствъ мож-

но найти данныя, относящіяся къ площади отдѣльныхъ губерній и къ разнымъ періодамъ изслѣдованія. Вообще, данными земскихъ учрежденій установляется весьма значительная у насъ М. земельной собственности, особенно за послѣднія 10—15 лѣтъ, когда у крестьянъ стало меньше надѣльной земли (соотвѣтственно росту населенія) и они бросились покупать земли, причемъ особенно участились покупки съ 1883 г. (времени образованія крестьянскаго поземельнаго банка); на югѣ и въ юго-восточной Россіи значительное число земель пріобрѣли и пріобрѣтаютъ нѣмцы-колонисты; въ губерніи многоземельныя, съ дешевой землей (напр. Уфимскую, Смоленскую, Витебскую, Могилевскую и др.), направляется на купленныя земли большое количество переселенцевъ изъ другихъ губерній. Нужда крестьянъ въ земляхъ и появленіе на рынкѣ значительнаго на нихъ спроса стали замѣтно поднимать на нихъ цѣны съ 80-хъ годовъ прошлаго столѣтія; это повышеніе цѣнъ особенно усилили земельныя спекуляціи послѣднихъ 10—15 лѣтъ, т. е. скупка большихъ имѣній съ цѣлью ихъ парцелляціи при продажѣ крестьянамъ. Кр. позем. банкъ, оставившій за послѣднее 10-лѣтіе прежнюю систему сдерживанія цѣнъ и выступающій нынѣ на земельномъ рынкѣ самъ въ качествѣ крупнаго покупателя и, притомъ, по высокимъ цѣнамъ, устроенныхъ имѣній — съ цѣлью распродажи ихъ крестьянамъ, немало способствуетъ чрезмѣрному, неоправдываемому рентабельностью земель, росту земельныхъ цѣнъ и М. недвижимой собственности, совершающейся, съ его помощью, едва ли при нормальныхъ условіяхъ. Обращаясь къ цифровымъ даннымъ о М. земель, имѣемъ свѣдѣнія по всей Россіи лишь за 1893 и 1894 гг. (Матерьялы по статистикѣ движенія землевладѣнія въ Россіи. Подъ ред. А. Е. Рейнбота, 2 вып. 1896—98 гг. Изд. мин. финансовъ). 1893 и 1894 гг. по 45 губ. Европейск. Россіи было продано и куплено десятинъ:

	Продано	Куплено	Результатъ (+ или —)
	десятинъ		
Дворянами (потомств. и личными)	4 013 398,7	2 304 972,2	— 1 708 426,5
Духовными, почетными гражданами и др.	381 593,4	439 139,9	+ 57 546,5
Купцами	572 424,1	994 030,4	+ 421 606,3
Мѣщанами, цеховыми, город. рабочими	234 614,8	338 552,3	+ 103 937,5
Крестьянами, казаками, колонистами, нижними воинскими чинами и проч.	685 531,3	1 788 209,5	+ 1 102 678,2
Иностранными подданными	170 139,5	46 471,8	— 123 667,7
Разносословными союзами, товариществами (кромѣ крестьянъ) и юридическими лицами	501 200,3	692 527	+ 191 326,7
Прочими	86 036,9	31 536	— 54 500,9

Так. образомъ дворяне на 2 года, обнимающіе данныя по 45 губ. Россіи, оказываются потерявшими свои земли путемъ отчужденія болѣе всѣхъ сословій. Тотъ же процессъ перехода дворянскихъ земель въ руки другихъ сословій замѣчается съ самаго 1861 г. — со времени освобожденія крестьянъ. Изъ данныхъ „Движенія землевладѣнія потомственн. дворянъ съ 1861 по 1897 г.“ (прилож. къ отчету Государств. дворянск. земельн. банка за 1896 г.) видно, что по 39 губ. Россіи, о которыхъ имѣются точныя свѣдѣнія, землевладѣніе потомственныхъ дворянъ (не считая личныхъ) сократилось съ 52,413 тыс. дес. до 44,354 т. дес., т. е. на 8059 тыс. дес., уменьшаясь, въ среднемъ, на 1,3% ежегодно. Слѣдующее по размѣру сокращеніе землевладѣнія потерпѣли иностранные подданные (не колонисты), и прочіе владѣльцы; остальныя категоріи владѣльцевъ увеличили свою земельную собственность, причемъ главное увеличеніе послѣдовало со стороны крестьянъ, казаковъ, колонистовъ и другихъ разрядовъ мелкихъ собственниковъ; затѣмъ идутъ купцы, принимающіе особенно сильное участіе въ покупкѣ и распродажѣ земель, т. е. въ земельной спекуляціи, и далѣе — разносословные союзы и юридическія лица (заводы, копи и т. п.). Меньшая доля участія въ спекуляціи землей видна также изъ передвиженія собственности въ рукахъ мѣщанъ и цеховыхъ. Крестьянскія продажи относятся, очевидно, къ случаямъ отчужденія земель единоличными крупными землевладѣльцами изъ крестьянъ, или продажи сельскими обществами земель съ богатыми нѣдрами, или по другимъ исключительнымъ причинамъ. Наибольшее количество земель куплено товариществами крестьянъ или отдѣльными лицами этого сословія, т. е., въ общемъ, болѣе зажиточною частью крестьянскаго населенія. Данныя по отдѣльнымъ губерніямъ еще рельефнѣе обнаруживаютъ современныя тенденціи въ движеніи частной собственности въ Россіи. Наприм., взявъ одну изъ сравнительно недавно заселенныхъ, новороссійскихъ губерній, именно Херсонскую, увидимъ, что въ 1879 г. принадлежало въ ней: дворянамъ 75% частнаго землевладѣнія, купцамъ 12,6%, мѣщанамъ 3%, крестьянамъ 7%, прочимъ владѣльцамъ 2,4%, а черезъ 10 лѣтъ, въ 1889 г.: дворянамъ 63%, купцамъ 14,6%, мѣщанамъ 5,5%, крестьянамъ 13,8%, прочимъ 3,3%, причемъ средній размѣръ частнаго владѣнія возросъ съ 564 дес. до 575 дес. Съ 1880 по 1896 г. землевладѣніе, въ частности, потомственныхъ дворянъ уменьшалось здѣсь на

2,2% въ годъ, и за 6 лѣтъ (1895—1900 г.) всего уменьшилось на 244,194 дес. За тѣ же 6 лѣтъ потеряли 29,751,5 дес. купцы съ почетными гражданами и евреи-собственники (18,281,7 д.); между тѣмъ какъ остальныя категоріи владѣльцевъ больше купили, чѣмъ продали земель, именно: крестьяне и прочіе мелкіе собственники на 155,169,3 д., нѣмцы-колонисты на 59,004 дес., мѣщане на 40,388,9 дес. и остальныя категоріи владѣльцевъ на 4060 дес. Самыя послѣднія данныя говорятъ объ особенномъ ростѣ крестьянскаго и мѣщанскаго владѣнія въ Херсонской губ., причѣмъ замѣчается, неопредѣлившаяся еще съ достаточною ясностью по всей Россіи, тенденція уменьшенія земель у купцовъ и почетныхъ гражданъ, а также у евреевъ. Параллельно М. земель увеличиваются на нихъ цѣны: такъ 1894 г. эти цѣны по Херсонской губ. возрасли, противъ 1884 г., съ 65 до 134 р. за десятину (по даннымъ крестьянск. банка). Такая М. з. с., прослѣженная для Херсонской губ., особенно характерна для убыли дворянскаго землевладѣнія, такъ к. еще бо́льшее сокращеніе дворянскихъ земель замѣчается въ губ. сѣверной, нечерноземной полосы Россіи. Что касается направленія М. земель въ Россіи, то въ виду подавляющаго числа крестьянскихъ, мѣщанскихъ и колонистскихъ покупокъ, слѣдуетъ заключить, что за послѣднія 5—6 лѣтъ происходитъ скорѣе парцелляція, чѣмъ скопленіе земельной собственности въ немногихъ рукахъ.

При отсутствіи общихъ сочиненій по М. земель въ русской литературѣ, кромѣ указанной статистической работы А. Я. Рейнбота, укажемъ на статью проф. А. М. Чупрова, „Вліяніе хлѣбныхъ цѣнъ и урожаевъ па движеніе земельной собственности“, помѣщ. въ сборникѣ „Вліяніе урожаевъ и хлѣбныхъ цѣнъ на нѣкоторыя стороны рус. хозяйства“, подъ ред. Чупрова и Посникова (1897). Для Германіи см. книгу М. Соболева, „Мобилизація земельной собственности и новыя теченія аграрной политики въ Германіи“ (М., 1898).

Мобиль (Mobile), гл. гор. графства и единственный морской портъ Сѣв.-амер. Штата Алабамы, на зап. бер. рѣки того же имени, у ея впаденія въ заливъ М.; жит. (1890) 31,076, изъ которыхъ темнокожихъ 13½ т. Крупный рынокъ хлопка, производство деревянныхъ издѣлій и крупныхъ лѣсныхъ товаровъ, смолы, скипидара, чугуннаго литья, машинъ, муки. Къ порту причислено 132 морскихъ судна; морской госпиталь С. А. Саура, съ медицинской школой. Городъ основанъ еще 1699 французами, находился одно время въ рукахъ испанцевъ, почему много католиковъ, католическій епископальный соборъ. 5 авг. 1864 эскадра сѣверянъ изъ 27 судовъ подъ нач. Фарагута прорвалась въ гавань, защищенную 2 фортами, и уничтожила эскадру южанъ подъ нач. Буханана, который былъ взятъ въ плѣнъ; городъ М. былъ взятъ сѣверянами 12 апр. 1865.

Мобиль Риверъ (Mobile River), гл. рѣка Сѣв.-амер. штата Алабама, образуется изъ сліянія рр. Алабамы и Томбигби, послѣ 80 км. теченія изливается въ широкій и глубокій Мобильбай, входъ въ который защищенъ двумя фортами; заливъ доступенъ для судовъ, сидящихъ въ водѣ до 7 м.; суда, сидящія на 2 м. въ водѣ, плаваютъ по рѣкамъ Алабамѣ и Томбигби на протяженіи болѣе 400 км.

Мова, Вас. Семен., украинскій писатель, род. 1842, учился въ харьк. унив. Ум. 1891. Стихи печаталъ въ различныхъ изданіяхъ въ Россіи и въ Австріи подъ псевдонимомъ В. Лиманського. Писалъ также разсказы, драматическія произведенія, оставилъ записки и неоконченный русско-украинскій словарь.

Мовеинъ (анилиновая, фіолетовая, розоланъ), $C_{27}H_{24}N_4$, этимъ именемъ была названа первая анилиновая краска, полученная Перкиномъ при обработкѣ неочищеннаго анилина различными окислителями. Гофманъ и Гейгеръ доказали, что М. есть не что иное, какъ фенилированный сафранинъ. Технически получается окисленіемъ хромовой кислотой 3 частей толуидина и 1 части анилина. Въ водѣ нерастворимый черный порошокъ, растворяется съ фіолетово-синей окраской въ спиртѣ. Образуетъ съ кислотами соли; съ сѣрной кислотой даетъ зеленыя и синія соли, разлагающіяся отъ воды. Употребляется для шелка и окраски англійскихъ почтовыхъ марокъ.

Моверсъ (Movers), Францъ Карлъ, нѣм. ученый, изслѣдователь въ области финикійской и библейской письменности, род. 1806, ум. 1856, былъ священникомъ, написалъ: „Kritische Untersuchungen über die biblische Chronik“ (Боннъ, 1834). Главное сочиненіе его: „Die Phönicier“ (Берл., 1849—56) и „Phönicische Texte“ (1845—47).

Мови, о-въ, см. *Мауи.*

Мовильонъ, Яковъ, нѣм. писатель, род. 1743, ум. 1794. При посредствѣ Мирабо, снабдившаго его необходимымъ матерьяломъ, М. написалъ сочиненіе о Пруссіи, изданное первымъ въ Парижѣ. Онъ написалъ, кромѣ того: „Physiokratische Briefe an Dohm“ (Брауншв., 1780); „Einleitung in die militärischen Wissenschaften“ (1783); „Geschichte Ferdinands, Herzogs von Braunschweig“ (1794, 2 т.).

Мовчанъ, Михаилъ Ѳедор., прилуцкій полковой есаулъ, род. во 2-й полов. XVII в., ум. 1742. Отъ него осталась „Записная книга“, въ которой эпизодически разсказывается о событіяхъ южно-русской исторіи изъ эпохи Богд. Хмѣльницкаго, Брюховецкаго, Дорошенка и Самойловича. См. В. Антоновичъ, „М. и его записная книга“ („Кіевск. Стар“ 1885, № 1).

Могадоръ, у мавровъ Сурра („красивая“), у берберійцевъ Тассуртъ, укрѣпл. портъ въ Марокко, на атлантич. бер., подъ 31° 30′ с. ш., къ зап. отъ гл. г. Марокко; г. состоитъ изъ казбы (укрѣпленіе) и внѣ-

шняго г., включающаго также евр. кварталъ (съ 8000 евр.); жит. 15,000 (160 европ.). Портъ, образованный о—вомъ, 900 м. дл.; 1893 пришло 103 судна въ 83,387 т. вмѣстим.; ввозъ (хлопчатобум. товары, сахаръ, чай, стальныя издѣлія) 2 мил. руб., вывозъ (шкуры козъ, быковъ, овецъ, миндаль, воскъ, ячмень, камедь, оливковое масло) 1,9 мил. руб.

Могаръ, или мохаръ, см. *просо.*

Могауки (Mohawk), индѣйская народность, принадлежащая къ ирокезамъ (см.), живутъ къ югу отъ р. Св. Лаврентія близъ оз. Онтаріо; нѣкогда были многочисленны и опасны для европейскихъ поселеній, теперь вымираютъ; насчитываютъ не многимъ болѣе сотни душъ внутри Верхней Канады.

Могачъ (Mohács), мѣстечко въ венг. комит. Баранья, при р. Дунаѣ, важная пароходная и жел.-дор. станція; замокъ, значительная торговля хлѣбомъ, углемъ и деревомъ, жит. (1890) 14,403 мадьяровъ, сербовъ, нѣмцевъ и хорватовъ (катол. и реформ.).

29 авг. 1526 близъ М. венгерскій король Людовикъ II былъ разбитъ на голову турецкой арміей Солимана II и утонулъ при бѣгствѣ; 12 авг. 1686 турки были разбиты близъ М. имперской арміей герцога Карла Леопольда Лотарингскаго.

Могдужу, Могдишу, гавань на Сомальскомъ берегу (вост. Африка), съ фортомъ, нѣск. заброшенн. мечетями и монастырями и 5 т. жит. (сомалы, индусы, арабы и потомки прежнихъ рабовъ); незнач. фабрикація бумажн. тканей, очень цѣнимыхъ въ центр. Африкѣ, прежде же доходившихъ до Аравіи и Персіи. М. принадлежала Занзибару, но 1893 сдана въ аренду Италіи.

Могиграфія (греч. Mogigraphie), писчій спазмъ и судороги, которыя наступаютъ при вязаніи, шитьѣ (судороги портныхъ и сапожниковъ) рисованіи, доеніи, игрѣ на рояли, скрипкѣ и пр. (такъ наз. профессіональные неврозы).

Могикане (Mohegan), теперь уже вымершая вѣтвь индѣйскаго племени восточныхъ алгонкиновъ (см.); занимали нѣкогда область между рр. Гёдсономъ и Коннектикетомъ.

Могила, Петръ, род. 1596, ум. 1647, митрополитъ кіевскій и галицкій. Первое образов. М. получ. въ львовской братской школѣ, потомъ путешествовалъ заграницей, пополняя свои знанія слушаніемъ унив. лекцій, между прочимъ въ Парижѣ. М. сначала вступаетъ въ ряды войскъ; участвовалъ въ извѣстной хотинской битвѣ и побѣдѣ, а затѣмъ переселился изъ Бѣльскаго воеводства въ Кіевъ, гдѣ подъ вліяніемъ кіевскаго митрополита Іова Борецкаго принялъ монашество 1627 и избранъ „великимъ архимандритомъ“ Кіево-печерской лавры, монастыря ставропигіальнаго. Въ санѣ этомъ М. пробылъ 5 лѣтъ. Къ первому году его архимандритства относится торжественное осужденіе „Апологіи“ Мелетія Смотрицкаго. 1631, изъ видовъ конкуренціи съ кіевскимъ митрополитомъ Исаіей Копинскимъ, М. устроилъ въ лаврѣ „высшее училище для преподаванія свободныхъ наукъ на греческомъ, славянскомъ и латинскомъ языкахъ“. Послѣ двухъ лѣтъ существованія этого училища М. слилъ его съ братскимъ училищемъ, „пожизненнымъ опекуномъ и блюстителемъ“ котораго онъ былъ признанъ братчиками. Смерть Сигизмунда III 1632 вызвала движеніе въ средѣ православныхъ кіевлянъ, и М. былъ посланъ изъ Кіева въ Варшаву на избирательный сеймъ въ качествѣ главнаго духовнаго посла. На сеймѣ М. энергично хлопоталъ въ пользу православной церкви и добился признанія ея правъ на законное существованіе, подъ условіемъ отрѣшенія отъ должности наличныхъ православныхъ епископовъ и признанія ихъ каѳедръ вакантными. Въ числѣ отрѣшенныхъ оказался и кіевскій митрополитъ, на мѣсто котораго тутъ же на сеймѣ М. былъ избранъ 49 православными дворянами и утвержденъ въ должности королемъ Владиславомъ. Вступивъ въ управленіе митрополіей, М. обратилъ вниманіе на захватъ монастырей уніатами, у которыхъ ихъ отнялъ обратно; среди другихъ храмовъ, Софіевскій соборъ и Выдубицкій монастырь; храмы эти М. реставрировалъ и обновилъ; воздвигъ изъ развалинъ церкви: Десятинную и Спаса на Берестѣ, обновилъ и украсилъ Фроловскій монастырь и друг. Устроеніе храмовъ у М. шло рядомъ съ заботами о братской школѣ. Учебное дѣло въ этой школѣ поставлено было превосходно; учителя ея, прежде своего назначенія, посылались для подготовки заграницу; школа была снабжена библіотекой, учебными пособіями и средствами. Послѣ своей смерти М. оставилъ братской школѣ крупную сумму по завѣщанію. Много сдѣлалъ М. и для обогащенія церковной литературы, для изданія нужныхъ и полезныхъ книгъ. 1637 онъ издалъ „Евангеліе учительное“ на общепонятномъ для народа языкѣ; 1646 М. издалъ свой знаменитый „Евхологіонъ, альбо молитвословъ“, огромный фоліантъ въ 1529 стр. Кромѣ того, М. принадлежитъ еще „Православное исповѣданіе“ (катехизисъ), одобренное сначала на кіевскомъ (1640) и ясскомъ (1643) соборахъ, а потомъ утверждено восточными патріархами; книга эта напечатана была лишь 1662 въ Амстердамѣ на греческомъ языкѣ. М. принадлежитъ также и книга: „Собраніе короткой науки объ артикулахъ вѣры православно-каѳолической христіанской“, еще въ недавнее время употреблявшаяся въ русскихъ духовныхъ училищахъ. Послѣ М. остались „Записки“, часть которыхъ опубликована. См. Ф. Терновскій, „Кіевскій митрополитъ Петръ М.“ („Кіевская Стар.“, 1882, т. II); С. Голубевъ, „Кіевскій митрополитъ Петръ М. и его сподвижники“ (т. I, Кіевъ, 1883, т. II, 1898).

Могилалія (греч. Mogilalia), затрудненная рѣчь.

Могилевская губернія, одна изъ бѣлорусскихъ, границами ея служатъ губ.: на сѣв. Витебск., на востокѣ Смоленская, юго-вост. Черниговская и на зап. Минская. Располагается между 51° 56′—55° 12′ с. ш. и 28° 50′—32° 43′ в. д., представляетъ многоугольникъ, сильно вытянутый съ сѣв. на югъ по направленію теченія главн. рѣкъ губ., Сожа, Прони, Днѣпра и Друти. Площадь исчислена въ 42,134,6 кв. в., распредѣляющихся на 11 уѣздовъ слѣдующимъ образомъ: Быховской у. занимаетъ 4105,8 кв. в., Гомельск. 4719,4, Горецк. 2487, Климовичск. 3711,4, Могилевск. 3009,9, Мстиславск. 2220,4, Оршанск. 4813,9, Рогачевск. 6546,1, Сѣннинск. 4268,8, Чаусск. 2168 и Чериковск. 4083,9.

Физико-географическій обзоръ. Подобно сосѣднимъ губ. Смоленской и Минской, М. губ. въ сѣв. части занимаетъ ту область средне-русской равнины, по которой проходитъ въ з.-ю.-зап. направленіи южная Московско-Смоленская холмистая моренная гряда Алаунской возвышенности. Отсюда въ сѣверной части М. губ., особенно къ югу и востоку отъ Днѣпра, въ верховьяхъ Сожа, Прони и Друти, при значительной расчлененности рельефа наблюдается преобладаніе внѣ рѣчныхъ долинъ высотъ, превышающихъ 100 саж. (въ точныхъ высотахъ большой недостатокъ, почему наибольшій подъемъ остается неизвѣстенъ, измѣренныя высоты достигаютъ 128 саж.). Въ южной половинѣ М. губ. мѣстность ровнѣе, лѣсистѣе, болотистѣе и ниже, съ господствомъ высотныхъ отмѣтокъ въ 70—90 саж., является какъ-бы восточнымъ продолженіемъ Минск. Полѣсья. Главная рѣка губ. Днѣпръ входитъ въ предѣлы ея съ отмѣткой уровня 77 саж., выходитъ на 52 саж. Всѣ рѣки губ. входятъ въ составъ бассейна Днѣпра, кромѣ сѣверныхъ частей Сѣннинскаго и Оршанскаго уѣздовъ, орошенныхъ небольшими несудоходными притоками Западной Двины, пролагающими себѣ путь по волнистой, значительно заболоченной, лѣсистой и богатой озерами полосѣ, лежащей къ сѣверу отъ моренной Московско-Смоленской гряды. Днѣпръ считается судоходнымъ вдоль всей губ. еще отъ Смоленской; въ предѣлахъ М. губ. на немъ числится 42 пристани, но грузовое движеніе вообще незначительно; только г. Орша отправляетъ (1900) около 150 судовъ на сумму около 370 м. р., Могилевъ отправляетъ въ обѣ стороны до 100 судовъ на сумму 200 тыс.; болѣе 10 судовъ отправляютъ Шкловъ, Дубровно, Кобеляки, Жлобинъ, Стрѣшино и Смычекъ; кромѣ того, по отправкѣ лѣсныхъ плотовъ важны Рогачевъ, Любужъ и Августово; взвозное судоходство снизу до Могилева незначительно; правильное пароходство существуетъ до Орши, но лѣтомъ на большей части пути останавливается за мелководьемъ. Вторая по значенію р. Сожъ; онъ судоходенъ до с. Кричева Чериковскаго у.; на немъ 16 пристаней, съ которыхъ отправлено вверхъ (до Гомеля) 266, внизъ 513 судовъ и 560 плотовъ, всего на сумму 3285 т. руб.; между пристанями главную роль играетъ Гомель, Пропойскъ, Вѣтка, Чериковъ, Кричево и Бѣлица; до Гомеля по Сожу ходятъ и пароходы; изъ притоковъ Сожа — Проня, Ипуть и Бесѣдь сплавные. Значительный сплавъ лѣса производится также по правому притоку Днѣпра р. Друти; наконецъ Березина (въ низовьяхъ) и Зап. Двина также касаются границъ М. губ. на небольшомъ протяженіи. Озеръ, какъ выше сказано, много въ сѣверной полосѣ Сѣннинскаго и Оршанскаго уѣзд., а также въ уѣздахъ Рогачевскомъ и Гомельскомъ, но всѣ они невелики. Въ тѣхъ же уѣздахъ очень много болотъ, особенно торфяниковыхъ и лѣсныхъ.

Въ геологическомъ отношеніи М. губ. входитъ въ область сплошного развитія песчано-глинистыхъ, валунныхъ отложеній ледниковой эпохи, накопленіе которыхъ обусловливаетъ и рельефъ поверхности и сокрытіе на большей части ея другихъ болѣе древнихъ коренныхъ отложеній. Эти послѣднія выступаютъ только кое-гдѣ въ рѣчныхъ долинахъ и искусственныхъ разрѣзахъ, такъ что для большей части М. губ. вовсе не можетъ быть дана сколько-нибудь точная геологическая карта распространенія коренныхъ отложеній. Извѣстно только, что въ сѣверныхъ частяхъ развиты коегдѣ известняки и мергеля девонской системы, зеленые пески, песчаники, бѣлый мѣлъ и мергеля мѣловой системы; только къ югу отъ р. Сожа распространеніе породъ верхняго отдѣла мѣловой системы, покрывающихъ ихъ нижне-третичныхъ песковъ и глинъ становится достаточно яснымъ. Отсюда М. губ. бѣдна полезными ископаемыми. Известь почти для всей губ. и сосѣднихъ областей доставляется девонскими известняками съ береговъ Днѣпра близъ Орши; хорошій строительный камень и для ремонта шоссе доставляютъ эрратическіе валуны; громадные запасы торфа еще не разрабатываются. Почвы, какъ и въ сосѣднихъ губ., преимущественно неглубокія, дерновыя; обыкновенно это сѣверные подзолистые суглинки, мѣстами смѣняющіеся менѣе плодородными супесями, песчаными или болотными почвами. Въ южныхъ уѣздахъ есть значительныя площади сыпучихъ подвижныхъ песковъ. Въ долинахъ рѣкъ мѣстами очень плодородная, иловатая наносная почва чернаго цвѣта, неправильно называемая иногда черноземомъ. Климатъ, см. сосѣднія губ. *Минскую* на зап. и *Смоленскую* на востокѣ.

Населеніе, по переписи 1897, опредѣл. 1.708,041 душъ (846,906 м., 861,135 ж.), въ томъ числѣ городск. 146.752. Этническій составъ довольно однообразенъ, большинство (84%) бѣлоруссы, затѣмъ идутъ евреи (12,3%), поляки (3%); малороссы, великороссы, нѣмцы—въ незначительномъ числѣ.

Площадь, на кот. расположена М. губ., издревле представляла славянское достояніе; западн. часть ея во времена удѣловъ принадлежала княжеству Полоцкому, восточная—Смоленскому, южная—Черниговскому. Въ XIV вѣкѣ мѣстностью этой завладѣла Литва, въ XV — Польша, въ концѣ XVIII она отошла къ Россіи; въ настоящ. границахъ существ. съ 1861. По уѣздамъ, насел. распред. такъ: Быховск. 125,585 душъ, Гомельск. 228,239, Горецк. 123,593, Климовичск. 146,514, Могилевскій 156,674, Мстиславскій 104,353, Оршанск. 188,947, Рогачевск. 290,970, Сѣннинск. 162,446, Чаусскій 88,773 и Чериковскій 151,947. Движеніе населенія выразилось 1900 такъ: браковъ заключ. 15,051, родил. 85,030, умерло 45,910; естеств. прирость 39,120 д. об. п. Населенныхъ пунктовъ 8334; въ томъ числѣ: 13 городовъ (изъ нихъ 1 губернскій, 10 уѣздн., 2 заштатн.) и 84 мѣстечка. Волостей 145, въ которыхъ числится 1952 сельск. общества. Густота населенія 43,7 на кв. в., колеблясь по уѣзд. между 56,8 для Могилевск. и 33,4 для Быховскаго. Переселилось въ Сибирь 1188 семействъ изъ числа 5341, получивш. разрѣшеніе выселиться.

Землевладѣніе по преимуществу личное; изъ общаго количества земли, крестьянскимъ обществ. принадлежитъ лишь 40% всей площади, или 1.171,965 д., частнымъ же собственникамъ 54,6%, т. е. 2.287,774 д., изъ кот. болѣе 82% дворянск.; казнѣ 2,9%, т. е. 120,809 д., монаст. 1982, церкв. 28,826, гор. 28,823, др. учрежд. 9143 д. Въ послѣдніе годы дворянское землевлад. уменьшилось до 61,2%. Впрочемъ цифра эта гадательна. Земледѣліе является главнымъ факторомъ экономической жизни населенія, находящаго для себя довольно благопріятныя условія, какъ въ качествѣ почвы, такъ и въ характерѣ климата. Благодаря такому совпаденію, если М. губ. не знаетъ чрезвычайно обильныхъ урожаевъ, то не знаетъ и большихъ недородовъ со всѣми ихъ печальными послѣдствіями. По угодьямъ, земли въ губ. распредѣлены такъ: пахатной 1.269,214 д., сѣнок. и выгонной 568,535, лѣсной 1.553,305, остальн. удобной 142,653, неудобн. 655,615. Посѣвная площадь 1901 опредѣл. 867,596 д.; посѣвъ свыше 9 мил. пуд. зерна, въ т. ч.: оз. ржи 4.560,900 п., пшен. 24,273, яр. ржи 73,876, пшен. 112,657, овса 2.794,950, ячм. 633,500, гречихи 677,322, проса 17,502, гороху 77,086, чечевицы 7826, бобовъ 50,951 п.; сборъ болѣе 34,663 т. п., въ т. ч.: оз. ржи 20.428,761 п., пшен. 127,846, яр. ржи 107,226, пшен. 450,659, ов. 7.928,772, ячм. 2.311,256, греч. 2.466,473, проса 410,130, гор. 251,153, чеч. 31,055, боб. 146,747. Подъ картофелемъ 98,041 д., выкоп. 47,878 т. п.; ленъ заним. 23,152 д., сборъ 590,945 п. сѣм., 484,230 п. вол.; конопля 17,509 д., собрано 500,000 п. сѣм., 376,000 п. вол. Урожай ржи самъ 4,25; гречихи 2,5, овса и ячменя 3,75; картоф. 4,125. Причемъ на помѣщичьихъ земляхъ сборъ получается всегда лучшій не потому, чтобы крупные хозяева прилагали больше знаній, а потому, что у крестьянъ меньше оборотныхъ средствъ и меньше возможности управиться съ работами своевременно. Преоблад. трехполье; въ послѣднее время съ подсѣвомъ кормов. травъ, кот. было занято 17,665 д., снято до 3 мил. пуд. Разведеніе льна и конопли не имѣетъ промышленнаго характера, производится лишь крестьянами, въ размѣрахъ ихъ собственныхъ хозяйственныхъ нуждъ. Фруктовые сады разводятся городскими жителями и помѣщиками, сдаются въ аренду, составляя для послѣднихъ иногда весьма значительн. оброчн. статьи; у крестьянъ садоводства нѣтъ. Они предпочитаютъ огородничество, кот. впрочемъ имѣетъ видъ промысла только вблизи городовъ и большихъ селъ, гдѣ овощи разводятся гл. обр. для продажи, въ другихъ же мѣстахъ разведеніе овощей только для удовлетвор. мѣстнаго спроса. Пчеловодство удовлетворяетъ незатѣйлив. потребителей, ведется безъ всякаго знанія и умѣнья, первобытно, въ ограниченныхъ размѣрахъ. Скотоводство на весьма низкой ступени; представители мѣстныхъ породъ мелки, слабосильны, непроизводительны. Рогатый скотъ не отличается достоинствами ни молочнаго, ни мясного; улучшенный и даже кровный скотъ попадается, и то изрѣдка, въ крупныхъ помѣщичьихъ экономіяхъ, кот. въ ограничен. количествахъ продаютъ по дорогой цѣнѣ молодыхъ бычковъ или пускаютъ производителей съ крестьянск. скотомъ. Такое положеніе не можетъ улучшить породы въ губ. Тоже надо сказать и о разсадникѣ кровнаго скота при Горецкой фермѣ мѣстнаго земледѣльческ. училища. Молочнаго хозяйства почти не существуетъ. Сыроваренъ 8 съ производств. въ 30,000 р. Значительнымъ препятствіемъ къ улучшенію скотоводства и молочнаго хозяйства служитъ распространеніе отдачи коровъ въ аренду, такъ называемый „поктъ“ съ платой 10—15 руб. за штуку въ лѣто на прокормѣ владѣльца.

На улучшеніе крестьянскаго коневодства обращено вниманіе еще съ 1889, когда по приговорамъ волостныхъ сходовъ крестьяне стали ассигновать необходимыя суммы. Но крестьяне сами бѣдны. Главное же управленіе государств. коннозаводства, министерство земледѣлія и собранія сельск. хозяевъ ограничили свою помощь устройств. выставокъ крестьянск. жеребятъ съ назначеніемъ серебр. и бронзов. медалей, и выдачей денежн. наградъ отъ 10 до 25 руб. изъ остатковъ суммъ, ассигнуем. волостными сходами на содерж. конскихъ дворовъ въ уѣздахъ. Не смотря на затрату волостями на это дѣло до 78,000 р., оно не прогрессируетъ; количество покрыт. матокъ и приплода уменьшается. 1894 г. кобылицъ покрыто было 13,363, въ 1899 только 11,367; приплодъ 1895 опредѣл. 4307 жеребятъ; 1900 только 4171. Общее число головъ къ 1901 было 2.121,769, въ томъ числѣ: лошадей 441,998, рог. скота 579,638, овецъ

прост. 559,079, тонкорун. 3531, козъ 50,132, свиней 487,391. Луговъ 400,178 д., въ томъ числѣ заливныхъ 113,221 д.; сѣна накашиваютъ до 46 мил. пуд. Лѣсовъ, подчиненныхъ надзору лѣсохранительнаго управленія, числится къ 1901 всего 7378 дачъ, заключающ. 1.260,368 д., изъ коихъ казен. всего 119,043 д. Лѣсное хозяйство въ плохомъ состояніи, много лѣсныхъ площадей попорчено хищническ. эксплоатац. и совершенно оголено. Лѣсовъ много какъ сосновыхъ, такъ и смѣшанныхъ широколиственныхъ, въ послѣднихъ преобладаетъ дубъ, мѣстами липа, кленъ, ясень, вязъ, заходитъ съ запада и грабъ.

Промышленность сельская неразвита; кустарнаго производства нѣтъ. Крестьяне выдѣлываютъ сами нужные для обихода предметы, какъ-то: телѣги, колеса, сани, посуду и пр., все это весьма грубо, въ количествѣ, обусловленномъ надобностями своего хозяйства; женщины ткутъ грубый холстъ и сукно для крестьянской одежды. Самые значительные заработки даютъ лѣсные промыслы: рубка, заготовка лѣсу и дровъ, подвозка къ пристанямъ, гонка дегтю, сидка смолы, выжиганіе угля, выдѣлка мочалъ и рогожъ. Но такъ какъ лѣса значительно попорчены, то и эксплоатація ихъ не даетъ того, чего можно было-бы ожидать, судя по площади, занимаемой лѣсной растительностью. Фабрично-заводская промышленность, по оффиціальнымъ даннымъ, выражается 3001 предпріятіемъ съ производствомъ на сумму 8.300,000 руб. при 10,300 рабоч. Изъ этого числа 554 предпр. въ городахъ на сумму до $2^1/_2$ мил. руб., а 2447 въ уѣздахъ съ производствомъ до 5795 тыс. руб. Самымъ крупн. предпріят. является писчебумажная фабр. въ Гомельск. у. съ 900 рабоч. и производительн. свыше 1600 тыс. руб. Винокуреніе составляетъ значительн. подспорье хозяевамъ губ., которые, благодаря ему, съ одной стороны облегчаютъ себѣ сбытъ сельско-хозяйственныхъ произведеній, перерабатывая ихъ на мѣстѣ, а съ другой получаютъ значительное количество корма для скота въ видѣ барды. Вѣдѣнію фабричной инспекціи подлежало всего 270 заведеній съ 6507 рабоч.

Торговля исключительно въ рукахъ евреевъ, носитъ характеръ мелочного торга. Торгов. документовъ выдано 9128. Ярмарокъ въ городахъ, мѣстечкахъ и селахъ собиралось 280, все мелкія, крупныхъ нѣтъ; обороты ихъ оцѣниваются до 500,000 руб. Самая значительная ярм. въ Гомелѣ, куда привозятъ товар. на 40,000—50,000 руб. Вообще ярмарки теряютъ свое значеніе, обращаясь все болѣе и болѣе въ мѣстные торжки, куда доставляютъ продукты сел. хозяйства, скотоводства, коневодства, птицеводства и пр. Изъ ближайшихъ городовъ привозятъ бакалею, мануфакт. и галантер. товары, необходимые сельскимъ жителямъ.

Наиболѣе значительн. торговыми пунктами въ губ. являются гг.: Могилевъ, Гомель, Орша и Рогачевъ и мѣстечки: Шкловъ, Жлобинъ, Вѣтка и Толочинъ; сюда промышленники доставляютъ главн. обр. хлѣбъ изъ южн. губерній по рр. Днѣпру и Сожу, а также жел. дорогамъ, проходящимъ черезъ названные уу. Для опредѣленія торгов. операцій въ губ. могутъ служить свѣдѣнія о количествѣ грузовъ, отправлен. и прибывш. со станцій ж. д. и сплавленныхъ по рѣкамъ съ пристаней и на пристани въ предѣлахъ губ. Первыхъ прибыло 12,264 тыс. пуд., въ томъ числѣ хлѣбныхъ $2^1/_4$ мил. пуд., лѣсныхъ 1947 т. пуд., отправл. 18,973 т. пуд., изъ кот. хлѣб. 1850 т. пуд., лѣсныхъ 11,314 т. п. По рр. Днѣпру и Сожу доставлено болѣе 1500 пуд. (хл. 391 т. п., лѣсн. 550 т. п.), отправлено: болѣе 12 мил. пуд. Кромѣ того, 8 буксирн. пароходами и 60 пассажирск. доставлено еще 500,000 пуд. Кредитныхъ учрежд. 8; въ томъ числѣ, два отдѣленія: госуд. банка и орловск. комерч.; агентствъ 3: два виленск. комерческ. и одно минск. ком.; обществ. вз. кред. 2 и одинъ городск. обществен. банкъ. Ипотечн. кредитъ удовлетворялся 4 учрежд.: отдѣл. госуд. дворянск. б. (570 тыс. р.), крестьянск. поземельн. б. (1580 тыс. р.), московск. земельн. (945 т. р.) и виленск. зем. Кромѣ того, числилось 147 волостныхъ банковъ (съ оборотами до $1^1/_2$ мил. р.) въ уѣздахъ и 1 сельск. б. въ городѣ (236,000 р.). Городск. доход. 403,770 руб.; акцизн. сборовъ 5.775,734 р., въ томъ числѣ: питейн. 5.532,940 р.; табачн. 58,290, спичечн. 182,350 руб.; казенн. недоимокъ 607,518 р.

Пути сообщенія состоятъ изъ 4-хъ магистральныхъ линій жел. дор. черезъ Смоленскъ на Ригу, на Брестъ, черезъ Гомель на Вильну и Брестъ; кромѣ того, строится Витебско-Жлобинская, котор. прорѣжетъ губ. съ сѣвера на югъ; водяныхъ—по Днѣпру и Сожу; шоссированныхъ 651 в. (части: Кіевск., Бобруйск., Московско-Варшавск. и Орловско-Витебск. шоссе); главную же массу составляютъ грунтовыя дороги почтовыя и гужевыя.

Врачебное дѣло. Лѣчебныхъ заведеній, кромѣ желѣзно-дорожн. и военнаго вѣдомства, 107 съ 1001 койкой; врачей гражданск. вѣд. 140, фельдшеровъ 313, повивальныхъ бабокъ 109; аптекъ 54. Въ медицинскомъ отношеніи губ. раздѣлена, кромѣ городовъ, на 25 медиц. участковъ съ особымъ врачемъ въ каждомъ изъ нихъ. Ветеринарныхъ врачей 29, ветерин. фельдшеровъ 26. Общественное призрѣніе удовлетворяется богадѣльнями и пріютами, кот. считалось 1900 г. всего 123 (115 христіанск. и 8 іудейск.), изъ нихъ въ городахъ 33, остальные 90 въ уѣздахъ. На сколько удовлетворительно обставлено дѣло призрѣнія въ губ., видно изъ того, что въ 11 богадѣльняхъ призрѣваемыхъ не было ни одного. Благотворительн. обществъ, кромѣ еврейскихъ, 12 (въ томъ числѣ отдѣленіе красн. креста).

Народное образованіе представляет-

ся въ слѣдующемъ видѣ: учебныхъ заведеній 2647, кот. распредѣляютъ на 5 группъ. Къ 1-й группѣ—среднеучебн. завед. 6; изъ нихъ гимназій 4 (двѣ муж., двѣ женск.), реальн. учил. 1 и частное женск. учил. 1; ко 2-й группѣ отнесены 280 учебн. завед., подвѣдомствен. дирекціи народн. училищъ; къ 3-й учебн. завед. духовн. вѣд. 1717; въ томъ числѣ мужск. дух. семинарія и 4 уѣздн. дух. уч.; женское епархіальное учил., 323 церковноприходск. и 1388 шк. грамоты; 4-ую гр. составл. 637 еврейск. училищъ разныхъ названій; къ 5-ой группѣ принадлежитъ 6 спеціальныхъ учебн. заведеній, изъ нихъ 3 (земледѣльческ., землемѣрно-таксаторск. и ремесленное) въ вѣдѣніи мин. земледѣлія и госуд. имуществъ; техническ. жел.-дорожн. учил., центрально-фельдшерск. школа и центральная повивальная школа. Общее число учащихся въ учебн. завед. всѣхъ вѣдомствъ и типовъ 82,740 (70,853 м., 11,887 дѣв.). Кромѣ всѣхъ перечислен. учебн. завед., въ губ. гор. находится николаевск. дѣтск. пріютъ вѣдомства учрежд. императрицы Маріи, въ кот. обучается еще 72 дѣвочки. Ученыхъ обществъ 2, музей 1, библіотекъ 30, въ томъ числѣ 1 публичн.; книжныхъ лавокъ 32, изъ нихъ 5 исключит. еврейск. книгъ; типографій 16. Церквей православн. 650, монаст. 11, въ томъ числѣ 5 женск. Костеловъ 79, лютеранск. кирки 3, еврейскихъ богослужебн. зданій 347, въ томъ числѣ синагогъ 19. См. Дембовецкій, „Опытъ описанія Могилевской губ." (3 тома, 1882—84); „Памятн. кн. Мог. г." 1890, 1893 и 1895.

Могилевскій, Аѳанасій, дух. писатель, проф. богословія въ харьк. унив. Ум. 1850. Издалъ: „Россійская риторика" (Харьк., 1817 и 1824); „Рѣчь о необходимости христіанскаго ученія" („Рѣчи Харьк. унив." 1820); „Бесѣды о важнѣйш. истинахъ христ. ученія" (Харьк., 1825); „Слова и рѣчи" (1845).

Могилевскій 26-й пѣх. полкъ сформированъ 1085 изъ частей Ревельскаго и Навагинскаго мушкет. полковъ. Знаки отличія на шапки за отличіе въ сраженіи при г. Баръ-Сюръ-Обѣ (1814), серебряныя трубы за войну съ Турціей (1828—29) и за усмиреніе Венгріи (1849), походъ за военное отличіе въ войнѣ 1853—56.

Могилевскій уѣздъ, Могилевс. губ. Площ. 3.009,9 кв. в.; расположенъ въ центральной части губ. Поверхность возвышенная, волнистая. Почва песчаная, частію суглинокъ; орошается р. Днѣпромъ и Друтью. Общее количество земли 297,602 д. Пахатной земли 84,924 д., сѣнокосной 29,635, лѣсу 138,624, остальн. удоб. 11,071, неуд. 33,348 д. 104,184 принадл. крестьян., 172,649 част. влад. (въ томъ числѣ 79,5% дворянамъ), казнѣ 11,512, монаст. 638, городамъ 5427 и церквамъ 3192 д. Главное занятіе жителей земледѣліе. Посѣвн. пл. 1901 г. опредѣл. 63,633 д., съ котор. снято 2.896,906 п. зер. хл. Картофель на 6222 д., сборъ 3.204,531 пуд. Подъ кормов. травами 2728 д., сборъ 484,890 пуд. Ленъ занималъ 1831 д., снято 55,454 п. сѣмени и 38,127 п. волокна. Конопля 743 д., сборъ 21,692 п. сѣм. и 16,354 п. волокна. Сѣна собр. 2.500,000 пуд. Луговъ 22,662 д., въ томъ числѣ заливныхъ 8435 д. Скотовод. значительно. Лошадей 31,128, рог. скота 37,733, овецъ 33,239, свиней 30,870, козъ 1884. Фабр. и зав. въ 1900 г. было 144 съ 542 рабочими. Произв. достигало 469,619 руб. Промышл. предпріятій 204 съ оборот. въ 1.097,300 руб. Населеніе по переп. 1897 исчисл. 156,674 чел., въ томъ числѣ 78,267 м. и 78,407 ж. Браковъ 1900 г. заключ. было 1013, родилось 5356 (2772 м. и 2584 д.), умерло 2912. Приростъ населенія 2444. Евреи составл. 1/3 часть населенія. Школъ министерскихъ 25 съ 1789 учащимися, церк. прих. 40 съ 1361 учащимися, школъ грамоты 144 съ 2810 учащимися. Больницъ 4, богадѣленъ 7, еврейскій пріютъ. 2 книж. лавки, библіотека. Уѣздъ пересѣкаетъ Витебско-Жлобинск. ж. д. Волостей 12 съ 230 обществами.

Могилевскій уѣздъ, Подольской губ. Площ. 2413 кв. в., въ южн. части губ. и граничитъ съ Бессар. губ. Поверхность холмистая. Почва на с. глинистая, ю. черноземъ. Орошается рр. Днѣстромъ. Изъ общ. колич. земли пахат. 178,915 д., сѣнок. 9604, лѣсу 24,078, ост. удоб. 16,746, неуд. 10,354. Крестьянамъ принадлежитъ 111,352 д., част. владѣльцамъ 112,227 (изъ нихъ 91,6% дворянамъ). Казнѣ и удѣламъ 841, монастыр. 149, городамъ 7371, церквамъ 6193, разн. учрежд. 1864 д. Главн. занят. жит. земледѣліе и скотовод. Въ 1901 г. посѣв. площ. составляла 108,178 д., съ кот. снято 7.472,839 пуд. зерн. хлѣбовъ. Картофель занималъ 3255 д., сборъ 1.692,618 пуд. Кормов. травы сѣяли на 5887 д., сборъ 1.212,426 пуд. Подъ льномъ 46 д., собрано 717 пуд. сѣм. и 748 пуд. волок. Подъ коноплей 536 д., собрано 17,644 пуд. сѣм. и 10,157 пуд. волокна. Сѣна собр. до 400 тыс. пуд. Луговъ 2110 д., въ томъ числѣ 840 д. заливныхъ. Скотовод. значительно. Лошадей 30,273, рог. скота 37,962, овецъ 52,781, свиней 39,820, козъ 1110. Конскихъ зав. 8. Пчеловодство дало 1321 пуд. меду и 400 пуд. воску. Виноградарство 1100 ведеръ вина. Сады разведены на 2030 дес.; сушеніе фруктовъ, главн. образ. чернослива въ значительн. размѣрахъ. Огороды занимали 9505 дес. Въ у. находятся залежи фосфоритовъ, кот. разрабатываются. Табаковод. развито настолько, что удовлетв. спросу населенія. Фабр. и зав. 267, въ томъ числѣ 5 сахарныхъ. Рабочихъ 2581, сумма производства 5.188,053 р. Мѣстъ погрузки по Днѣстру 5 Насел., по переп. 1897, числится 228,771 (113,858 м. и 114,913 ж.). Браковъ 1900 заключ. 1937, род. 9774, умерло 5403. Прирост. насел. 4371. Церквей правосл. 121, костеловъ 7, синагогъ и молитв. домовъ 26. Больницъ 13 на 66 кроватей. 1 библіотека. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Юго-Зап. жел. дор.

„Могилевскія Губ. Вѣд.“. Въ Могилевѣ, съ 1838 еженед., 1870 2 раза въ нед. Редакт. съ 1885 Фурсовъ.

„Могилевскія Епарх. Вѣд.“, въ Могилевѣ съ 1883, 3 раза въ мѣс. Ред. сперва Д. Тихомировъ, а съ 1890 И. Пятницкій.

Могилевъ, губ. городъ, подъ 53° 54′ с. ш. и 40° 19′ в. д. Лежитъ въ красивой мѣстности, на обоихъ берегахъ р. Днѣпра при сліяніи съ р. Дубровенкой. Жителей, по переп. 1897 г., 43,106 чел., половина евреевъ. Въ 1900 г. браковъ заключ. было 333, род. 1482, умерло 1090, приростъ 392. Земледѣліе и торговля составл. глав. занятія жителей. Торгуютъ кожевенными товарами. Зданій 3730, церквей правосл. 29, костеловъ 2, кирка и 2 синагоги. Фабр. и зав. 220, большинство кожевен. Рабоч. 790, производ. 1,097,742 руб. Учебн. завед. 151 съ 5266 учащимися; въ томъ числѣ муж. и женск. гимназія, реальн. учил., духовн. семинарія, фельдшер. и повивальн. школа, 114 хедеровъ. Больницъ 9, богадѣленъ 11, дѣтск. пріютъ, сиротск. домъ. Публич. библіотека, 5 частныхъ библ., 3 книжныя лавки. Кредит. учрежд. 5; отдѣл. госуд. банка, отд. госуд., двор., земельн. б., отд. крест. позем. б., отд. минскаго ком. б., общ. взаим. кр. Город. доходы 127,599 р., расх. 126,414 р.

Основаніе его относится къ серед. XIII ст. Въ XIV в. былъ извѣстенъ своей торговлей. 1632 въ М. была учреждена православная епископія. Могилевское Богоявленское братство, 1633 получившее права ставропигіи, играло видную роль въ борьбѣ съ уніей. 1648 М. былъ занятъ казаками, а 1654 сдался царю Алексѣю Михайловичу, но съ 1661 опять перешелъ къ полякамъ. 1708, во время войны со шведами, М. былъ сожженъ, по приказанію Петра I. 1772 присоединенъ къ Россіи.

Могилевъ, уѣздн. гор. Подольск. губ., подъ 48° 27′ с. ш. и 27° 47′ в. д. На р. Днѣстрѣ. Жителей, по переп. 1897 г., 22,093. Зданій 4880. Церквей правосл. 5, костелъ, синагогъ и молитв. домовъ 20. Фабр. и зав. 62, раб. 194, производство 214,860 руб. Браковъ 1900 г. заключено было 148, родилось 820, умерло 539. Приростъ насел. 281. Больницъ 5 на 62 кровати. Учеб. завед. 6, въ томъ числѣ реальн. училище, казенное начальное евр. учил. съ ремесл. отдѣл. Народн. аудиторія.

Могилы, мѣста погребенія. М. служатъ: пещеры, естественныя и искусственныя, дольмены, катакомбы, ямы, вырытыя въ землѣ, съ боковыми нишами и безъ нихъ, съ насыпью и безъ нея, особыя хижины, особо устроенный помостъ, и т. д. Время возникновенія обычая хоронить въ М. опредѣлить невозможно; самыя древнія М. относятся къ эпохѣ каменнаго вѣка, ко второй его половинѣ, т. наз. неолитической. Происхожденіе обычая погребенія въ М. Спенсеръ сводитъ къ чувству страха, боязни, почтенія къ покойнику и къ заботѣ объ его удобствахъ Чтобы трупу было просторно, стараются расположить глыбы земли въ М. такъ, чтобы земля не давила на покойника; иногда лицо закрываютъ опрокинутой чашкой. Чтобы спрятать трупъ, засаживаютъ М. деревьями, гоняютъ черезъ нее скотъ, отводятъ теченіе рѣки и на днѣ русла устраиваютъ М. и т. д. Чтобы предохранить трупъ отъ воображаемыхъ неудобствъ, помѣщаютъ покойниковъ въ расщелинахъ скалъ и въ пещерахъ, а, за неимѣніемъ таковыхъ, въ погребахъ, въ вырытыхъ пещерахъ и вырытыхъ ямахъ, т. е. въ М. въ собственномъ, нынѣшнемъ значеніи этого слова. Чтобы предохранить трупъ отъ истребленія его животными и отъ поврежденія его со стороны демоновъ и людей, прикрываютъ трупъ землею, кладутъ на М. колючіе кусты, наваливаютъ камни. Родственники покойнаго, отчасти изъ дѣйствительной или притворной привязанности къ нему, отчасти и изъ страха передъ нимъ, стараются наперерывъ увеличить охраняющую трупъ массу земли или другого матерьяла. Увеличеніе кучи надъ М. для цѣлей охраненія переходитъ понемногу въ увеличеніе ея для показанія могущества или богатства покойника. Такимъ обр., отправляясь отъ маленькихъ холмиковъ, представляющихъ необходимый результатъ вытѣсненія земли положеннымъ въ землю трупомъ, доходятъ, наконецъ, до такихъ построекъ, какъ египетскія пирамиды, причемъ весь этотъ рядъ М. ведетъ свое начало отъ желанія предохранить тѣло усопшаго отъ поврежденій, могущихъ помѣшать его воскресенію. М. умершаго была первымъ священнымъ мѣстомъ, алтаремъ, храмомъ (Спенсеръ). Въ Россіи пещерныя М., дольмены и катакомбы встрѣчаются лишь спорадически, главнымъ образомъ, въ Крыму и на Кавказѣ; въ остальныхъ мѣстностяхъ преобладаютъ курганы и могильники. Могильники — общее кладбище, на которомъ трудно различаются отдѣльныя М. Могильники принадлежатъ литовскимъ, финскимъ и частью славянскимъ народностямъ, относятся къ VI—X вв. и характерны, главнымъ образомъ, для средней, восточной и западной Россіи. Курганы встрѣчаются въ западной и средней Россіи, но преимущественно характерны для южной Россіи. Формы кургановъ однообразны: въ основаніи ихъ лежитъ кругъ, внѣшній видъ переходитъ отъ тупого конуса до правильнаго полушара; величина кургановъ разнообразна: отъ едва замѣтнаго возвышенія до нѣсколькихъ саженъ высоты. Съ введеніемъ христіанства курганы въ Россіи исчезаютъ, уступая мѣсто М., расположеннымъ на общихъ кладбищахъ. Раскопки русскихъ кургановъ дали чрезвычайно цѣнный матерьялъ антропологическій, историческій, бытовой и культурный. Особенно богаты находками, т. наз., скиѳскіе курганы. Славянскіе курганы, между прочимъ, послужили для опредѣленія границъ лѣтописныхъ сла-

вянскихъ племенъ, для провѣрки лѣтописныхъ сказаній и пр. См. Л. Нидерле, „Человѣчество въ доисторическое время“ (переводъ подъ редакціей Анучина, Спб., 1898); „Труды I—XIII-го археологическихъ съѣздовъ“.

Обычай украшать не только тѣла умершихъ, но и мѣсто ихъ успокоенія встрѣчается всюду, гдѣ человѣкъ вышелъ изъ самаго грубаго состоянія культуры, но оно принимаетъ различныя формы у различныхъ народовъ. Кромѣ надгробныхъ памятниковъ, плитъ, камней, въ большомъ употребленіи украшеніе тѣлъ гирляндами, цвѣтами, а могилъ деревьями, кустарникомъ и цвѣтущими растеніями. Въ древности и даже теперь на югѣ и на востокѣ любимое траурное дерево кипарисъ, въ болѣе сѣверныхъ странахъ кустарники таксусъ, можжевельникъ, затѣмъ изъ деревьевъ: тополь, береза, липа и т. д. Въ Греціи на могилахъ сажали гранаты, мирты, маслину, розы, фіалки, плющъ; въ Малой Азіи и Аравіи ирисъ (Iris sepulcrorum), алоэ на Канарскихъ и греческихъ о—вахъ, драцены и юкки. Въ Австраліи сажаютъ б. ч. казуарины, напоминающія плакучую иву, и эвкалипты. Ливингстонъ разсказываетъ, что въ Анголѣ на могилахъ сѣютъ маніокъ, какъ пищу для умершихъ. Въ Америкѣ, повидимому, вовсе не украшали могилъ растеніями. Въ египетскихъ могилахъ временъ Рамзеса II нашли большіе, чудесно сохранившіеся, вѣнки изъ вѣтокъ Mimusops Schimperi, Nymphaea Coerulea, acacia nilotica и многихъ цвѣтовъ.

Сѣверные народы придерживались обычая сожигать трупы съ терніемъ и можжевельникомъ и обсаживать могилы терніемъ, чтобы сдѣлать ихъ болѣе недоступными. Въ средніе вѣка для украшенія покойниковъ и могилъ употребляли сильно пахучія растенія: розмаринъ, вермутъ, кипарисъ и т. п. Въ наше время, помимо живыхъ цвѣтовъ принято украшать могилы вѣнками изъ искусственныхъ, фарфоровыхъ и металлическихъ цвѣтовъ.

Могильна, мѣст. Минской губ., Игуменскаго уѣзда, на р. Нѣманѣ. Здѣсь 1235 вел. кн. литовскій Рингольдъ разбилъ войска южнорусскихъ князей.

Могильная фауна, животныя, живущія подъ землей и питающіяся трупами. Меньенъ изслѣдовалъ двухъ и трехлѣтнія могилы на кладбищѣ Иври близъ Парижа и нашелъ, что различныя породы червей смѣняютъ одна другою въ извѣстномъ порядкѣ, смотря по времени погребенія труповъ, такъ что по находящимся на трупахъ личинкамъ можно опредѣлить время ихъ погребенія. На двухлѣтнихъ трупахъ находились личинки двукрылыхъ (Calliphora vomitoria и Cyrtoneura stabulans), яички которыхъ были положены на еще непогребенный трупъ. Ихъ смѣнила другая порода — личинка мухи Anthomyia. Относительно личинокъ комара Phora и жука Rhizophagus, которыя встрѣчались и на зимнихъ трупахъ, слѣдуетъ предположить, что онѣ проникаютъ въ могилы, руководимыя обоняніемъ. При этомъ происходитъ замѣчательное раздѣленіе труда въ томъ смыслѣ, что личинки комара Phora пожираютъ худые трупы, а личинки жука жирные. См. Megnin, „La faune des cadavres“

Могильники, см. *могилы* и *погребальные обряды.*

Могильникъ (Aquila imperialis), см. *орлы.*

Могильницкій (или Любичъ-Могильницькій), Антонъ, украинскій писатель, род 1811 въ Галиціи, ум. 1873, окончилъ богословскій факультетъ университета во Львовѣ (1840), послѣ чего былъ сельскимъ священникомъ. 1861 его выбрали депутатомъ въ галицкій сеймъ, который послалъ его депутатомъ въ вѣнскій рейхсратъ; М. пріобрѣлъ большую популярность рѣчью въ защиту украинской народности. Писать М. началъ (1838) въ то время, когда украинская литература была въ Галиціи почти неизвѣстна. М. писалъ довольно тяжелымъ языкомъ съ книжной примѣсью. Но отсутствіе въ Галиціи сколько нибудь талантливыхъ писателей дало возможность М., не лишенному политическаго таланта, пріобрѣсти славу своею большою, но не оконченною, поэмою „Скитъ Манявськиӣ“ и болѣе мелкими стихотвореніями („Русинъ-воякъ“, „Судьба поэта“, „Рідна мова“ и др.). Сочиненія его: („Письма А. Л. М—ого“) вышли во Львовѣ 1885.

Могильщикъ (Necrophorus), см. *мертвоѣды.*

Могилянскій, Арсеній, митрополитъ кіевскій, 1757—70. Род. 1704, уч. въ кіевск. акад., харьк. коллегіумѣ и моск. славяно-гр.-лат. академіи. Въ его правленіе запрещено было кіевск. митр. именоваться митрополитами „Малыя Россіи“.

Могистанъ („страна финиковъ“), персидская область по берегамъ Ормузскаго пролива, принадлежащая къ провинціи Фарсъ.

Моглена, древн. Альмопія, турецк. Караджова, округъ, обнимающій 46 селеній, въ верховьяхъ р. Бѣлицы къ сѣверу отъ Водены и Яницы въ турецк. вилайетѣ Салоники. Населена болгарами и цинцарами, большинство тѣхъ и другихъ давно уже перешло въ исламъ; греко-православный епископъ во Флоринѣ. Главный продуктъ страны стручковый перецъ.

Моголы, см. *Индія* (исторія).

Могутовъ, Вас., писатель. Напис.: „Рѣдкое и достопамятное извѣстіе о бывшей изъ Россіи въ Великую Татарію Экспедиціи подъ именемъ Посольства“ (Спб., 1777).

Мода (франц. mode, отъ лат. modus), формы жизни, опредѣляемыя не національными традиціями или необходимыми условіями жизни, а измѣнчивыми прихотями даннаго промежутка времени. Многія условія человѣческой жизни подчиняются ея

власти. Приготовленіе кушаній и порядокъ ихъ сервировки, меблировка жилищъ, посуда, форма писанія писемъ и многіе предметы повседневной жизни подчинены М. Но главное и господствующее вліяніе М. проявляется въ области одежды. Въ этомъ отношеніи М. не принимаетъ въ разсчетъ ни требованій здоровья, ни требованій удобства, ни даже требованій эстетики и приличія, а измѣняетъ формы, цвѣта и матерьялъ одеждъ по своей ничѣмъ не мотивируемой прихоти. Національный костюмъ не подчиняется М. и въ этомъ случаѣ вліяніе ея выражается въ постепенномъ вытѣсненіи національной одежды. Со временъ Людовика XIV Франція стала давать Европѣ тонъ въ одеждѣ. М. играетъ не послѣднюю роль въ исторіи культуры современной Европы, такъ какъ въ ея измѣняющихся формахъ нерѣдко выражаются духъ и направленіе цѣлой эпохи.

„Мода", въ Москвѣ, съ 1851—61. Вых. 2 раза въ мѣс. Съ 1853 иллюстрированное изд. Издательница Н. Утилова, а съ 1860 и Ф. Зиновьевъ.

Модальность (лат. modus). По философской терминологіи Канта, та форма сужденія, которой обозначается отношеніе послѣдняго къ субъекту сужденія. Это отношеніе можетъ быть троякаго рода, смотря потому, мыслится ли сужденіе только возможнымъ, или дѣйствительнымъ, или необходимымъ, слѣдов. для субъекта сужденія оно представляется или гипотетическимъ, или категорическимъ, или раздѣлительнымъ. Гипотетическое сужденіе всегда служитъ выраженіемъ недостовѣрности, обусловленной отсутствіемъ достаточныхъ основаній; категорическое выражаетъ содержаніе факта, данное въ непосредственномъ созерцаніи, а раздѣлительное — содержаніе, добытое логическими операціями. Результатъ безошибочнаго умозаключенія имѣетъ поэтому всегда раздѣлительное значеніе и насколько лежащія въ основаніи его посылки правильны, настолько оно можетъ гласить именно такъ, а не иначе. Въ тѣсномъ смыслѣ говорится о раздѣлительной достовѣрности въ особенности тогда, когда сужденіе имѣетъ значеніе не только относительной, но (какъ, напр., въ математикѣ) и абсолютной необходимости.

Моданъ (Modane), мѣстечко во франц. департ. Савойи, сѣверн. оконечность туннеля черезъ гору Сенисъ (1159 м. надъ у. м.), имѣетъ два форта, часовню, составляющую пунктъ значительнаго паломничества; жит. (1891) 1837.

Моддерманъ, Антоній Эдвардъ (1838—1885), нидерландскій професс. криминалистъ, принимавшій живое участіе въ реформахъ, касающихся вопросовъ уголовнаго права и процесса. 1879—83 былъ министромъ юстиціи въ Нидерландахъ. Изъ его литературныхъ трудовъ наиболѣе популярнымъ является „Рецепція римскаго права", переведенная въ 1888 на русскій языкъ прив.-доц. Каминкой.

Моделлированіе, особая отрасль столярнаго искусства, занимающаяся приготовленіемъ деревянныхъ моделей для литейнаго отдѣла машинныхъ фабрикъ.

Модель (итал. modello), образецъ. Въ архитектурѣ М. называется исполненное въ уменьшенномъ размѣрѣ изъ дерева, гипса, папьемаше и т. д. изображеніе большого зданія, уже построеннаго или такого, которое еще желаютъ построить. М. зданія изготовляется для того, чтобы болѣе нагляднымъ образомъ представить соотношеніе всѣхъ его частей между собой. Въ инженерномъ искусствѣ М. машинъ изготовляются для преподаванія и также для практическихъ цѣлей. Въ скульптурѣ М. называется исполненный изъ гипса, глины или воска образецъ того тѣла, которое художникъ желаетъ воспроизвести изъ болѣе твердаго матерьяла. Въ живописи (а также и въ пластикѣ) живая М., т. е. мужчина или женщина, которые позируютъ художнику для его картины или статуи, называются натурщикомъ и натурщицей.

Модена, главн. гор. пров. и бывш. герцогства М., 34 м. в. у. м., въ плодородной равнинѣ, между рр. Панаро и Секкія, при 5 ж. д.; епископство. Красивые сады, широкія украшенныя больш. част. арками улицы (сам. красив. Віа Эмилія, дѣлящая гор. съ з. на в. пополамъ). Соборъ въ ром. стилѣ (XII в.), церк. св. Петра (X в., впослѣдствіе передѣл.) и 25 друг. церкв.; роскошный бывш. герцогскій дворецъ (1634). Жит. (1881) 31,053. Оживленнѣе, чѣмъ промышл. (металлич., табачн. издѣл.), торговля (вывозъ хлѣба, вина, плодовъ, ликера, убойнаго скота, домашн. птицы, яицъ и колбасъ). Образоват. завед.: университетъ (1678) съ юридич., естеств. и медиц. факультет., школой для фармацевт., ботанич. садомъ и обсерваторіей; 2 лицея и гимназ., технич. учил., технич. институтъ, академія художествъ; библіотека (123 тыс. том. и 3 тыс. манускрипт.), коллекція монетъ и древностей, картинная галл. и Музео Чивико (худ.-пром. предм.).

М., первонач. Mutina, основ. этрусками, завоевана галлами, затѣмъ римлянами. Здѣсь въ 44 г. Антоній осаждалъ Деція Брута, но былъ разбитъ (43) Панзой, Гиртіемъ и Октавіаномъ (Мутинская война). 312 М. взятъ Константиномъ Вел. Опустошался гуннами, готами и лонгобардами. Со временъ могущ. франковъ, М. графство, принадлеж. съ X в. фамиліи Каносса. 1115 городъ пріобрѣлъ муниципальн. независимость, но 1288 подчинился маркграфу Эсте. См. Raggi, „M. descritta ed illustrata nei suoi monumenti" (1860).

12 іюня 1799 близъ М. французы (30 т.) подъ нач. Макдональда разбили австрійцевъ подъ начальствомъ генераловъ Гогенцоллерна и Кленау (11 т.), чѣмъ очистили себѣ путь къ р. Требіи.

Модена, ит. пров. въ мѣстности Эмиліи, вост. части бывш. герцогства М., съ (1896) 290,446 жит. на 2558 кв. км. Южная половина занята Этрусскими Апеннинами (Монте Чимоне, 2167 м.), сѣв. относится къ долинѣ По и орошается рр. Секкіей и Панаро и многоч. каналами. Воздѣл. пшеница и маисъ, затѣмъ стручковые плоды, конопля, плоды и виноградъ. Горы покрыты лѣсомъ, пастбищами и каштанов. насажденіями. Скотоводство, изготовленіе колбасъ и т. п.; плетеніе изъ соломы. Провинція дѣлится на 3 округа.

Модена, Томмазо да, итал. живописецъ, см. *Томмазо.*

Модерадосы (исп. „умѣренные“), съ 1820 политическая партія въ Испаніи.

Модераторъ, см. *лампы.*

Модестинъ (Modestinus) Геренній, одинъ изъ извѣстнѣйшихъ римскихъ юристовъ, жившій въ царствованіе императора Гордіана III, т.-е. около 40-ыхъ годовъ III вѣка по Р. Х. Ученикъ Ульпіана, М. вмѣстѣ со своимъ учителемъ Папиніаномъ, Гаемъ и Павломъ входилъ въ число тѣхъ избранныхъ юристовъ, responsa которыхъ обязательны для судьи въ силу закона 426 г. (lex Valentianea allegatoria). М-омъ замыкается этотъ кругъ блестящихъ представителей римской юриспруденціи, почему онъ обыкновенно и занимаетъ въ учебникахъ исторіи римскаго права положеніе „послѣдняго изъ могиканъ“. Отрывки изъ различныхъ его сочиненій вошли въ Дигесты Юстиніана. Особой извѣстностью пользуется отрывокъ изъ первой книги его Regularum (1, D 23, 2), дающій столь совершенное опредѣленіе брака, что до сихъ поръ оно еще безраздѣльно господствуетъ въ наукѣ и было принято даже христіанскою церковью. Черезъ Эклогу оно попало въ русскую кормчую книгу.

Модестовъ, Вас. Ив., латинистъ, род. 1839, образованіе получилъ въ главн. педагогич. институтѣ, гдѣ учился до 1859, когда институтъ былъ закрытъ, а затѣмъ въ спб. унив. Сдавши магистерск. экзаменъ 1862, М. былъ командированъ заграницу. По возвращеніи изъ заграницы М. защитилъ въ спб. унив. 1865 диссертацію: „Тацитъ и его сочиненія“ и былъ назначенъ доцентомъ римской словесности въ новорос. унив. 1867 онъ перешелъ въ казан. унив. Защитивъ 1868 докторскую диссертацію: „Римская письменность въ періодъ царей“, М. сдѣлался профессоромъ. Изъ казанск. универс. въ кіевскій М. перешелъ 1869, и пробылъ въ немъ восемь лѣтъ; 1876 онъ уѣхалъ за границу. 1877 М. былъ назначенъ проф. спб. дух. академіи, съ 1880, когда М. вышелъ въ отставку, по 1889, когда онъ былъ назначенъ проф. въ новоросс. унив., онъ нигдѣ не преподавалъ и занимался публицистической дѣятельностью. Въ 1893, выслуживъ 25 лѣтъ, М. вышелъ въ отставку. Къ числу крупнѣйшихъ его сочиненій, между прочимъ, слѣдуетъ отнести „Der Gebrauch der Schrift unter den römischen Königen“ (Берлинъ 1871), „Лекціи по исторіи римской литературы“, курсъ I и II (Кіевъ, 1873 и 1875) и вышедшую 1902 книгу „Введеніе въ римскую исторію“; а изъ публицистическихъ статей, кромѣ очень интересныхъ его „Заграничныхъ воспоминаній“ (Ист. Вѣст., 1883) и воспоминаній о кіевскомъ, одесск. и казанск. унив., печатавшихся также въ „Ист. Вѣст.“ за 1884 и 1885, къ числу наиболѣе интересныхъ нужно отнести статью: „Университетскій вопросъ“ („Наблюд.“, 1882, 1 и 2), гдѣ онъ, разоблачая язвы русскаго университета, возстаетъ противъ тенденціи копировать нѣмецкій, противъ обилія ученыхъ степеней и противъ необезпеченности моральнаго и матерьяльнаго положенія людей, желающихъ посвятить себя наукѣ.

Модзалевскій, Левъ Никол., педагогъ. Род. 1837, ум. 1896. Оконч. историко-филолог. факульт. спб. унив. Былъ инспекторомъ и преподавателемъ педагогическихъ курсовъ; инспекторомъ пріюта принца Ольденб., инспект., а затѣмъ и директор. тифлисск. гимн., окружнымъ инспектор. и предсѣдат. кавказск. цензурнаго комитета. Соч. „Очерки исторіи воспитанія и обученія“ (Спб., 1866; 3 изд. 1892); „О студентахъ въ Германіи“ (1886), „Жизнь и характеръ Коменскаго“ (1892) и много статей.

Модика, гл. г. окр. въ итал. пров. Сиракузы (Сицилія), между отвѣсныхъ скалистыхъ стѣнъ, при ж. д.; высоко располож. древнее укрѣпленіе, лицей, гимназія, семинарія, технич. институтъ; воздѣлываніе южн. плодовъ; жит. (1881) 41,231.

Модлинскій 57-й пѣх. полкъ, сформированъ 1831 изъ частей Брестскаго и Бѣлостокскаго пѣх. полковъ; знаки отличія — георгiевское знамя за Севастополь.

Модлинъ, крѣпость при впаденіи Буго-Нарева въ Вислу; основ. Наполеономъ I для прикрытія мостовъ чрезъ Вислу и Наревъ, 1812 была занята корпусомъ Ренье, а 1813 сдана русскимъ. По окончаніи войнъ съ французами, было рѣшено расширить М., но, за недостаткомъ средствъ, это не было выполнено. Во время войны 1831 М. былъ опорнымъ пунктомъ поляковъ и сдался только послѣ взятія Варшавы, причемъ 6 т. гарнизонъ былъ распущенъ по домамъ. По окончаніи войны энергично начаты были работы по усиленію укрѣпленій М., который переименованъ въ Новогеоргіевскъ.

„Модное Ежемѣс. Изданіе“, въ Спб., затѣмъ въ Москвѣ, 1779, выход. ежемѣс. Изд. Н. И. Новиковъ. Изданіе состояло исключ. изъ литерат. статей; по части же модъ къ нему прилагались только модныя картинки.

„Модный Вѣстникъ, журналъ модъ, мебелей и литературы“. Изд. въ Москвѣ, 1816—17; вых. черезъ каждые 5 дней. Изд.-ред. Пл. Зубовъ.

Модный Магазинъ. Моды, литература, новости, хозяйство и работы“. Изд. въ Спб, 1862—83. Выход. 2 раза въ мѣс.

Издательницы-ред.: С. Г. Мей, С. Г. Рехневская, Е. И. Есаулова и Василій Турба.

„Модный Свѣтъ. Иллюстрирован. журналъ для дамъ“. Изд. въ Спб., съ 1868—83; вых. еженед. Изд. Г. Д. Гоппе; ред.: Ю. П. Померанцева, Н. П. Померанцевъ и Г. Д. Гоппе.

„Модный Свѣтъ и Модный Магазинъ“. Въ Спб. съ 1883; вых. еженед.; изд.-ред.: Г. Д. Гоппе, Э. Д. Гоппе, А. П. Гоппе, М. А. Меллеръ.

„Модныя Выкройки“. Изд. въ Спб. 1872—83. Вых. 2 раза въ мѣс. Изд.-ред.: А. Торочешниковъ и Н. А. Подсосовъ.

Модрусъ Фіуме, хорвато-славонскій комит., образов. 1886 изъ бывшей военной пограничной области Огулинъ-Слуинъ и комит. Фіуме, обним. площ. 4879 кв. км., жит. (1890) 220,629, хорватовъ и сербовъ (катол. и правосл.); наполненъ на з. горами Карста, орошается рр. Кульпой, Кораной и др. Клим. суровый, лишь на бер. Кварнеро мягкій. Гл. г. Огулинъ.

Модуль, въ чистой и прикладной математикѣ означаетъ вообще число, служащее какою-нибудь мѣрой, напр. модуль упругости (см. *упругость*). М. въ теоріи логариѳмовъ есть множитель, на который надо умножить логариѳмъ данной системы, чтобы получить логариѳмъ другой системы. Такъ, чтобы получить бригговъ логариѳмъ какого угодно числа, надо натуральный логариѳмъ этого числа умножить на 0,434294. Число 0,434294 есть М. бригговыхъ логариѳмовъ. Два числа a и b сравнимы по М. m, если при дѣленіи на m даютъ одинаковые остатки. Это выражается такъ наз. сравненіемъ: $a \equiv b$ (Mod. m). Въ періодическихъ функціяхъ (см. *функціи*) М. наз. число, на которое долженъ увеличиться аргументъ, чтобы функція получила опять то же самое значеніе. Въ теоріи комплексныхъ чиселъ (см. *число*) М. комплекснаго числа $(a+bi)$ или А наз. положительное значеніе $\sqrt{a^2+b^2}$; Вейерштрассъ вмѣсто М. комплекснаго числа ввелъ абсолютное значеніе $|A|$. Въ теоріи эллиптическихъ функцій (см. *функціи*) М. обозначаетъ единственную постоянную величину k нормальной формы Лежандра-Якоби $(1-x^2)(1-k^2x^2)$.

Модуляція. Въ музыкѣ переходъ изъ одного строя въ другой. Отъ М. отличаютъ уклоненіе, подъ которымъ подразумѣвается лишь отступленіе отъ главной тональности и затѣмъ немедленное возвращеніе къ ней.

„Моды и Новости. Журналъ для дамъ“. Издав. въ Спб., 1866—68. По 36 №№ въ годъ. Изд.-ред. И. А. Соломка. Съ 26 № 1867 издатели: Герм. Гоппе и Корнфельдъ; ред. И. А. Соломка, затѣмъ сами издатели (съ 27 № 1868) и Ю. Померанцевъ (съ 31 № 1868).

„Моды и рукодѣлія. Иллюстрир. журналъ для дамъ“. Изд. въ Спб., 1875—1880. Вых. сначала 2 раза въ мѣс., а съ 1877 ежемѣс. Изд.-ред. Елиз. Ананьева и А. Н. Волькенштейнъ.

Моевка, или трехпалая чайка, см. *чайки*.

Моеро, Мёро Мката, большое озеро въ центр. Африкѣ, къ ю.-з. отъ Танганьики, между 8° 30′—10° ю. ш., по Ливингстону (1868) 1040 м., по Жиро (1883) 850 м. в. у. м., 5230 кв. км. велич. Вост. бер. относится къ Брит. землѣ Ніасса, зап. къ госуд. Конго. Оз. протекаетъ съ юга на с. р. Луапула; съ в. впадаетъ р. Калонгоси; въ южн. части нѣск. значит. о-вовъ; съ ю.-в. большіе торфяники, на в. горы Кома (1120 м.), на з. горы Руа (1080 м.); по бер. нѣск. солян. источниковъ, солью кот. ведется значит. торговля. Въ оз. чрезвыч. много рыбы.

Можайскій, Ив. Павл., писатель и педагогъ. Под. 1830, ум. 1893. Окончилъ спб. ун-тетъ, былъ инспекторомъ народныхъ учил. Новгор. губ. Его стихи, подъ псевдонимомъ „Дѣдъ Пахомъ“, помѣщались въ „Наблюдателѣ“, „Искрѣ“ и др. изд. Напечаталъ въ „Историч. Вѣстн.“ нѣск. статей: „Времена военныхъ поселеній“ (1886, № 8), „Легенды объ Аракчеевѣ“ (1886, № 7), „Архимандритъ Фотій“ (1888, № 7) и др. Издалъ: „Курсъ географіи Новгородской губ.“ (2 изд. 1872 и 1891).

Можайскій 141-й пѣх. полкъ, сформированъ 1863 изъ части Селенгинскаго пѣх. полка; старшинство считается съ 1796, когда сформированъ былъ Селенгинскій мушкет. полкъ. Знаки отличія: георгіевское знамя за Севастополь (1854—55), знаки на шапки за турецкую войну (1828—29) и походъ за военное отличие за отечественную войну.

Можайскій уѣздъ, Московск. губ. Площ. 1621 кв. в., въ западн. части губ. Поверхность волнистая. Почва иловатая, мѣстами глинистая. Орошается рр. Москвой, Истрой, Протвой и др. Изъ общаго колич. земли въ 162,639 д. крестьянамъ принадл. 92,124 д., частн. влад. 61,129 д. (изъ нихъ 65,1% дворян.), казнѣ и удѣламъ 6251 д., монастыр. 72 д., городамъ 518 д., церквамъ 1858 д., разн. учрежд. 687 д. По угодьямъ земли распредѣл. слѣд. обр.: пахатной 63,503 д., сѣнокосн. 49,375 д., лѣсу 39,485 д., остальн. удоб. 5277 д., неудоб. 4999 д. Землед. составл. главн. занятіе жителей. Въ 1900 г. по сѣв. площ. опредѣл. 27,435 д., кот. дали 1.313,248 пуд. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 1202 дес., сборъ достигаетъ 328,690 п. Ленъ занимаетъ 980 д. и даетъ 23,128 п. сѣмени и 16,120 п. волокна. Подъ коноплей 414 д., кот. дали 9159 пуд. сѣмени и 6476 пуд. вол. Луговъ 26,300 д., изъ 2298 д. заливныхъ. Сѣна собр. 2.171,443 п. Лошадей 11,470, рогат. скота 23,000 гол, въ томъ числѣ коровъ 13,760. Кромѣ землед. жители заним. плотнич., портняж., промысла: гончарн., сапоговаляльн. и ленточный, работаютъ на московск. заводахъ,

занимаются извозомъ. Фабр. и зав. 9, раб. 337, производство 50,800 руб. Насел. по переп. 1897 г. исчисл. 59,085 чел. (24,924 м. и 34,161 ж.). Браковъ 1900 г. заключено 540, родилось 2997, умерло 2777, приростъ насел. 220. Врачеб. участковъ 4. Общихъ земскихъ расходовъ 58,500, изъ нихъ народн. образ. 15,000 р., въ томъ числѣ на содерж. 27 низшихъ земскихъ школъ съ 1930 учащимися 13,000 р., и 16 ц.-приход. съ 758 учащимися. Недоимокъ 255,978 р., въ томъ числѣ 6511 выкупн. Уѣздъ пересѣк. линія Московск.-Брест. ж. д. Волостей 9.

Можайскъ, уѣздн. гор. Москов. губ. подъ 55° 31′ с. ш. и 36° 1′ в. дол., на рѣкѣ Москвѣ. Жителей по переп. 1897 г. 4839. Браковъ 1900 г. заключено 25, родил. 136, умерло 103. Приростъ насел. 33. Фабрика съ 16 раб. и производствомъ до 5000 руб. Городской общественный банкъ. Станція Москов.-Брестской жел. дор.

27 и 28 авг. 1812 близъ М. происходилъ бой между занимавшимъ городъ арьергардомъ Платова и войсками Мюрата; русскіе должны были отступить, оставивъ въ М. до 10 тыс. раненыхъ.

Можарское оз., въ Калмыц. степи, Астр. губ., на границѣ губ. Ставропол., съ площадью въ 2 кв. вер. и самосадкой хорошей соли, поступающей для нуждъ калмыковъ и казачества Терской обл. Названіе оз. происходитъ отъ мало извѣстнаго и нынѣ изчезнувшаго племени можаръ или маджаръ, еще въ XVI в. жившаго между низовьями Волги и Кумы.

Можжевеловое масло, эѳирное масло, получаемое перегонкой измельченныхъ можжевеловыхъ ягодъ съ водой, безцвѣтная, зеленоватая или буровато-желтая жидкость, съ сильнымъ запахомъ, прянымъ вкусомъ, уд. в. 0,87—0,88, трудно растворяется въ водѣ, растворяется въ 10 ч. спирта, смѣшивается съ эѳиромъ, состоитъ изъ терпеновъ, сесквитерпена и уксуснаго сложнаго эѳира, вещества, близко стоящаго къ терпенамъ; оно служитъ для приготовленія ликеровъ, иногда также и въ медицинѣ. Изъ можжевеловаго дерева добываютъ также эѳирное масло, употребляемое только въ медицинѣ. Продажное М. м. часто только ректифицированное надъ можжевеловымъ деревомъ терпентинное масло.

Можжевеловый деготь (Oleum juniperi empyreumaticum), деготь, добываемый изъ Juniperus oxycedrus *L.* въ южной Франціи, темнобураго цвѣта, густая жидкость, съ слабымъ дегтярнымъ запахомъ, ѣдкаго, горькаго вкуса, легче воды, несовсѣмъ растворимъ въ спиртѣ и легко растворяется въ эѳирѣ. М. д. употребляютъ въ медицинѣ, а также въ ветеринарной практикѣ. Жидкое дегтярное мыло состоитъ изъ 25 частей М. д., 25 частей чернаго мыла, растворенныхъ въ 50 частяхъ спирта.

Можжевеловый спиртъ, см. *спиртъ*.

Можжевельникъ (Juniperus *L.*), родъ изъ семейства кипарисовыхъ (Cupressineae), заключающій смолистыя деревья и кустарники съ неправильно расположенными вѣтвями, иглообразными или чешуевидными листьями и двудомными цвѣтами. Изъ женской шишки б. ч. только три верхнихъ плодолистика плодоносны и сростаются въ мясистую, созрѣвающую лишь на слѣдующій годъ, ягоду. Около 30 видовъ, растущихъ въ умѣренныхъ и холодныхъ областяхъ сѣв. полушарія. I. Подродъ Oxycedrus *Endl.*, съ трехчленными мутовками иглообразныхъ листьевъ. Обыкновенный М. (J. communis *L.*), кустарникъ 1—10 м. высоты или дерево до 15 м. высоты, съ пирамидальной кроной, иглообразными, заостренными листьями и круглыми, черными, покрытыми синимъ налетомъ ягодами съ тремя трехгранными сѣменами въ каждой. Дико растетъ по всей Европѣ, въ средн. и сѣв. Азіи, часто на самыхъ бѣдныхъ почвахъ, и достигаетъ возраста 600—800 лѣтъ. Карликовый М. (J. nana *Willd.*), лежачій кустарникъ, встрѣчающійся въ альпійскихъ и субальпійскихъ областяхъ Европы, Азіи и Сѣв. Америки. Испанскій М. (J. oxycedrus *L.*, карандашное дерево), кустарникъ, похожій на предыдущій, растетъ въ средиземноморской области и на Кавказѣ; древесина его идетъ на мелкія подѣлки и, между прочимъ, на оболочки карандашей. Подродъ Sabina *Endl.*, съ двучленными мутовками чешуевидныхъ листьевъ. Казацкій М. (J. Sabina *L.*), лежачій кустарникъ, въ культурѣ иногда имѣющій видъ деревца, растетъ въ альпійскихъ и субальпійскихъ областяхъ горъ центральной и южн. Европы, на Кавказѣ, въ с. Азіи и Сѣв. Америкѣ, по сухимъ, свѣтлымъ, каменистымъ мѣстамъ. J. phoenicea *L.*, дерево, встрѣчающееся въ южн. Европѣ, на Востокѣ и въ теплыхъ странахъ Азіи. J. excelsa *Bieb.*, дерево, похожее на кипарисъ, растетъ въ Греціи и на Востокѣ; J. religiosa *L.*, высокое дерево, дико растетъ въ Гималаяхъ; его разводятъ какъ священное дерево около храмовъ. Виргинскій М., красный кедръ (J. virginiana *L.*), дерево до 15 м. высоты съ пирамидальной, низко посаженной кроной, дико растетъ гл. обр на востокѣ Сѣв. Америки.

Можжира, старинное назв. мортиры.

Мозазавры (Mosasauria, Pythonomorpha), громадныя пресмыкающіяся, жившія въ теченіе верхняго отдѣла мѣловой системы (см., табл. II, фиг. 13), соединяютъ въ частяхъ своего скелета признаки змѣй и ящеровъ, имѣли длинное змѣиное тѣло (болѣе 100 змѣиныхъ позвонковъ), по двѣ пары короткихъ пятипалыхъ конечностей, изъ которыхъ у нѣкоторыхъ задняя пара недоразвивалась. Черепъ съ подвижными и соединенными между собою связками частями нижней челюсти (какъ у змѣй), позволяющими широко раскрывать пасть, снабженную сильными коническими зу-

бами. Вели вѣроятно плавающій образъ жизни въ моряхъ, достигали до 20 м. длины. Нерѣдко попадаются въ соотвѣтственныхъ мѣловыхъ отложеніяхъ Сѣв. Америки, Бельгіи; въ послѣднее время найдены въ мѣловыхъ осадкахъ Россіи.

Мозаизмъ, совокупность всѣхъ религіозныхъ и нравственныхъ понятій, обычаевъ и законовъ, возникшихъ подъ вліяніемъ религіозно-политич. развитія, началомъ котораго послужилъ законъ Моисея.

Мозаика (араб.), рисунокъ или картина, исполненные изъ подобранныхъ по цвѣтамъ кусочковъ камня или стекла. Мозаичное искусство пришло въ Европу съ Востока. Говорятъ, что оно было уже извѣстно египтянамъ и персамъ. Вначалѣ М. употреблялась только для украшенія половъ и состояла изъ большихъ геометрически обтесанныхъ кусковъ цвѣтного камня: порфира, мрамора и т. д., изъ которыхъ складывались фигуры рисунка. Мало по малу куски камня стали дѣлать мельче и рисунокъ получался болѣе мелкій, разнообразный, красивый, и наконецъ появились не однѣ фигуры геометрическихъ линій, а также изображенія предметовъ (храмъ Зевса въ Олимпіи). Римская М. была подражаніемъ греческой, но римляне не удовольствовались украшеніемъ половъ, а стали одѣвать М. и стѣны. Лучшими образцами античной римской М. служатъ: найденная въ Помпеѣ такъ наз. „Битва Александра“ и отрытыя въ другихъ мѣстностяхъ Кампаньи М., находящіяся нынѣ въ націон. музеѣ въ Неаполѣ. Весьма богаты М. были также отрытыя въ новѣйшее время римскія виллы въ Германіи, Британіи и Галліи.

Вторымъ періодомъ мозаичнаго искусства слѣдуетъ считать V—XII в., когда оно испытывало на себѣ вліяніе христіанства. Византійская имперія стала употреблять М. для украшенія стѣнъ, фасадовъ и куполовъ церквей, употребляя палочки изъ цвѣтного стекла. Фонъ покрывался прозрачнымъ слоемъ золота и такимъ образомъ получался въ высшей степени блестящій и прозрачный рисунокъ. Въ этихъ М. древне-христіанское искусство придерживалось еще античнаго стиля (см. табл. „Орнаментъ II“, фиг. 1—4). Изъ мозаичныхъ работъ этого періода замѣчательны М. баптистеріи собора въ Равеннѣ и въ церкви Санта Марія Маджоре въ Римѣ.

Третій періодъ совпадаетъ съ развитіемъ національной итальянской живописи въ эпоху романтизма въ искусствѣ. Образцовъ М. этого періода болѣе всего встрѣчается въ церквахъ Рима. Въ это время образовалась цѣлая школа греческихъ мозаистовъ, произведенія которой можно видѣть въ соборѣ Салерно и въ норманскихъ базиликахъ Сициліи. Изъ позднѣйшихъ М. XIII в., носящихъ уже отпечатокъ романскаго вліянія, слѣдуетъ назвать нѣкоторыя работы въ соборѣ Св. Марка въ Венеціи, М. въ куполѣ церкви Санъ-Джованни во Флоренціи и наконецъ М. начала XIV в. въ стилѣ флорентинской школы: „Вѣнчаніе Дѣвы Маріи“ собора во Флоренціи, „Вознесеніе Маріи“ собора въ Пизѣ, М. въ латеранскомъ соборѣ и въ Санта-Марія Маджоре въ Римѣ. Итальянская М. въ XIII в. проникла и въ Англію, а въ XIV в. и въ Германію, гдѣ изъ этой эпохи сохраняется стѣнная М. въ пражскомъ соборѣ, изображающая „Страшный Судъ“, исполненная по заказу Карла IV итальянскими мастерами. Между тѣмъ фресковая живопись мало по малу начала вытѣснять стѣнную М. и вскорѣ замѣнила ее окончательно. Съ начала XVII в. М. для стѣнъ и куполовъ стала употребляться лишь въ видѣ исключенія и для копированія знаменитыхъ картинъ. Такъ напр. „Тайная Вечеря“ Леонардо была исполнена въ величинѣ оригинала М., по заказу Наполеона I.

Съ основаніемъ римской мозаичной школы начинается новый четвертый періодъ мозаичной живописи, которая съ этого времени принимаетъ совершенно новый характеръ. Современныя, какъ римская, такъ и флорентинская М., занимаются исключительно воспроизведеніемъ картинъ старыхъ мастеровъ, украшеніемъ мелкихъ предметовъ: брошекъ, браслетокъ, запонокъ и т. п., а также столовъ, каминовъ, вазъ и т. д. Въ арабской и мавританской архитектурѣ М. играетъ большую роль при облицовкѣ стѣнъ и укладкѣ половъ (см. табл. „Орнаментъ II“, фиг. 7 и 13). Въ настоящее время наиболѣе знаменитое мозаичное заведеніе — фабрика Сальвіати въ Венеціи. М. производится не только изъ стекла и камня, но также изъ дерева и кожи. См. В. Bucher, „Geschichte der technischen Künste“ (Штутг., 1876); Gerspach, „La mosaïque“ (Пар., 1881); v. Wilmowsky, „Römische Mosaiken aus Trier und dessen Umgebung“ (Триръ, 1888).

Мозаика соломенная, мозаическія украшенія изъ натуральной и окрашенной соломы, наклеиваемыя на коробки, рамки и т. п.

Мозаичная дамасская сталь, сталь, на поверхности которой образованы узоры.

Мозаичная эмаль, подражаніе мозаикѣ подборомъ мелкихъ стеклянныхъ пластинокъ, укрѣпленныхъ въ металлическую оправу.

Мозаичное золото, то же, что и хризоринъ или сусальное золото (двусѣрнистое олово).

Мозамбикскій каналъ, часть Индійскаго океана между берегомъ Африки и о—вомъ Мадагаскаромъ; наиболѣе узкая часть имѣетъ около 350 км. шир. У сѣв. входа лежитъ отмель Коморскихъ о—вовъ; у южнаго входа такая же отмель небольшихъ о—вовъ Базасъ да Индіа. Теплое сильное М. теченіе, составляющее вѣтвь экваторіальнаго потока, проходитъ по М

каналу съ сѣв. на югъ, и сильно замедляетъ парусное плаваніе въ противоположномъ направленіи.

Мозамбикъ (Mosambique), порт. ген.-губернаторство на вост. бер. южн. Африки, оффиц. съ 1891 г. Восточно-африканская республика, у М—скаго пролива, между 10° 24′—26° 45′ ю. ш., къ ю. отъ нѣмецкой вост. Африки, къ в. отъ брит. владѣній; 768,740 кв. км. съ 800 тыс. жит. (изъ нихъ 2000 бѣл.). Берегъ низменный, болотистый; о-ва вблизи незначит. и ихъ мало (о-въ М. см. ниже). Въ сѣв. части недалеко отъ моря подымается плато съ горами до 2600 м. (Намули). Южнѣе горы ниже и дальше отъ моря, въ землѣ Газа разстил. обширная степь. Рѣки: Замбези, Ровума (на сѣв. гран.), Саби (пересых. въ сухое время, широкая и стремит. въ періодъ дожд., быв. здѣсь отъ сред. ноября до конца марта) и Лимпопо; водопады, стремнины и барры затрудн. судоходство. Клим. очень жаркій, съ рѣзкими перемѣнами, нездоровый (особ. на побережьи). Растительность въ богато орошаем. мѣстностяхъ тропич., фауна богатая. Населеніе состоитъ изъ очень большого числа банту; зулу проникли до крайняго сѣвера, такъ на р. Ровумѣ живутъ йао, въ странѣ же Газа основ. сильное государство вождемъ Умзилой. Рабство отмѣнено только 1878, хотя внутри страны оно продолжаетъ фактич. существовать. Почва плодородна, но земледѣліе ведется очень небрежно. Имѣющіяся залежи золота, желѣза и угля не разрабатываются. Торговля ведется главн. обр. съ Англіей, британ. Индіей и Капландомъ посредств. англ. и инд. почт. парох., получающихъ за это субсидію въ 149 тыс. руб. ежег.; въ главн. гавани заходятъ также герм. и франц. парох. Судоходство по М-скому проливу, вслѣдствіе сильнаго, особенно при сѣв.-вост. муссонѣ, южнаго теченія очень опасно. Вывоз.: золотой песокъ, земл. орѣхъ, сезамъ, гутаперча, черное дерево, воскъ, черепаха, слон. кость, рисъ, индиго, табакъ и т. д. Ввозъ (1893) 2,4, вывозъ 1,1 милл. мильрейсовъ. Пошлины сост. на с. 5, въ средн. части до 100% цѣны. 2 жел. дор.: къ Лоренцо Маркесъ и къ Бейрѣ. Бумажноденежное обращеніе вызываетъ рѣзкія колебанія курса. Расходы М. постоянно превышаютъ доходы. Колонія распадается на 2 провинціи: собственно М. на с. и Лоренсо Маркесъ на ю.; области между Квелимане и Ингамбане считаются заграницей и подчинены управленію М-скаго общества (основ. на англ. деньги). Часть колоніи къ ю. отъ Замбези составл. съ конца XV до полов. XVI в. т. наз. государство Мономотапа. Во время посѣщ. о-ва 1498 Васко-да-Гамой здѣсь господствовали арабы. 1506 завладѣли городомъ М. португальцы, распростр. свою власть 1632 вверхъ по теченію до Тете, и вскорѣ заявили притязанія на всю внутреннюю полосу, но не были признаны Англіей, объявившей свой протекторатъ надъ землей Матабеле, Маникаль и областью къ з. отъ Ньяссы.

Мозамбикъ, гл. г. генералъ-губерн. М. на о-вѣ М., отдѣленномъ отъ материка узкимъ морск. проливомъ, резид. епископа; большія факторіи франц., швейц. и нѣм. торговыхъ домовъ; жит. (1887) 7380 (150 бѣлыхъ, гл. обр. португ.). Торговля почти вся въ рукахъ индусовъ, ввозящихъ изъ Индіи гл. обр. бѣлыя хлопчатобум. ткани. Ввозъ 1898: 1.178,189,10, вывозъ 616,111,65 р.; гл. предметы вывоза: мтама (соргумъ), маисъ, земляной орѣхъ, сезамъ, резина. Въ портъ (рейдъ мелкій) 1898 пришли 101 судно (69 нѣм., 22 французск. и 10 англ.) вмѣстимостью въ 230,777 тоннъ. На сѣв. оконечности о—ва фортъ Санъ Себастіанъ (выстр. 1508).

Мозарабы („ненастоящіе арабы"), названіе христіанскихъ жителей Испаніи, подпавшихъ подъ власть арабовъ, но имѣвшихъ право въ нѣкоторыхъ городахъ (Толедо, Леонъ и др.) безпрепятственно совершать богослуженія.

Мозга атрофія, въ тѣхъ рѣдкихъ случаяхъ, когда наблюдается, бываетъ большею частью врожденной и представляетъ высшую степень явленій, наблюдаемыхъ при микроцефаліи. Пріобрѣтенная А. м. развивается въ незначительной степени въ глубокой старости и можетъ быть разсматриваема, какъ нормальное явленіе обратнаго развитія. У душевно-больныхъ, впадающихъ въ слабоуміе, также наблюдается М. а. и бываетъ слѣдствіемъ хроническаго воспаленія мозгового вещества. Сморщившійся мозгъ представляется плотнымъ, малокровнымъ, оболочки его утолщены и пропитаны жидкостью, борозды становятся болѣе мелкими, извилины узкими, мозговые желудочки расширены и наполнены жидкостью. Физіологически М. а. обнаруживается параличевидными, все ухудшающимся явленіями, поражающими не только двигательную и чувствительную сферы, но также и психическія функціи. А. м. не поддается лѣченію.

Мозга воспаленіе (Encephalitis, энцефалитъ), воспаленіе собственно мозгового вещества, въ отличіе отъ воспаленія мозговыхъ оболочекъ, менингита (см.). Собственно М. в. въ его острой формѣ въ высшей степени рѣдкая болѣзнь, наблюдающаяся только у новорожденныхъ: обыкновенно же оно присоединяется къ другимъ заболѣваніямъ. Чаще всего М. в. происходитъ отъ тѣхъ же причинъ, что и мозговой абсцессъ (см.) и, какъ и послѣдній, присоединяется къ раненіямъ черепа или развивается вслѣдствіе заболѣваній другихъ органовъ и слѣдовательно септическаго происхожденія. М. в. можетъ развиться еще при свертываніи крови въ большихъ мозговыхъ венахъ (тромбозѣ синусовъ), при ударахъ, когда часть мозга, вслѣдствіе большого кровоизліянія, разрушена. Точно также болѣзни костей черепа, въ особенности костоѣда скалистой части

височной кости, вызываютъ М. в., когда воспалительные или гнойные процессы переходятъ на мозгъ. Воспаленіе поражаетъ отдѣльные участки мозга. Иногда имѣется одинъ воспалительный очагъ, иногда нѣсколько. Часто М. в. ведетъ къ нагноенію и такимъ образомъ получается мозговой абсцессъ. Лѣченіе, вслѣдствіе затрудненія и неувѣренности діагноза, всегда симптоматическое. Въ совершенно свѣжихъ случаяхъ, гдѣ предшествовало раненіе черепа, умѣстно кровоотвлеченіе и холодные компрессы. Въ остальныхъ случаяхъ дѣло врача ограждать больного отъ вредныхъ вліяній, къ которымъ принадлежатъ также приливы къ головѣ. Больной долженъ содержаться въ спокойномъ прохладномъ помѣщеніи, находиться на строгой діэтѣ; должно слѣдить за отправленіями желудка. Хроническое М. в. нельзя отдѣлить отъ хронич. менингита (encephalomeningitis chr.), при которомъ происходитъ разращеніе соединительной ткани. Процессъ можетъ длиться многіе годы и оканчивается слабоуміемъ. О водянкѣ желудочковъ мозга см. *менингитъ*.

М. в. у домашнихъ животныхъ. Паренхима, т. е. нервная субстанція мозга у животныхъ не подвергается воспал. Воспал. явленія сосредоточиваются преимущественно на мозговыхъ оболочкахъ. Лошади заболѣваютъ чаще другихъ животныхъ. Развитію болѣзни предшествуетъ обыкновенно вялость, притупленность и потеря апетита; затѣмъ наступаютъ болѣе или менѣе частые припадки буйнаго состоянія, ведущіе къ постепенной потерѣ сознанія и притупленію. Недугъ сопровождается потерей апетита, повышенной температурой, затрудненнымъ дыханіемъ, неровнымъ пульсомъ; видимыя слизистыя оболочки сильнѣе окрашены, испражненіе затрудненное. При усиленномъ развитіи болѣзни, смерть наступаетъ на 4—5 день или же остаются послѣдующія болѣзни, напр. оглумъ (водянка мозга). Особенно расположены къ заболѣванію лошади 4—8 лѣтняго возраста. Причины: перевозка по желѣзн. дорогамъ или на пароходѣ, воздѣйствіе солнечныхъ лучей на черепъ, простуда, неумѣренная пища и напряженіе. Больныхъ полезно ставить въ прохладное, просторное помѣщеніе, полнокровнымъ лошадямъ пускать кровь; прикладывать къ головѣ ледъ или холодное обливаніе; внутрь глауберову соль; клистиръ. Рогатый скотъ заболѣваетъ рѣдко. У овецъ воспаленіе мозга бываетъ вслѣдствіе вторженія зародышей ленточной глисты (см. *вертячка*). У собакъ во время перемѣны зубовъ. Выражается лихорадкой, притокомъ крови къ черепу, потерей сознанія.

Мозга выпаденіе, выхожденіе части мозговой массы изъ отверстія, образуемаго обыкновенно пораненіемъ въ кости или мягкихъ частяхъ черепа. Образуется оно либо въ самый моментъ пораненія, или позже вторично, когда вслѣдствіе экстравазата, образованія нарыва или вслѣдствіе воспалительнаго выпота въ мозговыхъ полостяхъ, внутричерепное давленіе увеличивается до того, что часть мозга выходитъ наружу. М. в. обнаруживается тогда черезъ нѣсколько дней послѣ поврежденія и образуетъ плоское, неровное выпячиваніе сѣро-фіолетоваго цвѣта, узнающееся по своимъ извилинамъ, распредѣленію сосудовъ и ихъ пульсаціи. Вскорѣ отдѣльныя мѣста покрываются грануляціями, нѣкоторыя подвергаются омертвѣнію, другія покрываются гноемъ; пульсація прекращается и выпавшая часть на подобіе гриба покрываетъ края раны (мозговой грибъ). Обыкновенно повреждается вмѣстѣ и твердая мозговая оболочка. Но если послѣдняя не повреждена а только выпячивается, то очень скоро подвергается омертвѣнію. Выпавшая часть мозга можетъ достигнуть величины мужского кулака и больше; иногда, послѣ того, какъ ранѣе выпавшая часть мозга уже отвалилась, выпячивается новая часть. При лѣченіи слѣдуетъ прежде всего позаботиться, о предохраненіи мозга и его оболочекъ отъ зараженія. Попытки вправленія могутъ вызвать явленія мозгового сдавленія и этимъ ухудшить положеніе больного. Обыкновенно наступаетъ смерть, но бываетъ однако и исцѣленіе, даже послѣ отпаденія относительно большихъ частей мозга, безъ особыхъ послѣдствій для потерпѣвшаго. Цѣлью лѣченія должно быть проведеніе самой строгой антисептики.

Мозга опухоли (Tumores cerebri), общее обозначеніе какъ для опухолей, развивающихся въ самой субстанціи мозга, такъ и для тѣхъ, которыя исходятъ изъ мозговыхъ оболочекъ. Эхинококи мозга, также какъ и мѣшетчатыя расширенія мозговыхъ артерій (аневризма) вызываютъ тѣ же клиническія явленія, что и М. о. Опухоли, исходящія изъ твердой мозговой оболочки, принадлежатъ б. ч. къ саркомамъ. Онѣ въ видѣ полушарія сидятъ на внутренней сторонѣ тверд. мозг. об. и, давя на мозгъ, образуютъ на его поверхности углубленіе. Опухоли, развивающіяся въ самой ткани мозга, происходятъ въ большинствѣ случаевъ изъ разращенія соединительнотканныхъ элементовъ мозга, но по цвѣту, консистенціи и тончайшему строенію представляютъ большое различіе (саркома, гліома, миксома и пр.). Онѣ развиваются по одиночкѣ, растутъ медленно, прорастаютъ мозговую ткань, нарушаютъ циркуляцію крови и вызываютъ явленія сдавленія мозга (см. *мозга сдавленіе*). Кромѣ того, въ мозгу развиваются еще раковыя опухоли, кисты, сифилитическія, гуммозныя опухоли, и пр. и, смотря по мѣсту происхожденія, величинѣ и быстротѣ роста, вызываютъ различныя явленія. Оперативное лѣченіе въ высшей степени рѣдко; всѣ злокачественныя опухоли безнадежны въ смыслѣ лѣченія. Спокойный образъ жизни и хорошія условія могутъ вѣроят-

но отдалить смерть, поэтому все, что вызываетъ приливы къ головѣ, должно строго запрещаться. Противъ мучительныхъ головныхъ болей употребляютъ мѣстныя отвлеченія крови (пьявки позади ушей или на затылокъ), холодные компрессы, наркотическія средства (морфій). При гуммозныхъ сифилитическихъ М. о., при которыхъ предсказаніе не абсолютно плохо, необходимо противосифилитическое лѣченіе, лучше—втираніе ртутной мази.

Мозга параличъ, прекращеніе мозговыхъ функцій, которое вмѣстѣ съ остановкой сердечной дѣятельности и дыханія обусловливаетъ быструю смерть.

Мозга размозженіе, контузія (Contusio cerebri), есть слѣдствіе механическаго насилія, какъ напр. удара по черепу, паденія внизъ головой и пр. При этомъ ранятся также кости черепа и покровы; иногда же на нихъ не видно никакихъ слѣдовъ раненія. Размозженіе самой ткани мозга ограничивается небольшимъ пространствомъ корковаго вещества, лежащаго всего ближе къ мѣсту поврежденія или по направленію удара, на основаніи черепа (противоударъ, contre-coup). Размозженныя части мозга пронизаны маленькими многочисленными кровоизліяніями, вслѣдствіе чего мозгъ мѣстами разрушается и превращается въ красную кашицу. Симптомы простого М. р. состоятъ въ явленіяхъ раздраженія: больной очень возбужденъ, безпокоенъ, лицо краснѣетъ, пульсъ быстрый, но поверхностный; жалуется на головную боль, глаза очень чувствительны къ свѣту, слухъ—къ шуму, часто наблюдается дрожь во всемъ тѣлѣ, сильная слабость, неувѣренность въ движеніяхъ, сна или вовсе нѣтъ, или онъ безпокоенъ. Позднѣе присоединяется еще комплексъ симптомовъ лихорадки, если М. р. осложняется воспаленіемъ мозга. Если черепъ проломленъ и осколки костей давятъ на мозговую ткань или они внѣдрились въ нее, то, смотря по мѣсту раненія, получается параличъ различныхъ частей тѣла. Оперативное удаленіе внѣдрившихся частицъ кости въ такихъ случаяхъ необходимо. Явленія чистаго М. р. держатся дня 2—4. Лѣченіе, кромѣ покоя, исключительно симптоматическое. Холодные компрессы, пузырь со льдомъ на голову, кровопусканіе или 8—10 пьявокъ къ вискамъ и позади ушей, слабительное, скудная діэта, прохладное питье, запрещеніе горячительныхъ и спиртныхъ напитковъ могутъ быть примѣняемы противъ угрожающей опасности воспаленія мозга. При сильномъ возбужденіи больныхъ можно употреблять хлоралъ-гидратъ и морфій.

Мозга размягченіе (Encephalomalacia), коллективное обозначеніе для различнѣйшихъ состояній, которыя имѣютъ общее въ томъ, что на той или другой ступени вещество мозга превращается въ кашицеобразную массу. Различаютъ по чисто внѣшнимъ признакамъ, именно цвѣту, *красное* М. р., которое можетъ перейти въ *бурое, желтое* и *бѣлое*. 1) *Красное размягченіе* происходитъ вслѣдствіе выхожденія крови изъ артеріальныхъ сосудовъ, которая, разрушая нервные элементы, выполняетъ остающіяся пространства. Причина происхожденія краснаго М. р. можетъ быть отнесена во многихъ случаяхъ насчетъ внѣшнихъ насильственныхъ вліяній, ушиба или противоудара, при чемъ тогда очагъ находится въ корковомъ веществѣ; или же причина можетъ заключаться въ лопнувшемъ аневризматически расширенномъ или закупоренномъ кровянымъ сверткомъ сосудѣ. Если масса излившейся крови не особенно велика, такъ что смерть не моментальна, какъ случается при ударѣ, то красное гнѣздо претерпѣваетъ обратное развитіе. Кровь отчасти разсасывается, а частицы пигмента придаютъ размягченному гнѣзду бурый цвѣтъ, *бурое* М. р. Нервные элементы подвергаются жировому перерожденію; жиръ уносится лимфатическими сосудами; окружность представляется въ видѣ слегка увлажненной соединительной ткани, изъ которой потомъ образуется желтовато-бурый рубецъ: если послѣдній располагается на поверхности мозга, то представляется въ видѣ рубцоваго втягиванія (plaque jaune французскихъ авторовъ). Этотъ исходъ представляется лучшимъ, какой только возможно достигнуть. 2) *Желтое* М. р. получило свое названіе отъ желтаго цвѣта жирноперерожденныхъ частей вещества мозга. Иногда безъ всякихъ видимыхъ анатомическихъ причинъ, иногда при дурно протекающихъ воспаленіяхъ, закупоркахъ или запустѣніи мозговыхъ артерій, ткани участка мозга, питающагося этими сосудами, подвергаются медленной смерти (*некробіозъ*). Функція прекращается, омертвѣвшія частицы жирно перерождаются и пока жиръ остается на мѣстѣ—говорятъ о желтомъ М. р. Если наступаетъ выздоровленіе—жиръ разсасывается; здѣсь также остается рубецъ. Въ единичныхъ случаяхъ жиръ гнѣзда размягченія представляется похожимъ на молоко съ водою; тогда говорятъ о 3) *бѣломъ* М. р., которое не представляетъ такимъ образомъ какой либо особенной характерной формы. Иногда, въ особенности при наличности гнѣзда въ мозговой массѣ, вмѣсто рубца образуется пустое пространство—киста, съ плотной капсулой, образовавшейся изъ воспалительнаго выпота. Киста наполнена молочной жидкостью и часто выстлана остатками прежней основной сѣтчатой ткани.

Симптомы М. р. вполнѣ зависятъ: a) отъ мѣста пораженія. Гнѣздо въ полосатомъ тѣлѣ обусловливаетъ параличъ, въ зрительномъ бугрѣ—слѣпоту, размягченіе второй лѣвой височной извилины мозга—потерю рѣчи, размягченіе другихъ мѣстъ—судороги, далѣе боли, потерю высшихъ психическихъ способностей и пр. b) отъ пространства, занятаго разрушеніемъ. Маленькое по объему пораженіе въ лѣвомъ

полосатомъ тѣлѣ влечетъ напр. параличъ правой половины лица; если гнѣздо слѣва больше—парализуется правое предплечье, при полномъ разрушеніи лѣваго большого ганглія парализуется цѣлая правая половина тѣла (гемиплегія). Далѣе, небольшое размягченное пространство гораздо легче излѣчивается, чѣмъ большое. c) Большое вліяніе имѣетъ внезапное или постепенно развившееся М. р. Всѣ многочисленные случаи, при которыхъ проникновеніе кровяной пробки (embolus) въ мозговую артерію у сердечныхъ больныхъ причиняетъ разрывъ и мгновенное разрушеніе вещества мозга, наз. **ударами**. Въ противуположность этимъ быстрымъ симптомамъ эмболическаго краснаго М. р., развиваются параличи, боли или душевныя разстройства при желтомъ размягченіи, чрезвычайно изнуряя больного. Этому страданію подвержены старики; они жалуются на головную боль, появляются признаки двигательныхъ и чувствительныхъ разстройствъ, пока не наступаетъ паралича дыханія и сердца. **Лѣченіе** можетъ направлено только противъ болѣзней сердца или сосудовъ, такъ какъ въ этомъ заключается главная причина разстройствъ. Далѣе кровоизліянія въ мозгу должны быть предупреждаемы образомъ жизни: запрещеніемъ всякихъ эксцессовъ въ напиткахъ, ѣдѣ, физическихъ напряженіяхъ; должно остерегаться душевныхъ возбужденій, и пр. Электричество даетъ иногда поразительные результаты.

Мозга сдавленіе (Compressio cerebri), т. е. давленіе на массу мозга, наблюдается при раздробленіяхъ костей черепа, отъ внѣдренія осколковъ кости, при опухоляхъ, образующихся внутри мозговыхъ полостей, далѣе при большихъ кровоизліяніяхъ (разрывѣ arteria meningea media), при скопленіи водянистой или гнойной жидкости въ полости черепа и пр., словомъ, во всѣхъ случаяхъ, вызывающихъ уменьшеніе емкости черепа. Симптомы, наблюдающіеся при давленіи на мозгъ, заключаются въ общей слабости, головокруженіи, головной боли, звонѣ въ ушахъ, иногда рвотѣ, затемнѣніи поля зрѣнія, параличахъ и, самое главное, въ наклонности къ глубокому сну (coma), б. ч. съ замедленнымъ пульсомъ и съ замедленнымъ поверхностнымъ дыханіемъ. Иногда наблюдается лихорадка, иногда ея нѣтъ. Лѣченіе М. с. возможно только въ такихъ случаяхъ, когда при помощи трепанаціи можно поднять вдавленный осколокъ кости или дать операціей возможность оттока изъ черепа скопившемуся тамъ гною. Въ новѣйшее время много разъ удавалось, при кровотеченіи изъ средней мозговой артеріи, случающемся нерѣдко при раненіяхъ головы, послѣ предварительной трепанаціи, достичь остановки кровотеченія и, слѣдовательно, излѣченія. Во всѣхъ другихъ случаяхъ терапія безсильна.

Мозга сотрясеніе (Commotio cerebri), происходитъ вслѣдствіе сильнаго удара по черепу или отъ паденія внизъ головой. Пораженный ударомъ падаетъ, теряетъ сознаніе, но въ легкихъ случаяхъ быстро приходитъ въ себя; появляется, обыкновенно, рвота, больной жалуется на головокруженіе, шумъ въ ушахъ, на наклонность ко сну. Въ тяжелыхъ случаяхъ безсознательное состояніе продолжается дольше, больной погруженъ въ глубокій сонъ, чувствительность и способность произвольныхъ движеній понижены, появляется повторяющаяся рвота, лицо блѣднѣетъ, руки и ноги холодѣютъ, дыханіе поверхностно, пульсъ малъ и замедленъ. Зрачки не реагируютъ на свѣтъ. Если больной приходитъ въ себя, то нѣкоторое время остаются еще отдѣльныя умственныя разстройства и неспособность двигать членами; замѣчается разстройство рѣчи. Часто у больного не сохраняется ни малѣйшаго воспоминанія о томъ, что произошло послѣ паденія. Не смотря на тяжелыя явленія, могущія окончиться смертью, при чистомъ С. м. въ послѣднемъ не находятъ никакихъ анатомическихъ измѣненій, которыми можно было бы объяснить смерть, и этимъ отличается С. м. отъ размозженія его (contusio cerebri), при которомъ ткань мозга бываетъ разрушена и пропитана кровью. С. м. происходитъ вслѣдствіе вліянія механическаго насилія на нервную систему. Если это раздраженіе не велико, то наступаетъ параличъ корковаго вещества большого мозга (безсознательное состояніе). При болѣе сильномъ раздраженіи поражается продолг. мозгъ (замедленіе пульса, разстройство дыханія). По Duret раздраженіе продолг. мозга происходитъ вслѣдствіе внезапнаго давленія на большой мозгъ, отъ чего liquor cerebrospinalis, жидкость, наход. въ желудочкахъ мозга, направляется къ спинному мозгу и производитъ прижатіе свободно лежащихъ въ четвертомъ желудочкѣ нервныхъ ядеръ. Смерть при С. м. можетъ наступить еще отъ поврежденія другихъ важныхъ органовъ, а также при существованіи сердечной слабости. Лѣченіе заключается въ полномъ покоѣ, въ равномѣрномъ согрѣваніи тѣла. Примѣняются возбуждающія средства, напр. подкожное впрыскиваніе эѳира.

Мозгеймъ (Mosheim), Іоганнъ Лоренцъ, род. 1694, ум. 1755, нѣм. богословъ, профессоръ въ Гёттингенѣ. Первый придалъ исторіи церкви прагматическій видъ. Сюда относятся его сочиненія: „Institutiones historiae ecclesiasticae" (Гельмшт., 1755); „Institutiones historiae christianae majores" (2 изд., 1763); „De rebus Christianorum ante Constantinum M. commentarii" (1753); „Dissertationes ad historiam ecclesiasticam pertinentes" (нов. изд., Альтона, 1767, 2 т.) и „Versuch einer unparteiischen und gründlichen Ketzergeschichte" (Гельмшт., 1746—48, 2 т.). Его „Heilige Reden" составили эпоху въ исторіи церковнаго краснорѣчія.

Мозговая грыжа (Encephalocele), частичное выхожденіе мозга изъ черепа, бываетъ обыкновенно врожденнымъ и наблюдается при недостаточномъ образованіи костей черепа, напр. при несросшихся швахъ, чаще на затылкѣ, рѣже въ области лобной кости (у корня носа), еще рѣже на основаніи черепа. М. г. представляется въ видѣ выступающей изъ костнаго отверстія, кругловатой мягкой пульсирующей опухоли. Если изъ отверстія выступаютъ только мозговыя оболочки съ небольшимъ количествомъ жидкости, тогда имѣется meningocele; послѣднюю можно просто срѣзать ножомъ, если хотятъ закрыть кетгутовыми швами отверстіе твердой мозг. об. Дѣти съ врожденной М. г. обыкн. умираютъ рано отъ воспаленія мозга или его оболочекъ. Травматической или пріобрѣтенной М. г. наз. такая, которая происходитъ вслѣдствіе раны костей головы, черезъ которую выходитъ часть мозга, покрытаго оболочками. Но это случается весьма рѣдко, такъ какъ обыкновенно ранятся также и оболочки и происходитъ выпаденіе мозга (см. *мозга выпаденіе*). Истинную М. г. нужно держать подъ антисептической повязкой и содѣйствовать закрытію костной раны посредствомъ вновь образованной костной ткани или плотнаго фибрознаго рубца. Въ случаѣ надобности больные послѣ излѣченія могутъ носить защитительную пластинку изъ кожи, металла и пр.

Мозговая железа, см. *головной мозгъ*.

Мозговикъ овечій, см. *ленточные черви*.

Мозговой абсцессъ, нарывъ, ограниченное нагноеніе мозга, происходящее: 1) отъ травматическаго поврежденія черепа, хотя не всякая травма ведетъ къ образованію М. а. Особенно часто абсцессъ развивается при проникновеніи инороднаго тѣла въ мозговую массу, какъ напр. осколка кости, пули или осколка ея и захваченной части покрововъ головы и пр. 2) Отъ распространенія гнойнаго процесса въ полость черепа, такъ напр. вслѣдствіе рожи головы, при воспаленіи слюнныхъ железъ, гнойной флегмонѣ шеи, въ особенности когда она происходитъ вслѣдствіе продолжительнаго гнойнаго воспаленія средняго уха, вызывающаго часто костоѣду скалистой части височной кости. Послѣднее влечетъ ограниченное гнойное воспаленіе твердой мозговой оболочки, переходящей на нѣжную мягкую оболочку мозга, а затѣмъ уже и на самый мозгъ (височную извилину или малый мозжечекъ). Иногда въ этихъ случаяхъ развивается М. а. безъ участія мозговыхъ оболочекъ. 3) Какъ метастатическіе абсцессы, напримѣръ при піэміи, при путридномъ (гнилостномъ) бронхитѣ и пр., причемъ образуются множественные абсцессы. 4) При дискразіяхъ, какъ напр. туберкулезѣ, сифилисѣ. Симптомы М. а. похожи на симптомы при опухоли мозга, отличаясь только, сопровождающей абсцессъ, лихорадкой. Далѣе наблюдаются результаты давленія на мозгъ. Сначала больной жалуется на головную боль, усталость, апатію, плохой сонъ; затѣмъ головныя боли усиливаются и въ большинствѣ случаевъ точно локализуются; наступаетъ рвота, появляется безсознательное состояніе, односторонні или общія судороги. Больные очень безпокойны, бредятъ, появляются параличи и при симптомахъ глубокаго коматознаго состоянія, съ самаго начала неправильнаго пульса и повышенной t^0 наступаетъ смерть черезъ 4—8 недѣль. Въ другихъ случаяхъ угрожающіе симптомы проходятъ и наступаетъ кажущееся выздоровленіе, пока черезъ нѣкоторое время всѣ упомянутые симптомы не возобновятся. Довольно затруднительно опредѣлить мѣсто нарыва. Если М. а. развивается въ мѣстахъ двигательныхъ центровъ, тогда наблюдаются односторонніе параличи; если процессъ распространился на болѣе глубокія части мозга, присоединяются еще разстройства чувствительности. Абсцессы въ маломъ мозжечкѣ очень трудны для распознаванія; діагнозъ возможно поставить иногда по пораженію исходящихъ изъ основанія мозга нервовъ. Развитіе абсцесса въ височной долѣ выражается симптомомъ перекрестной глухоты, въ затылочной долѣ — геміанопсіей (выпаденіемъ соотвѣтственной стороны поля зрѣнія въ обоихъ глазахъ). М. а. въ лобной долѣ часто не вызываетъ никакихъ симптомовъ. Если нарывъ прорвется, наступаетъ гнойное воспаленіе мозговыхъ оболочекъ, менингитъ; при вскрытіи его въ полость мозга наступаетъ обыкновенно внезапная смерть. Лѣченіе страданія чисто хирургическое и заключается въ трепанаціи черепа, для свободнаго оттока гноя, при соблюденіи полнѣйшей антисептики. Операція можетъ дать хорошіе результаты при точномъ діагнозѣ мѣста происхожденія М. а.

Мозговой придатокъ, см. *головной мозгъ*.

Мозговые желудочки, извилины, оболочки, см. *головной мозгъ* и *спинной мозгъ*.

Мозговыхъ оболочекъ воспаленіе, см. *менингитъ*.

Мозговыя болѣзни, обнаруживаются или явленіями раздраженія, или же явленіями паралича мозга. Такъ какъ различныя части мозга обнаруживаютъ весьма различную дѣятельность, то раздраженіе извѣстнаго участка мозговой коры можетъ вызвать повышеніе психической функціи, раздраженіе двигательныхъ центровъ—ненормальныя движенія. Если М. б. выражаются параличами, то наблюдается разстройство умственныхъ способностей или мышечные параличи. Какого рода анатомическія причины лежатъ въ основѣ той или другой болѣзни, нельзя судить по явленіямъ, такъ какъ очень часто воспаленія или новообразованія, исходящія изъ мозговыхъ обол., мозгов. желудочковъ или даже изъ костей черепа, вызываютъ тѣ

же симптомы, которые вызываютъ воспаленія и новообразованія, исходящія изъ самого мозгового вещества. Точно также часто бываетъ, что воспаленіе или паразиты (финны) вызываютъ сначала явленія раздраженія и только въ болѣе позднихъ стадіяхъ, когда субстанція мозга уже разрушена, наступаютъ параличи. Помимо душевныхъ болѣзней, самыя частыя М. б. суть: мозговой абсцессъ, размягченіе мозга, кровоизліяніе и злокачественныя опухоли. Обыкновенно воспаленіе мозговыхъ оболочекъ (менингитъ) тоже причисляютъ къ болѣзнямъ мозга.

Мозговыя раны, образуются пулей, вслѣдствіе удара или паденія, или другихъ внѣшнихъ поврежденій, нарушающихъ цѣлость черепного свода. Послѣдствія, вызываемыя раненіемъ корковаго вещества мозга, зависятъ вполнѣ отъ функціи пораженной части и отъ величины сопровождающаго М. р. кровотеченія. Кровь изливается между твердой мозговой оболочкой и костью или между первой и мягкой мозг. об. и, какъ признакъ развившагося давленія на мозгъ, наблюдается перекрестный параличъ половины тѣла. Если въ мозгъ попали осколки кости иля какія либо инородныя тѣла, то смотря по необходимости, они удаляются послѣ трепанаціи. Если инородныя тѣла остаются въ мозгу, то нерѣдко, спустя мѣсяцы и даже годы, могутъ быть причиной внезапной смерти. Раненія лобной доли обыкновенно не вызываютъ никакихъ явленій, раненія височной доли сопровождаются всегда перекрестнымъ параличемъ; рѣдкія раненія затылочной доли вызываютъ боли и часто сопровождаются разстройствами зрѣнія, которыя не констатируются глазнымъ зеркаломъ. Раненіе третьей лѣвой лобной извилины обусловливаетъ афазію (см.). Вообще всѣ М. р. относятся къ опаснымъ для жизни поврежденіямъ, какъ по осложняющимъ ихъ воспаленіямъ мозговыхъ об., обусловливающихъ смерть, такъ и по продолжительнымъ параличамъ и душевнымъ заболѣваніямъ. Тѣмъ не менѣе, наблюдаются многіе случаи полнаго выздоровленія, а именно со введеніемъ антисептическаго лѣченія ранъ.

Мозгъ (см. табл. „Головной мозгъ человѣка I"), скопленіе нервнаго вещества (спинной М., головной М., см.). Костнымъ М. называютъ жиръ, находящійся внутри трубчатыхъ костей (см. *кости*).

Моздокъ, безъуѣзд. городъ Терской обл., на лѣвомъ берегу Терека; имѣетъ (1897) 14,583 жит. (7533 м., 7050 ж.); церк. правосл. 4, армяно-грегор. 5, катол. 1, протест. 1. Населеніе смѣшанное: русск., армяне, горцы, татары, грузины, калмыки и др. Производ. кожъ, свѣчей, мыла, кирпича, маслъ. Обширное садоводство, винодѣліе и шелководство; торговля рогатымъ скотомъ, лошадьми, овцами, шерстью; 7 русскихъ и 4 магом. училища. 2 значит. ярмарки.

Мозелланусъ (Mosellanus, собственно Schade), Петръ, ученый гуманистъ, род. 1493, ум. 1524; съ 1517 профессоръ греческаго и латинскаго языковъ въ Лейпцигѣ. См. O. G. Schmidt, „Petrus M." (Лейпц., 1867).

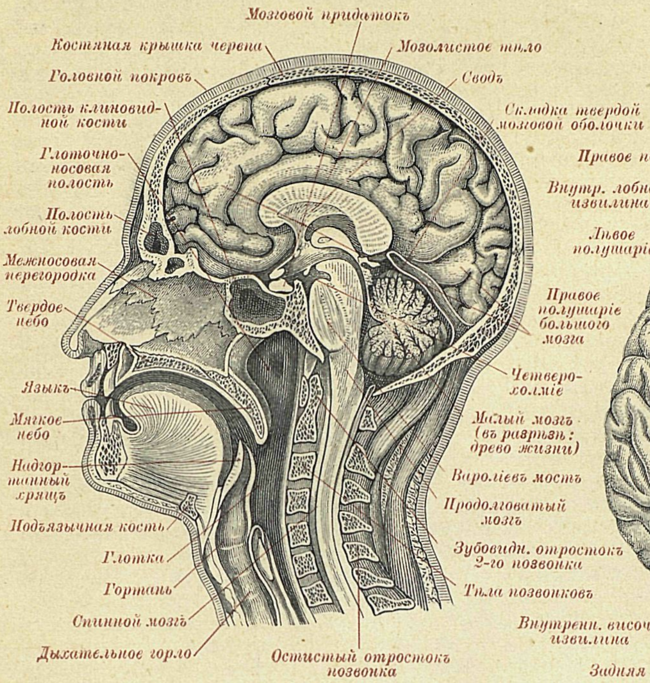
Мозель (лат. Mosella, фр. Moselle), лѣв. притокъ Рейна, начинается на ю. французскихъ Вогезовъ, 735 м. в. у. м., протекаетъ департ. Вогезовъ и Мёрты и Мозеля, до Эпиналя между скалистыми высотами; при Новэакѣ вступаетъ въ Германію, гдѣ отъ Зирка опять течетъ въ крутыхъ скалистыхъ берегахъ, образуя нѣкот. время Люксембургскую границу. Притоки: Мёрта, Сейль и Зааръ справа, Мадонъ, Зауеръ и Килль слѣва. Впадаетъ М. въ Рейнъ при Кобленцѣ (59 м. в. у. м.), длина его 505 км. (въ Герм. 316,4 км.); судоход. М. для небольш. судовъ отъ Фруара (344 км.). Выше Меца до границы провед. М-скій каналъ. На низовьи М. производятъ извѣстн. мозельвейнъ. Долина М. богата красотами (особ. между Триромъ и Кохемомъ), развалин. и историч. воспоминаніями. См. „Führer an der M. etc." (3 изд., Триръ, 1883); Rutsch, „Wanderungen durch die Thäler der M., Ahr und Nahe" (1879).

Бывш. франц. департаментъ М. (5468 кв. км. и 452,157 жит.) съ главн. гор. Мецомъ, отошелъ 1871 больш. частью къ Германіи, остатокъ его соед. съ остаткомъ деп. Мёрты въ деп. Мёрты и Мозеля. См. Quépat, „Dictionnaire biographique de l'ancien département de la Moselle" (Пар. и Мецъ, 1887).

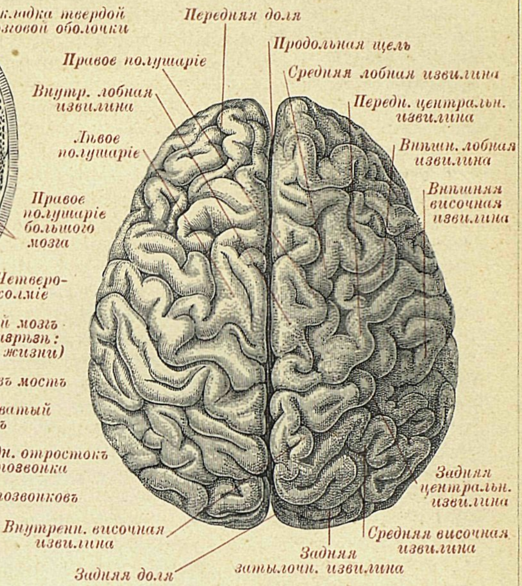
Мозенталь, Саломонъ Германъ, нѣм. драматическій писатель, род. 1821, ум. 1877. Какъ драматургъ, онъ выступилъ прежде всего съ пьесой „Deborah" (Пештъ, 1849, 6 изд. 1890) имѣвшей успѣхъ и облегчившей пріемъ на сцену позднѣйшихъ драмъ: „Cäcilia v. Albano" (1851); „Der Sonnenwendhof" (Лейпц., 1857, 3 изд. 1875); „Die deutchen Komödianten" (1863); „Das gefangene Bild" (Штутг., 1858); трагедіи „Pietra" (Лейпц., 1865), истор. драмы „Marina" (1871); „Die Syrene", комедія (1875) и находящихся въ манускриптахъ произведеній: „Ein deutches Dichterleben" (Bürger u. Molly, 1850); „Lambertine" и др. Всѣ драмы М. отличаются театральными эффектами, но психологически невѣрны и слишкомъ риторичны. Полное собраніе его сочиненій издано въ Штутгартѣ 1877—78 въ 6 том.

Мозенъ (Mosen), Юліусъ, нѣм. поэтъ, род. 1803, ум. 1867. Выступилъ впервые съ эпическимъ стихотвореніемъ „Das Lied vom Ritter Wahn" (Лейпц., 1831). Гораздо выше сталъ онъ въ своемъ „Ahasver" (Дрезденъ, 1838), который отличается возвышенной исторической точкой зрѣнія и великолѣпіемъ поэтическихъ картинъ. Въ своихъ „Стихотвореніяхъ" (Лейпц., 1836, 2 изд. 1843) М. является чуткимъ и тонкимъ поэтомъ, умѣющимъ вникать во всю сокровенную жизнь природы. Въ качествѣ беллетриста, М. выступ. съ повѣстью „Georg

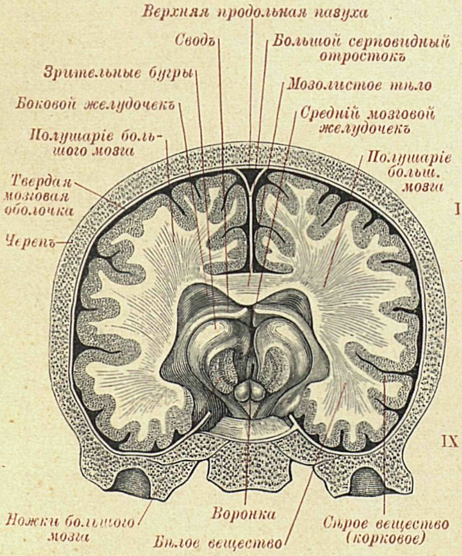
Головной мозгъ человѣка.



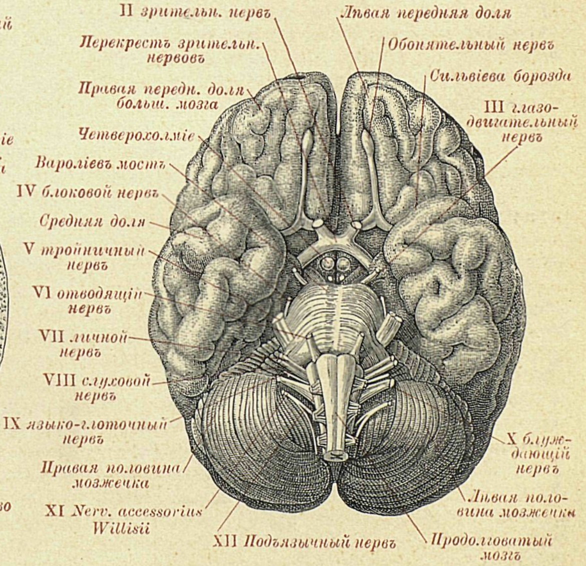
Фиг. 1. Голова и шея въ разрѣзѣ спереди назадъ.



Фиг. 3. Большой мозгъ сверху.



Фиг. 2. Головной мозгъ внутри черепа въ вертикальномъ разрѣзѣ справа на лѣво.



Фиг. 4. Головной мозгъ снизу.

Venlot" (Лейпц., 1831); „Novellen" (1837), съ исторически-политическ. романомъ „Der Kongress von Verona" (Берлинъ, 1842) и съ прекраснымъ сборникомъ „Bilder im Moose" (Лейпц., 1846). Главныя свои стремленія М. обратилъ затѣмъ къ драмѣ. Но здѣсь онъ воспользовался выводимыми имъ дѣйствующими лицами не какъ живыми носителями, а только какъ выразителями на словахъ его идей. Такимъ образомъ М. создалъ пьесы, въ которыхъ риторическій элементъ далеко превосходитъ драматическое дѣйствіе, напр. „Heinrich der Finkler" (Лейпц., 1836); „Cola Rienzi"; „Die Bräute von Florenz"; „Wendelin und Helene"; „Kaiser Otto III". „Sämmtliche Werke" его появились въ 8 томахъ (1863). Новое дополненное изданіе съ біографіей принадлежитъ сыну М. (Лейпц., 1880). См. „Erinnerungen" М., продолженныя и изданн. Zschommler (Плауенъ, 1893); „M. Eine biographische Skizze" (Ольденбургъ, 1878).

Мозеръ (Moser), 1) Вильгельмъ Готфридъ, лѣсоводъ, род. 1729, ум. 1793. Написалъ „Grundsätze der Forstoekonomie" (Франкф., 1757) и издавалъ „Forstarchiv zur Erweiterung der Forst- und Jagdwissenschaft etc." (1788—95, 17 томовъ).

2) М., Генрихъ, шаффгаузенскій часовщикъ, разработавшій планъ гидротехническихъ сооруженій у Шаффгаузена и руководившій ихъ выполненіемъ. Онъ устроилъ поперекъ Рейна плотину и установилъ на лѣвомъ берегу его три тюрбины по 250 силъ. Изъ этой установки выросла современная извѣстная Шаффгаузеновская станція.

3) М., Густавъ, драматургъ, род. 1825. Первая его комедія „Husar", позднѣе названная „Eine Frau, die in Paris war", была съ успѣхомъ поставлена на сценѣ. Такой же успѣхъ имѣли всѣ его многочисленныя, смѣлыя по замыслу и полныя юмора, театральныя пьесы, изъ которыхъ назовемъ: „Er soll dein Herr sein!" (1860); „Wie denken Sie über Russland?" (1861); „Ein moderner Barbar" (1861); „Ultimo" (1874); „Der Veilchenfresser" (1876); „Mädchenschwüre" (1877); „Unsre Frauen" (1882); „Die Amazone" (1889); „Fräulein Frau" (1892); „Blaues Blut" (1893) и др. До сихъ поръ вышло въ Берлинѣ 21 томъ его комедій (Берл., 1873—95).

4) М., Іоганнъ Іакобъ, одинъ изъ плодовитѣйшихъ публицистовъ Германіи, род. 1701, ум. 1785. Его сочиненія заключаютъ въ себѣ 500 томовъ. Изъ нихъ слѣдуетъ отмѣтить: „Deutsches Staatsrecht" (50 томовъ, Нюренб., 1837—54); „Neues deutsche Staatsrecht" (24 т. съ прил., Франкф., 1766—75).

5) М., Фридрихъ Карлъ, баронъ, юрид. писатель; род. 1723, ум. 1798. Изъ его сочиненій назовемъ „Kleine Schriften zur Erläuterung des Staats und Völkerrechts" (1751—65); „Luthers Fürstenspiegel" (1783); „Der Herr und der Diener, geschildert mit patriotischer Freiheit" (1759).

6) М., Юлій, нѣм. скульпторъ, род. 1832. Его статуи религіознаго, миѳологическаго и аллегорическаго жанра отличаются благородствомъ формы, а его портретные бюсты и статуи—живымъ чутьемъ натуры при реалистической концепціи. Лучшія его произведенія: статуя Корнеліуса де Грейфъ въ Крефельдѣ, сидящая статуя „Художественной Техники" націон. галл. въ Берлинѣ, группа „Рыбной ловли", группа „Амуръ и Нимфа" въ Берлинѣ, „Психея", "Вакханка", „Панъ и Амуръ".

Мозжечекъ, см. *головной мозгъ.*

Мозлеръ (Mosler), Карлъ Фридр., врачъ, род. 1831, изучалъ медицину въ Берлинѣ, Вѣнѣ и пр. 1862 назнач. экстраординарнымъ, а черезъ 2 года ординарнымъ проф. и директоромъ медицинской клиники въ Грейфсвальдѣ. М. написалъ: „Helminthologische Studien und Beobachtungen" (Берл., 1864); „Behandlung des Typhus exanthematicus" (1868); „Pathologie und Therapie der Leukämie" (1872); „Die Krankheiten der Milz" (въ „Handbuch der speciellen Pathologie und Therapie" Цимсена; Лейпц., 1878); „Über Lungenchirurgie" (Висб., 1883); „Über Milz-Echinococcus und seine Behandlung" (1884); „Die medizinische Bedeutung des Medinawurms" (Вѣна, 1884); далѣе, работы, касающіяся злоупотребленія алкоголемъ (1890), инфлюэнцы (1890), заразныхъ формъ легочнаго воспаленія (1890). Вмѣстѣ съ Пейперомъ написалъ въ „Pathologie und Therapie" Нотнагеля (Вѣна, 1894) „Tierische Parasiten".

Мозоленогія (Tylopoda), семейство жвачныхъ копытныхъ съ двумя родами: верблюды (см.) и ламы (см.).

Мозолистое тѣло, см. *головной мозгъ.*

Мозоль (Clavus), роговидное утолщеніе верхней кожицы на небольшомъ ограниченномъ пространствѣ, съ конусообразнымъ, обращеннымъ книзу верхушкой, стержнемъ (какъ гвоздь, отсюда лат. clavus), давящимъ на сосочковое тѣльце, чѣмъ вызываетъ сильную боль. Постоянное давленіе способствуетъ атрофіи сосочковаго тѣльца. Мозоль развивается вслѣдствіе давленія узкой обуви. Иногда подъ М. образуется маленькая слизистая сумка. Устраненіе давленія есть вѣрнѣйшее лѣченіе М., но разъ она появилась, надо ее чаще срѣзывать, что необходимо для уменьшенія боли. Прежде всего слѣдуетъ удалить состоящій изъ твердыхъ роговыхъ клѣтокъ стержень. При срѣзаніи М. должно быть въ высшей степени осторожнымъ, въ особенности при наличности слизистой сумки, такъ какъ можетъ легко произойти зараженіе отъ загрязненія обувью, пылью, грязью и пр., слѣдствіемъ чего бываетъ воспаленіе лимфатическихъ сосудовъ, флегмона, тромбозъ венъ, гангрена и пр. Раціональное средство отъ М. — это мозольныя кольца. Мозольный пластырь размягчаетъ М. и облегчаетъ удаленіе ихъ.

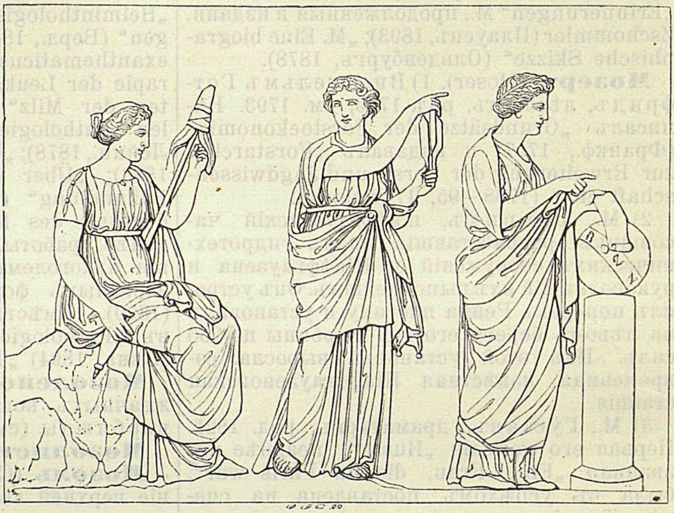
Мозоль костная, см. *костная мозоль.*

Мозырскій уѣздъ, Минск. г. Площ. 14,196 кв. в. Поверхность низменная, болотистая, мѣстами песчаные холмы. Орошается р. Припятью; находится въ юговост. части губ. Изъ общаго колич. земли въ 1.292,761 д. крест. принадлеж. 286,020 д., част. влад. 814,256 (изъ нихъ 94% дворян.), казнѣ 172,319, городской 10,392, церквамъ 9774 д. Пахатной 168,440 д., сѣнок. 102,394, лѣсу 576,622, остальн. уд. 10,089, неудобн. 495,216. Землед. не составляетъ исключит. занятія жителей, вслѣдств. обилія неудоб., болотист. и лѣсной земли. Сѣютъ оз. и яров. рожь и пшен., овесъ, ячмень, гречиху, просо, горохъ, чечевицу, бобы. Посѣв. пл. 1901 г. составл. 76,090 д., съ кот. снято 2.614,653 пуд. зерн. хлѣбовъ. Картофель заним. 12,303 д., сборъ 5.660,532 п. Кормовыя травы посѣяны на 541 дес., съ котор. снято 158,462 пуд. Льну было 1814 д., собрано 55,318 п. сѣм. и 39,951 п. волокна. Подъ коноплей 815 дес., сборъ 19,622 пуд. сѣм. и 22,535 пуд. волокна. Огороднич. дало 4330 руб. доходу. Пчеловод. развито и составл. подспорье населен. Изъ 24,000 колодъ добыто 3000 п. меду и 750 пуд. воску. Рыболовство имѣетъ промышл. характеръ, т. какъ въ у. много озеръ и рѣкъ. Доходу даетъ до 13,285 руб. Молочное хоз. даетъ 9680 р. дох. Скотоводство незначительно, удовл. только нуждамъ населен. Всего въ уѣздѣ 274,401 головъ скота. Кустарныя промышленности развиты слабо. Приготовляются деревянн. издѣлія. Сплавкой лѣса заним. 3000 чел. Фабр. и зав. 26, раб. 327, производ. 1.572,000 руб. Жителей, по переп. 1897, числится 180,747 (89,790 м. и 90,957 д.). Браковъ 1901 заключ. было 1605, родилось 9442 (4840 м. и 4602 д.), умерло 4947. Приростъ насел. 4495. Большинство жит. великорос. правосл., затѣмъ евреи, поляки. Больница, 2 врачеб. пункта. Волостей 22. Уѣздъ пересѣк. линія Полѣсской ж. д.

Мозырь, уѣздн. гор. Минск. губ., подъ 52° 3′ с. ш. и 29° 16′ в. д. Лежитъ на р. Припяти. Жителей, по переп. 1897, числится 10,762. Браковъ 1901 г. заключ. было 75, родил. 458, умерло 313. Приростъ насел. 145. Фабр. и зав. 2, раб. 696, произв. 250,000 руб. Больница приказа обществ. призрѣн. на 15 кров. Правосл. церковь. Прогимназія.

Мои, муонгъ, дикія народности въ Анамѣ (см.).

Мойва (Mallotus arcticus), рыба изъ сем. лососевыхъ (Salmonidae), похожая на корюшку (Osmerus eperlanus), съ мелкой чешуей, которая у самцовъ мѣстами удлиняется и образуетъ по бокамъ тѣла продольныя бархатистыя полоски, сверху зеленоватаго, по бокамъ серебристаго цвѣта, пахнетъ свѣжими огурцами, длина до 25 см., водится въ Ледовитомъ морѣ, весной для метанія икры большими стаями приближается къ берегамъ, между прочимъ къ Мурманскому; въ Гренландіи употребляется въ пищу, въ Норвегіи и на Мурманѣ составляетъ предметъ большого промысла и ловится для наживки при ловѣ трески и палтуса. М. питаются киты, которые появляются близъ мурманскаго берега вмѣстѣ съ М.; мѣстные промышленники утверждаютъ, что киты прижимаютъ М. къ берегамъ и тѣмъ содѣйствуютъ промыслу этой рыбы.



Мойры (Парки). Рельефъ въ Тегелѣ.

„Мой досугъ, или Уединеніе, еженедѣльное изданіе по середамъ и субботамъ". Изд. въ Спб., 1801. Вых. 2 раза въ нед. Издатель А. Т. Бориспольцъ.

„Мой Журналъ, ежемѣс., литерат. и модный журналъ для дѣвочекъ". Изд. въ Спб. 1885—91. Изд.-ред. Н. Аловертъ.

Мойка, аппаратъ для отмыванія отъ корнеплодовъ и клубнеплодовъ приставшей грязи; очень распространена М. Кроскиля, состоящая изъ рѣшетчатаго вращающагося цилиндра, на половину погруженнаго въ сосудъ съ водой; картофель изъ придѣланнаго съ боку ковша попадаетъ въ цилиндръ, при вращеніи котораго онъ промывается и выбрасывается наружу.

Мойка зерна, примѣняется, какъ способъ болѣе тщательной очистки зерна, идущаго на помолъ; производится при помощи рѣшета, а также спеціальныхъ машинъ, напр. англійскій моечный приборъ.

Мойобамба, глав. гор. перуанскаго департамента Лорето, на судоходной Ріо Майо, впадающей въ Гуаллагу. Жит. болѣе 7 тыс., занимающихся фабричной обработ-

кой хлопчатобумажныхъ тканей, изготовленіемъ соломенныхъ шляпъ и др.

Мойры (греч. *Μοῖραι*), три богини судьбы у грековъ, Клоѳо, Лахезисъ, Атропосъ; онѣ наблюдали, чтобы никто не избѣгъ своей доли, въ чемъ и боги были имъ подвластны.

Моисеевъ, 1) Иванъ, рус. скульпторъ, воспитанникъ акад. художествъ, которую окончилъ 1800 съ I зол. медалью за вылѣпленные, вмѣсто программы, барельефы къ монументу Петра I, и оставленъ при академіи для совершенствованія; послѣднему въ значит. степени помѣшала болѣзнь М., впрочемъ не бросавшаго занятій и вылѣпившаго лѣвой рукой фигуру „Отдыхающаго Марса“, за которую акад. былъ избранъ въ „назначенные“; принималъ участіе въ скульптурномъ украшеніи спб. биржи и ростральныхъ колоннъ у ней.

2) М., Петръ, сынъ перваго, некласс. художникъ перспективной живописи 1855 (за видъ ц. Василія Блаженнаго въ М.), занимавшійся также гравированіемъ, образовался въ моск. учил. живописи и ваянія.

Моисей (евр., по Библіи означ. „вынутый изъ воды“), освободит. израильтянъ отъ египетской неволи и ихъ законодатель, происходилъ изъ колѣна левитова, род. ок. 1350 до Р. Х. въ Египтѣ, въ то время, когда гнетъ фараоновъ тяжело лежалъ на израильтянахъ. Уже 80 лѣтъ отъ роду онъ явился въ качествѣ пророка и посланника Божія, чтобы проповѣдывать народу. Прежде всего М. повелъ израильтянъ на гору Синай, гдѣ и происходило торжественное объявленіе закона, основаніе союза и, вѣроятно, построеніе ковчега завѣта. Лишь черезъ годъ М. повелъ народъ съ Синая; когда израильтяне уже достигли предѣловъ Обѣтованной земли, М. увидѣлъ себя принужденнымъ, частью вслѣдствіе распрей и невѣрія народа, частью вслѣдствіе сопротивленія идумеевъ и моавитянъ, снова отвести его въ пустыню. Сорокалѣтнее странствованіе, въ продолженіе котораго умерли всѣ тѣ, которые уже въ зрѣломъ возрастѣ вышли изъ Египта, лишенія и опасности закалили силы народа и развили его воинственность. Тогда М. вторично привелъ народъ къ границѣ Обѣтованной земли, но самъ уже не вступилъ въ нее. Онъ умеръ на горѣ Небо по ту сторону Іордана, откуда онъ, по свидѣтельству Библіи, въ 120-лѣтнемъ возрастѣ могъ видѣть Обѣтованную землю.

Моисей, 1) (въ мірѣ Матв. Мих. Богдановъ-Платоновъ), экзархъ Грузіи. Род. 1783, ум. 1834. Оконч. спб. дух. академію; былъ проф. и ректоромъ кіев. дух. акад., епископомъ въ разныхъ епархіяхъ. Извѣстенъ своими проповѣдями. Напеч.: „Слово на случай заключенія мира съ Оттоманской Портой“ (Спб., 1829), „Слово въ день благодарственнаго молебствія по случаю прекращенія холеры“ (Спб., 1831) и друг.

2) М. (Мих. Гумилевскій), филологъ и писатель XVIII в. Род. 1747, ум. 1792. Оконч. моск. дух. академію, затѣмъ въ ней же былъ учителемъ, а съ 1783 ея префектомъ. 1791 назначенъ былъ епископомъ ѳеодосійскимъ и маріупольскимъ; замѣчательный проповѣдникъ и эллинистъ. Былъ убитъ своими послушниками. Извѣстенъ слѣд. соч.: „Еллино-греческ. грамматика“ (М., 1778); „Бесѣды Макарія“, перев. съ греч. (2 ч., 1782); „Бесѣды П. Хрисанѳа“ (1784); „Діонисія—Іерархія Небесная“ (1786); „Іерархія Церковная“ (1787); „Гомерова Одиссея“ (1788) и др. Кромѣ того, дважды изданы двѣ его надгробн. рѣчи кн. Потемкину.

3) М., Св. преподобный Сковородскій, архіепископъ новгородскій, въ мірѣ Митрофанъ. Принялъ монашество въ Тверскомъ отрочь-монастырѣ. 1325 единогласно избранъ архіепископомъ новгородскимъ. Онъ отличался любовью къ писанію священныхъ книгъ, защитою вдовъ и убогихъ. Онъ воздвигъ женскую Десятинную обитель, Деревяницкій Воскресенскій и Успенскій на Волотовѣ монастыри; 1330 оставилъ каѳедру и принялъ схиму. 1352 Новгородъ постигло моровое повѣтріе, среди множества жертвъ котораго былъ и архіепископъ Василій. Бѣдствующіе новгородцы умоляли святителя Моисея вновь вернуться въ Новгородъ, и, не смотря на его преклонный возрастъ, онъ правилъ каѳедрою еще семь лѣтъ. 1359 удалился въ устроенный имъ Сковородскій монастырь, гдѣ 1362 скончался.

4) М., Угринъ, препод., служилъ у св. князя Бориса, послѣ смерти котораго, въ 1015 году, остался одинъ изъ его свиты и скрывался у сестры князя Предиславы. Въ 1018 захваченъ въ числѣ прочихъ войсками Болеслава и отведенъ въ Польшу. Возвратившись въ 1031 въ Россію, принялъ монашество въ Кіев.-Печер. монастырѣ, гдѣ ум. 1041 и погребенъ.

Моисей Хоренскій, армянскій историкъ, см. *армянскій языкъ* и *арм. литература.*

Мойсисовичъ, фонъ Мойшваръ, Эдмундъ, геологъ, род. 1839, оконч. унив. курсъ въ Вѣнѣ, съ 1864 докторъ правъ, одинъ изъ первыхъ альпинистовъ, основателей австрійскаго альпійскаго общества (1862), вскорѣ увлекся геологическими науками, съ 1870 старшій геологъ австрійскаго геологич. учрежд., съ 1892 его вице-директоръ, въ послѣднее время вышелъ въ отставку. Посвящалъ себя преимущественно изслѣдованіямъ геологическаго строенія, распространенія и палеонтологич. отложеній тріасоваго періода, по отношенію къ которому считается первымъ авторитетомъ; издатель извѣстнаго палеонтологическаго періодическаго изданія (съ 1880): „Beiträge zur Paläontologie Oesterreich-Ungarns“. Важнѣйшіе его труды помѣщены въ изданіяхъ австрійскаго геологич. учрежденія. М. принадлежитъ обработка матерьяловъ азіятскаго тріаса, доставлявшихся русскими экспедиціями („Mém. SPb. Akad.“, 1886).

Моисѣенко (Моисеенковъ), Ѳе-

доръ Петров., писатель. Род. 1754, ум. 1781. Изучалъ во Фрейбургѣ минералогію и рудокопное дѣло, затѣмъ былъ адъюнктомъ акад. наукъ и читалъ лекціи въ горномъ корпусѣ. Изд.: „Комедія Екира, или Свекровь", переводы Теренція (Спб., 1773—74), Веллея Патеркула и др., и затѣмъ „Mineralogische Abhandlung von dem Zinnstein" (Лейпц., 1779).

Мокассиновая змѣя, см. *щитомордникъ*.

Мокегва (Moquegua), прибрежный деп. въ Перу, обним. площ. 15,459 кв. км., жит. (1876) 28,786; страну пересѣкаютъ нѣск. плодор. рѣчныхъ долинъ, внутри деп. прекрасныя пастбища, серебро и др. металлы встрѣчаются, но не разрабатыв. Одноим. гл. г. у подножія Кордильеръ, въ плодор. долинѣ р. Тампабалла, соедин. съ портомъ Ило или Пакоча ж. д. (110 км.); винодѣліе; жит. (1876) 3581.

Мокерская степь (Mockerhaide), равнина близъ дер. Моока въ нидерландской провинціи Гельдернъ, извѣстна сраженіемъ 14 апр. 1574, въ которомъ испанцы Санхо де Авила нанесли рѣшительное пораженіе голландцамъ гр. Людвига Нассаускаго.

Моки, сѣв.-амер. индѣйское племя въ Аризонѣ, жив. около Мал. Колорадо, занимаются охотой; племя вымираетъ (1890 было 1996 чел.).

Мокка, Моха, г. въ тур. пров. Іеменъ, въ Аравіи, на бер. Краснаго моря; портъ защищенъ 2-мя укрѣпленіями; жит. 4—5000; прежде первый городъ провинціи, въ настоящее время въ упадкѣ; значительный прежде вывозъ кофе мокка перешелъ къ Адену, Годейдѣ и др.

Мокнущій лишай, см. *экзема*.

Мокой (Charcharias glaucus), см. *акуловыя рыбы*.

Мокпо, гавань на южн. берегу Кореи въ провинціи Тжёлладо, откр. съ 1 окт. 1897 для иностр. Непосредств. у устья р. Монгтанъ, судох. далеко вглубь страны для судовъ средней морской осадки. Очень плодородная пров. Тжёлладо отлич. густымъ насел., заним. воздѣлыв. риса, табака и хлопка, изготовленіемъ бамбук. издѣлій, вѣеровъ, цыновокъ и бумаги. Значеніе М. опредѣл. тѣмъ, что онъ леж. на полупути между Владивостокомъ и Нагасаки, почему торговля съ Кореей въ М. ведется особ. русскими и японцами.

Мокрая и сухая гниль, см. *сухая и мокрая гниль*.

Мокрединникъ (Salicornia *L.*), родъ изъ семейства маревыхъ (Chenopodiaceae), заключающій мясистыя, членистыя, однолѣтнія травы и кустарники съ супротивными вѣтвями, въ углубленіяхъ которыхъ помѣщаются цвѣты, и яйцевидными или продолговатыми плодами. 9 видовъ, растущихъ по берегамъ морей. S. herbacea *M.* — однолѣтникъ съ очень вѣтвистымъ стеблемъ, дико растетъ по морскимъ побережьямъ (за исключеніемъ Австраліи) и у соляныхъ ключей, обладаетъ противускорбутными свойствами; разводится для добыванія соды.

Мокрецъ, воспалительное заболѣваніе кожи у лошадей въ области щетки. Кожа подъ щеткою нѣжна и покрыта тонкою шерстью. Вслѣдствіе загрязненія, ушибовъ, воздѣйствія холода и мокроты образуются пузырьки, выпоты, ссадины, трещины и опухоль. Какъ слѣдствіе мокреца, бываетъ иногда частичное омертвѣніе кожи или опухоль отъ щетки распространяется по кожѣ ноги, образуются мозолистые наросты, частичное выпаденіе волосъ, а оставшіеся волосы взъерошены (ежовая нога). Запущенный хроническій мокрецъ приводитъ иногда къ утолщенію всей ноги (слоновая нога). Предохранить отъ мокреца можно чистымъ содержаніемъ ногъ и не слишкомъ коротко подстригать щетку. Какъ лѣченіе, рекомендуется дезинфицирующая жидкость и присыпка іодоформомъ, иногда операція. Отъ мокреца слѣдуетъ отличать коросту ногъ, обусловленную присутствіемъ клеща. Еще есть особая болѣзнь рогатаго скота—бардяной мокрецъ. Ошибочно считали мокрецъ у лошадей идентичною болѣзнью съ оспою у коровъ и называли поэтому мокрецъ предохранительною болѣзнью.

Мокрецъ колѣнный (ветер.), см. *подсѣдина*.

Мокрицкій, Аполлонъ, русс. историческій живописецъ, уч. Брюллова въ акад. художествъ (1836—44), гдѣ получилъ нѣсколько сер. медалей за портреты и 2-ую зол. за „Римлянку, кормящую грудью отца въ темницѣ"; съ 1844 совершенствовался, при пособіи и затѣмъ насчетъ академіи, въ Римѣ, гдѣ написалъ рядъ копій портретовъ и картину „Итальянка, бросающая цвѣты во время карнавала". По возвращеніи (1849), былъ избранъ въ академики за портретъ спб. митрополита Никанора.

Мокрицы, см. *равноногія*.

Мокрò (Mocquereau), донъ Андрэ, бенедиктинецъ, писатель по музыкѣ, род. 1849. М.—инціаторъ и руководитель такъ назыв. музыкальной палеографіи (Paléographie musicale), фотографической репродукціи старѣйшихъ изъ сохранившихся памятниковъ музыкальной литературы. Кромѣ того, изъ изданныхъ имъ сочиненій слѣдуетъ отмѣтить: „Livre d'orgue" (1898); „Petit traité de psalmodie" и „Méthode de chant grégorien" (1899).

Мокроновскій, Станиславъ, род. 1760, ум. 1821, польскій генералъ. Въ 1788 онъ былъ избранъ депутатомъ на четырехлѣтній сеймъ. Въ возстаніе Косцюшки М. былъ призванъ къ руководству возстаніемъ и 17 и 18 апрѣля 1794 вытѣснилъ русскія войска изъ Варшавы. Послѣ прибытія Косцюшки въ Варшаву, М. былъ посланъ послѣднимъ въ Литву. Когда дѣло возстанія погибло, М. удалился въ Италію, откуда больной вернулся въ Варшаву, гдѣ и умеръ.

Мокрота (Sputum), вещество, состоя-

щее изъ жидкихъ и твердыхъ частей и выдѣляющееся при кашлѣ. М. при нормальномъ состоянiи представляетъ смѣшанное со слюной, безъ запаха, слизистое отдѣленiе слиз. об. дыхательныхъ путей, а именно: задняго отрѣзка полости носа, глотки, гортани, трахеи и ея вѣтвей. При воспаленiи дыхат. путей М. дѣлается болѣе похожей на гной и смѣшивается съ кровью. Иногда отхаркивается жидкая или свернувшаяся кровь, происходящая изъ легкихъ и дыхат. путей, желудка, часто изъ носа и полости рта. При гнойныхъ процессахъ въ легкихъ, къ мокротѣ примѣшиваются элементы ткани, а именно эластическiя волокна; кромѣ того, могутъ извергаться фибринозныя пленки (при крупѣ) и известковыя массы (изъ миндалинъ или бронховъ). Къ М. примѣшиваются еще вдыхаемыя: пыль, частицы угля, остатки пищи, инфузорiи, бактерiи, грибки и пр. При этомъ должно замѣтить, что М. отличается большимъ разнообразiемъ свойствъ, что очень важно для опредѣленiя состоянiя органовъ. Самое важное для опредѣленiя туберкулеза легкихъ — это присутствiе туберкулез. бациллъ въ М. Маленькiя дѣти не отхаркиваютъ обыкновенно М., а проглатываютъ ее.

Мокрый способъ, назыв. такой способъ, употребляемый въ химiи, химической техникѣ и металлургiи, когда работаютъ съ растворами изслѣдуемаго вещества, въ отличiе отъ сухого, при которомъ вещество сплавляется, обжигается, прибавляя или не прибавляя плавень.

Мокрыя горы, Карагачъ, горный хребетъ, слагающiй границу между Борчалинскимъ и Ахалкалакскимъ уѣзд. Тифлисской губ. на Кавказѣ, водораздѣлъ между верховьями Куры и верховьями рѣчекъ, слагающихъ бассейнъ р. Храма; высота 2500—3000 м., но доступны по пологости склоновъ для переѣздовъ; покрыты хорошими пастбищами, мѣстами пологiе склоны заболочены.

Моксосы, см. *майпуры.*

Мокуме (франц. Métaux forgés), металлическая масса, перерабатываемая на художественныя издѣлiя, состоитъ изъ золота, серебра, мѣди, желѣза и другихъ металловъ, которые такимъ образомъ соединены другъ съ другомъ, что каждый изъ нихъ, будь то естественнымъ путемъ или искусственными средствами, самостоятельно покрывается патиной. Масса сходна съ жилковатымъ деревомъ, большею частью съ бурымъ основнымъ тономъ. Этотъ японскiй фабрикатъ выдѣлывается съ 1881 Кристофлемъ въ Парижѣ.

Мокша, р., правый прит. Оки, протекающiй по Пензенск. и Тамбовск. губ.; дл. теченiя около 575 в.; беретъ начало въ 15 в. выше Мокшанска; судох. отъ вост. границы Тамб. губ. внизъ; числится 16 пристаней, съ которыхъ 1900 отправлено внизъ 177 и вверхъ 19 судовъ, сверхъ того 324 плота, всего на сумму 735 т. р., главнымъ образомъ лѣсъ, лѣсные продукты и хлѣбъ. Изъ притоковъ наибольшiе Атмисъ, Ломовъ, Мокрая Панджа, Иса, Уркатъ, Аксель, Сарма, Васъ и судоход. Цна (см.).

Мокшанскiй 214-й резервный баталiонъ, сформиров. 1878 изъ части рязанскаго мѣстн. бат., назывался 59-мъ, а затѣмъ 90-мъ резервн., а съ 1891 М. резервнымъ.

Мокшанскiй уѣздъ, Пензенск. губ. Площадь 2752,9 кв. в. Поверхность холмистая. Почва черноземная, мѣстами песчаная. Орошается р. Мокшой, Сурой и др. Расположенъ въ южной части губ. Главное занятiе жит. составл. земледѣлiе. Сѣютъ рожь, пшеницу, овесъ, гречиху, просо, горохъ, горохъ, чечевицу. Сборы достигаютъ 2.583,985 пуд. Картофеля 1900 снято 7.318,901 пуд. Льна 1777 п. сѣмени, конопли 50,582 п. сѣмени. Градомъ выбито было до 700 дес. Огородничество развито, разводятъ подсолнухи для добыв. подсолн. масла. Лѣсу 10,291,7 дес. Развитъ лѣсной промыселъ, издѣл. изъ дерева. Конскихъ завод. 3. Жител., по переп. 1897 г., 111,592 (53,493 муж. и 58,099 жен.). Изъ нихъ 2688 ч. раскольн. Браковъ 1899 заключ. было 996, род. 6545 (3348 муж. и 3197 жен.), умерло 4165. Приростъ насел. 2380. Фабр. и зав. 276, рабоч. 686; сумма произв. 797,377 р. Больница на 22 кров., прiемн. покой, 2 врачебн. пункта, 2 прiюта. Земск. библiотека, богадѣльня. Уѣздъ пересѣкается линiями Сыз.-Вяземск. и Моск.-Казанск. ж. д. Волостей 23, сельск. общ. 79, селъ 170, дворовъ 14,102.

Мокшанскъ, уѣздн. гор. Пензенской губ., подъ 35° 26′ с. ш. и 44° 36′ в. д. Лежитъ на р. Мокшѣ. Жит. по переп. 1897 числится 10,072. Браковъ 1900 заключено было 128, род. 724 (364 м. и 360 ж.), умерло 541. Приростъ насел. 183. Фабр. и зав. 54, раб. 272. Производ. 46,900 р. Больницы 2 на 34 кровати. Библiотека-читальня. Въ 20 в. станцiя Сызр.-Вязем. ж. д. Основанъ 1535 на мѣстѣ мещеряцкаго города Мурундзы.

Мокэнъ Тандонъ (Moquin Tandon), Альфредъ, естествоиспытатель, род. 1804, ум. 1863, профессоромъ въ Парижѣ. М. написалъ: „Eléments de tératologie végétale“ (1840); „Monographie de la famille des Hirudinées“ (2 изд. 1846); „Histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles de France“ (1855, 2 т.); „Éléments de zoologie médicale“ (1859); „Éléments de botanique médicale“ (1861); „Le monde de la mer“ (подъ именемъ Alfred Frédol, 1864).

Мола (Mola), 1) Гаспаро, итал. медальёръ, род. 1610, ум. 1666, работалъ во Флоренцiи и въ Римѣ. Его медали по строгости и простотѣ стиля напоминаютъ античные образцы.

2) М., Пьетро Франческо, итал. живописецъ, род. 1612, ум. 1668. Въ церкви Джезу въ Римѣ находится его фреска „Чудо св. Петра въ темницѣ“, а въ галлереѣ Квиринала его „Исторiя Iосифа“. Въ Луврѣ хранится его „Отдыхъ на пути въ Еги-

петъ“; въ мюнхенской Пинакотекѣ — „Кающаяся Магдалина“ и „Изгнаніе Агари“; въ дрезденской галл. — „Смерть Дидоны“ и Геро и Леандръ“; въ петербург. Эрмитажѣ — „Встрѣча Іакова съ Рахилью“ (№ 205) и „Отдыхъ на пути въ Египетъ“ (№ 207).

Мола ди Бари, г. въ итал. пров. Бари, на бер. Адріатич. моря и при ж. д.; красивая церковь временъ норманновъ; гимназія, портъ, жит. (1881) 12,070.

Мола ди Гаэта, см. *Форміо.*

Моландеръ, Гаральдъ Іоганнъ, шведскій писатель, род. 1858. Окончивъ образованіе въ Упсалѣ, онъ много путешествовалъ по Зап. Европѣ и Россіи, гдѣ изучалъ исторію, классическую филологію, эстетику и исторію литературы и искусствъ, а въ Вѣнѣ и въ Парижѣ музыку. Съ 1884 онъ занималъ различныя должности при театрахъ въ Швеціи и Финляндіи, но рядомъ съ этой дѣятельностью не забывалъ и литературной, написавъ рядъ пьесъ, поставленныхъ на шведской сценѣ. Таковы: „Rococo“ (1880); „Vårflod“ (1884) и „Flirtation“; затѣмъ собраніе пародій „Ibsen i västficksformat“ (1895) и недавно историческій романъ изъ эпохи 1600 года: „En lyckoriddare“ (1886, 2 изд. 1897), имѣвшій большой успѣхъ.

Молассы, мѣстное швейцарское названіе песчаниковъ и конгломератовъ третичной системы, часть которой прежде называлась М. ярусомъ; нынѣ названіе почти оставлено.

Моласъ, Александра Николаевна, талантливая пѣвица. Род. 1845. Всегда играла видную роль среди новѣйшихъ русскихъ композиторовъ, начиная съ Даргомыжскаго. Благодаря своимъ артистическимъ качествамъ, она сразу воспринимала замыслы композиторовъ и придавала ихъ опернымъ женскимъ партіямъ требуемую типичность. Кромѣ того, М. успѣшно занималась и вокально - педагогическою дѣятельностью.

„Молва“, 1) Литературная газета. Изд. въ М., 1857. Выход. еженед. Ред. С. Шпилевскій, изд. И. С. Аксаковъ. На 38 № запрещена за ст. „Публика и народъ“.

2) „М. Газета политич., общественная и литературная“. Издав. 1876, въ Спб. Выходила еженед. Изд. А. А. Жемчужниковъ. Редакторъ кн. В. В. Оболенскій.

3) „М. Газета политич., экономич. и литературная“. Изд. въ Спб., 1879—81. Ежедневно. Изд.-ред. В. А. Полетика. „М.“ служила продолженіемъ „Биржевыхъ Вѣд.“.

4) „М. Журналъ модъ и новостей“. Издавался въ Москвѣ, Н. И. Надеждинымъ при „Телескопѣ“, 1831—35; выход. сначала еженед., съ 1832 два раза, 1833 три раза въ нед., а затѣмъ снова еженед. Въ „М.“ была помѣщена (1834) первая статья В. Г. Бѣлинскаго „Литературныя мечтанія“.

Молдава, чешск. Велтава или Влтава (Vltava), лѣв. прит. Эльбы и гл. р. Богеміи, начин. 2-мя исток. Теплой М. и Холодной М., по сліяніи протек. болотистую долину, около Гогенфурта поворач. на с. черезъ ущелье Тейфельсмауеръ (1 км. дл.), впад. въ Эльбу противъ г. Мельникъ; дл. р. 405 км., отъ Гогенфурта до Будвейса р. течетъ по живоп. долинѣ; начиная отъ Будвейса р. судох., хотя много препятствій; пароходы ходятъ выше Праги до г. Стеховицъ; 1892 въ Прагу пришло по р. 1015 нагруж. парусн. судовъ и плотовъ съ 2.111,207 метр. центн. товара (гл. обр. дерево). Притоки М., слѣва: Вотава, Бераунъ, справа: Лушница, Сацава; бассейнъ р. 28,280 кв. км. Шварценбергскій каналъ соедин. истоки М. съ р. Мюль въ Верхней Австріи.

Молдава, правый прит. р. Серетъ въ Молдавіи (Румынія), начин. въ Карпатахъ въ Буковинѣ, впад. ниже г. Романъ.

Молдаване, см. *волохи, валахи.*

Молдавитъ, см. *мареканитъ.*

Молдавія (румын. Moldava, по им. р. Молдавы), княжество, соединенное съ 1859 съ Валахіей въ одно госуд. подъ названіемъ Румынія (см.), граничитъ на сѣв. Россіей и Австріей (Буковина), на з. Седьмиградіемъ, на с.-в. и в. Россіей (Бессарабія, граница р. Прутъ), на ю.-в. Добруджей, на ю. Валахіей (граница р. Милкова), площ. 37,940 кв. км. Развѣтвленія Карпатовъ, наполняющія страну и прерываемыя глубок. долинами, опускаются къ рр. Серетъ и Пруту и здѣсь переходятъ въ холмы, покрытые виноградн. Обѣ гл. рѣки М., Прутъ и Серетъ (приним. Быстрицу, Берладъ и Путну), — притоки Дуная, изъ нихъ Серетъ впад. въ Дунай выше Галаца. Въ курортахъ Сланикъ, Струнга, Борка и др. бьютъ цѣлебн. минер. источники. Близость моря и отсутствіе защиты противъ сѣв. вѣтра дѣлаютъ клим. М. крайне непостояннымъ; грозы и частые дожди характеризуютъ лѣто, зимой темпер. падаетъ до —22°. Жит. (1889) 1.633,223, между ними около 150,000 евр. (гл. масса въ сѣв. М.), пришедшихъ изъ Галиціи и Бессарабіи. Почва очень плодор.; гл. занятіе жит. (даже зажиточн. дворянъ) земледѣліе, все болѣе и болѣе развивающееся со врем. уничтоженія крѣпостничества (1856) и введенія 1862 аграрнаго закона. Центры обширной торговли: Яссы и Галацъ (см.); гл. пути сообщенія: рѣки Серетъ и Прутъ и нѣск. ж. д. М. распадается на 13 округ. Дальнѣйшее см. *Румынія.*

Исторія. Относительно древнѣйшей исторіи М., какъ части Дакіи, см. *Румынія.* Основаніе молдавскаго государства относится, по всей вѣроятности, къ 1350—61, когда Богданъ или Драгошъ, румынскій вождь, пришелъ въ М. изъ Мармароса, подчинилъ себѣ жителей румынскаго, славянскаго и татарскаго происхожденія и сдѣлался княземъ М. съ Буковиной и Бессарабіей. Изъ мрака преданій исторія М. выступаетъ лишь съ Александромъ I (1401). Онъ далъ странѣ административное устройство, образовалъ войско, привелъ въ порядокъ финансы, составилъ сводъ зако-

новъ, основалъ школы и монастыри. Благодаря кроткому нраву и мудрому управленію, Александръ получилъ прозваніе „Добраго". Еще большую славу пріобрѣлъ внукъ его Стефанъ Великій (1458—1504). Принудивъ поляковъ заключить съ нимъ мирный договоръ и торговый союзъ, Стефанъ разбилъ венгерскаго короля Матѳея Корвина. Затѣмъ онъ отправился въ Валахію, взялъ и осадилъ Бухарестъ и принудилъ князя Раду къ бѣгству. Но послѣдній вскорѣ вернулся съ большимъ турецкимъ войскомъ подъ предводительствомъ Солимана паши. Стефанъ нанесъ жестокое пораженіе гораздо болѣе многочисленному войску непріятеля при Раковѣ 1475. Турки принуждены были отступить, но уже 1479 Стефанъ въ союзѣ съ Венгріей и Польшей снова принужденъ былъ выступить противъ нихъ. Турки снова были оттѣснены. 1484 Стефану пришлось снова бороться съ Баязетомъ II, который завоевалъ Килію и Аккерманъ. Когда же король польскій, Янъ Альбрехтъ, задумавъ овладѣть престоломъ Стефана, проникъ въ М., Стефанъ призвалъ на помощь турокъ, которые и прогнали поляковъ. Стефану наслѣдовалъ сынъ Богданъ (1504—17). Онъ заключилъ съ султаномъ Селимомъ первую капитуляцію (1513), поставившую молдавское княжество подъ главенство Турціи, но какъ свободное государство, имѣющее свое внутреннее государственное устройство и свои законы. Турція за ежегодную дань въ 4000 дукатовъ обязывалась защищать М. отъ внѣшнихъ враговъ. Эта капитуляція послужила основой зависимости М. отъ Турціи. При послѣдующихъ, б. ч. незначительныхъ правителяхъ, Порта пріобрѣтала все большее и большее вліяніе на внутреннее управленіе М. и на князя. Только Іоаннъ I (1571—74) протестовалъ противъ все возрастающихъ требованій турокъ и нѣсколько разъ побѣждалъ ихъ. Однако интриги и подкупъ повели къ перемѣнѣ правителя. Произволъ Турціи все увеличивался; къ нему вскорѣ присоединилось еще польское вліяніе. Благодаря заговору бояръ, на престолъ возведенъ былъ Василій Лупу (1634—54), который старался удержать М. отъ паденія. Онъ основалъ много полезныхъ учрежденій и школъ, способствовалъ развитію румынской литературы и возобновилъ съ Магометомъ IV договоръ, заключенный Богданомъ. Но при преемникахъ Лупу исчезъ въ молдавскихъ князьяхъ духъ независимости и мужества, а съ Николаемъ Маврокордато (1711) начался несчастный періодъ владычества фанаріотовъ, а съ нимъ политическій и нравственный упадокъ М. Неурядицами въ М. воспользовались Россія и Австрія. Первая присоединила къ себѣ Бессарабію (1812), вторая Буковину (1777). При Стурдзахъ (Іоаннъ и Михаилъ) усилилось вліяніе Россіи и, наконецъ, русскія войска вступили въ М., тогда какъ турки заняли Валахію. Однако, договоръ при Балта-Лиманѣ 1849 возстановилъ старую систему управленія. Новый князь Григорій Гика окружилъ себя патріотами и провелъ многія знаменательныя для пользы страны реформы. 1853 началась крымская война и М. снова была занята русскими войсками; за ними послѣдовала 1854—57 австрійская оккупація. Парижскій договоръ 1856 покончилъ мартирологъ несчастныхъ княжествъ и поставилъ ихъ подъ защиту и гарантію великихъ державъ въ качествѣ вассальныхъ султану обл. Румыны съумѣли воспользоваться этимъ привилегированнымъ положеніемъ и добились соединенія М. съ Валахіей.

Молдавскій, Константинъ Антоновичъ, русс. историческій живописецъ, род. 1813, ум. 1855, воспитанникъ академіи художествъ (ок. 1836), при которой былъ оставленъ для совершенствованія. Лучшіе портр. — проф. Воробьева и инсп. Крутова (1846, зв. академика).

Молебенъ, богослуженіе православной церкви, заключающееся либо въ просьбѣ, обращенной къ Богу (М. просительный), или въ благодареніи за ниспосланныя блага (М. благодарственный).

Молево-Болото, Смоленской губ., Порѣчскаго уѣзда; близъ него 27 іюля 1812 казачій отрядъ Платова разбилъ значит. французскій отрядъ подъ нач. Себастіани.

Молекула (лат. molecula, сокращенное мол.), мельчайшія частицы, на которыя могутъ распадаться всѣ тѣла, не измѣняя своей химической природы. М. химическаго соединенія могутъ состоять изъ двухъ или нѣсколькихъ различныхъ атомовъ, соединенныхъ въ правильныя атомныя группы. Для простыхъ тѣлъ или элементовъ принимаютъ обыкновенно, что они состоятъ изъ двухъ или нѣсколькихъ однородныхъ атомовъ. Абсолютныя величины М. опредѣляются на основаніи гипотезъ Клаузіуса и Максвеля, для углекислоты, напр., если принять М. шарообразной, то діаметръ ея по Нернсту равняется 0,29 милліонной части миллиметра. По кинетической теоріи газовъ, М. обладаютъ прямолинейно поступательными колебаніями, живая сила которыхъ пропорціональна абсолютной температурѣ газа и давленію, которое испытываютъ, благодаря постояннымъ ударамъ М., стѣнки сосуда, наполненнаго газомъ. Для кислорода по Клаузіусу средняя скорость колебаній М. при 0^0 равна 461 метр. въ секунду. Не смотря, однако, на столь значительную скорость движенія М., поступательное движеніе газовъ въ другомъ газѣ обыкновенной плотности не очень быстро, благодаря тому, что М. ударяются и отталкиваются другими М. и стѣнками сосуда. Средняя скорость поступательнаго движенія М. опредѣляется изъ наблюденій о треніи газовъ. По кинетической теоріи газовъ средняя скорость движенія М. опредѣляется отношеніемъ средней длины пути l, средняго

разстоянія двухъ М. между собой λ и діаметромъ S сферы дѣйствія М. и равно $l = \lambda^3 : \pi S^2$. При сжиженіи газовъ принимаютъ, что М. его соприкасаются поверхностями сферы дѣйствія молекулярныхъ силъ и можно изъ плотности газа и жидкости найдти отношеніе $\lambda : S$, а также опредѣлить S, какъ границу діаметра М. Плато, Квинке и Зонке вычислили діаметръ сферы дѣйствія молекулярныхъ силъ по капилярнымъ свойствамъ, равнымъ 0,00005 миллиметра.

Молекулярная депрессія, см. *молекулярный вѣсъ.*

Молекулярная преломляющая способность, см. *молекулярная рефракція.*

Молекулярная рефракція, произведеніе удѣльной преломляемости химическаго вещества и молекулярнаго вѣса.

Молекулярная теплоемкость, количество тепла, необходимое для того, чтобы повысить температуру молекулы химическаго соединенія отъ 0^0 до 1^0, т. е. произведеніе удѣльной теплоты и молекулярнаго вѣса.

Молекулярная физика, ученіе о физическихъ явленіяхъ, которыя объясняются дѣйствіемъ молекулярныхъ силъ. Къ нимъ относятся, напр., капиллярность, диффузія, осмозъ, кинетическая теорія газовъ, электролизъ и почти весь отдѣлъ физической химіи.

Молекулярная формула, есть такая формула химическихъ соединеній, которая показываетъ, сколько атомовъ элементовъ, входящихъ въ составъ даннаго соединенія, составляютъ его молекулу. Изъ элементарнаго анализа извѣстно, что простѣйшая формула уксусной, какъ и молочной кислотъ CH_2O; опредѣленіе молекулярнаго вѣса показываетъ, что для уксусной кислоты формуса $C_2H_4O_2$, а для молочной $C_3H_6O_3$. Молекулы только немногихъ элементовъ состоятъ изъ одного атома, какъ-то: ртуть, кадмій, цинкъ, большая же часть молекулъ элементовъ состоитъ изъ двухъ атомовъ, молекулы водорода, кислорода, хлора будутъ H_2, O_2, Cl_2, у кислорода, кромѣ того, существуетъ молекула O_3 — озонъ.

Молекулярное вращеніе, произведеніе молекулярнаго вѣса какого-нибудь соединенія и его удѣльнаго вращенія.

Молекулярное движеніе, замѣчается подъ микроскопомъ, какъ неправильное движеніе маленькихъ плавающихъ въ жидкости веществъ. Это движеніе, замѣчаемое не во всякой жидкости, происходитъ отъ различныхъ дѣйствій, капиллярности и т. п. Замѣчено было впервые 1827 ботаникомъ Броуномъ.

Молекулярный вѣсъ, частичный вѣсъ, сумма вѣса всѣхъ атомовъ молекулы химическаго соединенія. М. в. уксусной кислоты отвѣчаетъ формулѣ $C_2H_4O_2$ и равенъ $2.12 + 2.16 + 4.1 = 60$. Элементарный анализъ даетъ только относительныя количества атомовъ анализируемаго вещества, но не ихъ количество; такъ, напр., въ соляной кислотѣ на 1 часть водорода приходится 35,5 частей хлора, т. е. 1 атомъ водорода на 1 атомъ хлора, въ уксусной кислотѣ получается 40% углерода, 6,6% водорода и 53,4% кислорода. Дѣля числа процентовъ на соотвѣтствующіе атомные вѣса, получаемъ $\frac{40}{12} = 3{,}3$ углерода, $\frac{6{,}6}{1} = 6{,}6$ водорода и $\frac{53{,}4}{16} = 3{.}3$ кислорода. Отсюда слѣдуетъ, что простѣйшія формулы для соляной кислоты HCl, для уксусной CH_2O. Послѣдняя формула отвѣчаетъ также формальдегиду, молочной кислотѣ, виноградному сахару и др. соединеніямъ и потому эмпирическая формула не даетъ полнаго представленія о веществѣ и въ химіи особенно важно знать еще величины молекулъ въ соединеніи. Для опредѣленія М. в. пользуются химическимъ или физическимъ путемъ, причемъ послѣдній гораздо болѣе удобенъ. Химическій путь опредѣленія М. в. состоитъ въ томъ, что изслѣдуемое вещество соединяютъ съ элементомъ, атомный вѣсъ котораго точно установленъ. Особенно химическій путь примѣняется при опредѣленіяхъ М. в. кислотъ и основаній, приготовляя ихъ соли. При опредѣленіи М. в. соляной кислоты, дѣйствуя каліемъ или серебромъ, получаютъ хлористый калій KCl и хлористое серебро $AgCl$, причемъ водородъ совсѣмъ исчезаетъ, и отсюда слѣдуетъ, что молекула соляной кислоты есть HCl и М. в. ея 36,5. Въ соли молочнокислаго серебра находятъ 54,80% серебра; атомный вѣсъ серебра 107,7 и, значитъ, на 1 атомъ серебра въ молочнокисломъ серебрѣ другихъ составныхъ частей приходится 89 по уравненію: $54{,}8 : (100 - 54{,}8) = 107{,}7 : X$. Принимая, что молочная кислота одноосновна и что въ ея соли 1 атомъ водорода замѣщенъ 1 атомомъ серебра, находятъ, что М. в. молочной кислоты долженъ равняться $89 + 1 = 90$. Поэтому эмпирическая формула молочной кислоты CH_2O $(12.2 + 2.1 + 16 = 30)$ должна быть утроена и выразится въ видѣ $C_3H_6O_3$. Простѣйшая формула бензола CH. Хлоръ въ бензолѣ сначала замѣщаетъ $^1/_6$ часть водорода, когда 1 атомъ хлора замѣщаетъ 1 атомъ водорода, и потому молекула бензола должна быть C_6H_6. Дальнѣйшія изслѣдованія хлоропроизводныхъ бензола подтвердили это предположеніе, причемъ было получено соединеніе C_6Cl_6. Гораздо чаще пользуются физическимъ путемъ, благодаря тому, что найдены закономѣрныя отношенія между М. в. и легко опредѣлимыми физическими свойствами многихъ соединеній. Опредѣленіе М. в. изъ плотностей пара возможно только при веществахъ, не разлагающихся при перегонкѣ и превращ. въ газообразное состояніе. Опредѣленія эти основываются на законѣ Авогадро, по которому равные объемы нормальныхъ газовъ и паровъ при одинаковой температурѣ и давленіи заключаютъ равное количество мо-

лекулъ. Отсюда слѣдуетъ, что М. в. относятся, какъ ихъ удѣльные вѣса, и такъ какъ послѣднie отнесены къ водороду, принятому за $H=1$, а М. в. къ водороду, принятому равнымъ $H=2$, то для опредѣленія М. в. надо удѣльные вѣса умножить на 2. Опредѣленіе М. в. въ растворахъ основывается на томъ, что химическія вещества въ сильно разбавленныхъ растворахъ относятся такъ же, какъ въ газообразныхъ и парообразныхъ состояніяхъ. Законы Авогадро, Бойля, Гей Люссака о газахъ и парахъ приложимы и для растворовъ. Въ растворахъ давленію газовъ въ парообразномъ состояніи отвѣчаетъ осмотическое давленіе, равное газовому и тому давленію, которое испытывало бы то же количество вещества, если бы оно при той же температурѣ было обращено въ газообразное состояніе и занимало бы тотъ же объемъ, что и растворъ. Растворы, содержащіе молекулярныя количества различныхъ веществъ, имѣютъ одно и то же осмотическое давленіе и подобно тому, какъ изъ объема газа или его давленія, такъ и изъ осмотическаго давленія можно прямо вывести М. в. раствореннаго вещества. Осмотическое давленіе стоитъ въ близкомъ соотношеніи съ пониженіемъ упругости пара растворовъ, пропорціональнымъ для каждаго растворителя количеству растворенныхъ молекулъ. На основаніи этихъ фактовъ опредѣляютъ М. в. Легче всего и точнѣе опредѣляются М. в. растворенныхъ веществъ изъ пониженія точки замерзанія ихъ растворовъ. Пониженіе точки замерзанія кристаллизующихся растворителей пропорціонально количеству растворенныхъ въ нихъ веществъ. Молекулярныя количества различныхъ веществъ, растворен. въ одномъ и томъ же объемѣ растворителя, даютъ одинаковыя пониженія точки замерзанія. Обозначая чрезъ t пониженіе точки замерзанія, производимое p граммами вещества въ 100 гр. растворителя, то коэффиціентъ пониженія $\frac{t}{p}$ даетъ пониженіе для одного грамма вещества въ 100 грам. раствора. Умножая коэффиціентъ пониженія на М. в. раствореннаго вещества, получаемъ молекулярное пониженіе, имѣющее постоянную величину для всѣхъ веществъ для одного и того же растворителя, равное $M \cdot \frac{t}{p} = C$. Въ среднемъ для бензола оно равняется 49, уксусной кислоты 39, для воды 19. Если дана константа, то легко вычислить М. в. по формулѣ $M = C \cdot \frac{p}{t}$. Эти законы прямо примѣнимы, какъ и при газахъ и парахъ, только для веществъ индиферентныхъ, химически слабо активныхъ, но не для электролитовъ. Самые точные результаты получаются съ сильно-разбавленными растворами. См. Windisch, „Die Bestimmung des Molekulargewichts in theoretischer und praktischer Beziehung" (Берл., 1892). См. *частичный вѣсъ*.

Молекулярный некрозъ, форма костоѣды, при которой костная ткань слой за слоемъ, начиная со свободной поверхности, распадается въ тонкій детритъ.

Молекулярныя силы, такъ называются силы, дѣйствующія на молекулы тѣла, или на атомы, составляющіе молекулу. Понятіе объ мельчайшихъ индивидуальныхъ частицахъ (атомахъ) связано съ представленіемъ о томъ, что эти частицы не прикасаются другъ къ другу, а отдѣлены пустыми (т. е. наполненными только эѳиромъ) пространствами. Но если молекулы одного тѣла или атомы въ молекулѣ не соприкаюсатся непосредственно другъ съ другомъ, то должны между ними существовать силы, котор. сохраняютъ ихъ въ такомъ положеніи. Величина этихъ М. с. уменьшается съ увеличеніемъ разстоянія между частицами и изчезаетъ даже на очень незначительномъ отдаленіи ихъ другъ отъ друга. Эта величина удаленія, при которомъ дѣйствіе М. с. изчезаетъ, называется радіусомъ сферы ихъ дѣйствія. М. силу притяженія, которая удерживаетъ молекулы вмѣстѣ, называютъ силой сцѣпленія, если же эта сила вызываетъ соединеніе различныхъ тѣлъ — силой притяженія. Сила притяженія между атомами, которая является причиной образованія изъ атомовъ химическаго соединенія, называется химическимъ сродствомъ. Физика занимается явленіями, при которыхъ внутреннее строеніе молекулъ, т. е. ихъ химическія свойства, остается неизмѣннымъ, химія же напротивъ такими, при которыхъ измѣняется составъ молекулъ.

Молекулярныя соединенія, химическія соединенія, образующіяся соединеніемъ насыщенныхъ молекулъ. Вода и многія соли представляютъ собою вполнѣ насыщенныя соединенія, у которыхъ нѣтъ свободныхъ сродствъ для насыщенія другими атомами, хотя однако соли съ кристализаціонной водой надо разсматривать, какъ химическія соединенія. Принимая кислородъ постоянно двухатомнымъ, нельзя объяснить существованіе молекулы $(H_2O)_2$, хотя это и слѣдуетъ по закону Авогадро въ парахъ воды, поэтому принимаютъ, что подобныя М. с. существуютъ, благодаря дѣйствію всеобщаго притяженія. Этому объясненію отвѣчаетъ чрезвычайно малая постоянность (стабильность) такихъ М. с. и всегда можно найти характерную разницу между М. с. и обыкновенными химическими соединеніями въ ихъ химическихъ и физическ. свойствахъ. Существуютъ также химическія соединенія, которыя по своему строенію не могутъ быть объяснены въ смыслѣ ученія о постоянныхъ атомностяхъ.

Моленаръ (Molenaer), 1) Класъ, голл. живописецъ, род. ок. 1630, ум. позднѣе 1674. Картины его красиво скомпанованы, но мутны и вялы по исполненію. Образцомъ его работъ можетъ служить картина „Зимній видъ" въ Эрмитажѣ (№ 965).

2) М., Янъ Минсе, голл. живописецъ, род. ок. 1600, ум. 1668, развился подъ вліяніемъ Франса Гальса, а затѣмъ Рембрандта и ванъ Остаде; писалъ преимущественно жанровыя картины юмористическаго содержанія изъ народнаго быта. Картина его въ Эрмитажѣ, „Крестьянское семейство“ (№ 981), отличается легкостью исполненія и прозрачностью колорита.

Моленбекъ-Сентъ-Жанъ (Molenbeek-St.-Jean), предмѣстье Брюсселя къ сѣв.-зап. отъ г. на р. Сеннѣ, и къ зап. отъ каналовъ, ведущихъ въ Шарлеруа; центръ фабричнаго производства шерстяныхъ тканей, ковровъ, кожаныхъ издѣлій, мыла; садоводство и огородничество. Жителей (1893) 51,441.

Молескинъ, тонкая ткань съ рисункомъ изъ тонкой шерсти на бумажной основѣ; также называется тонкая или болѣе плотная бумазея съ начесомъ.

Молешотъ (Moleschott), Яковъ, физіологъ, род. 1822, ум. 1893, съ 1842 учился въ Гейдельбергѣ медицинѣ, естественнымъ наукамъ, особенно физіологіи, кромѣ того, философіи. 1847 сталъ читать лекціи въ качествѣ приватъ-доцента въ Гейдельбергѣ и въ 1853 тамъ-же основалъ физіологическую лабораторію. Въ этотъ періодъ своей жизни М. напечаталъ главнѣйшіе свои труды, давшіе ему извѣстность, а именно: „Physiologie der Nahrungsmittel“ (Дармштадтъ, 1850, 2 изд. Гиссенъ, 1859): „Lehre der Nahrungsmittel für das Volk“ (Эрлангенъ, 1850, 3 изд. 1857); „Physiologie des Stoffwechsels in Pflanzen und Thieren“ (1851); „Kreislauf des Lebens. Physiologische Antworten auf Liebig's ‚Chemische Briefe‘“ (Майнцъ, 1852, 5 изд. 1857—86, 2 т.). Въ 1856 приглашенъ профессоромъ физіологіи при политехникумѣ въ Цюрихъ, при чемъ читалъ вступительную лекцію на тему „Licht und Leben“ (3 изд., Гиссенъ, 1879). Въ 1861 перешелъ въ туринскій университетъ, 1876 назначенъ сенаторомъ, а 1878 переведенъ въ Римъ. Въ своемъ трудѣ „Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere“ (Франкфуртъ-Гиссенъ, 1856—93, 15 т., въ настоящее время издается Колазанти и Фузини) М. опубликовалъ большинство своихъ изслѣдованій, касающихся преимущественно дыханія и дыхательныхъ органовъ, молока, жёлчи и крови, превращенія веществъ въ организмѣ, структуры роговыхъ образованій и т. д. Кромѣ этого онъ напечаталъ: „Georg Forster, der Naturforscher des Volkes“ (Франкф., 1854, 3 изд. Галле, 1874); „Physiologisches Skizzenbuch“ (Гиссенъ, 1861); „Hermann Hettner's Morgenroth“ (1883); „Franciscus Corn. Donders“ (1888) и цѣлый рядъ вступительныхъ лекцій. Его сочиненія „Kleine Schriften“ появились въ 2 томахъ (Гиссенъ, 1880 и 1887). См. появившіеся послѣ его смерти мемуары „Für meine Freunde“ (Гиссенъ, 1894).

Моли, волшебная трава у древнихъ грековъ, которую Гермесъ даетъ Одиссею, какъ предохранительное средство противъ чаръ Цирцеи.

Моли (молевыя, Tineidae), семейство чешуекрылыхъ, мелкія, нерѣдко очень мелкія бабочки разнообразнаго тѣлосложенія. Усики щетинковидные, губныя щупальца въ большинствѣ случаевъ сильно развиты и густо усажены чешуйками. Крылья узкія, часто линейныя, обыкновенно заостренныя, снабженныя длинной рѣсничною бахромкой, въ покоѣ складываются горизонтально или обвертываютъ тѣло кругомъ, нерѣдко съ тончайшимъ узоромъ и богатой окраской. Гусеницы снабжены 14—16 ножками и окукляются въ паутинныхъ кокончикахъ. Нѣкоторыя гусеницы живутъ подобно шелкопрядамъ, обществами на листьяхъ, окружая себя общею паутиною; другія живутъ въ сердцевинѣ стеблей, внутри почекъ или древесныхъ грибовъ, или-же въ паренхимѣ листьевъ, въ которой прокладываютъ свои ходы; другія питаются шерстью, или разными веществами животнаго происхожденія и т. д. Къ этимъ послѣднимъ относится мѣховая и платяная М. Мѣховая М. (Tinea pellionella *L.*), съ желтоватымъ шелковистымъ блескомъ, съ одной или двумя темными точками на переднихъ крыльяхъ, съ сѣрыми задними крыльями, поѣдаетъ преимущественно мѣха; платяная М., (T. tapetiella *L.*), съ фіолетово-бурыми у основанія, затѣмъ желтовато-бѣлыми, а на вершинѣ украшенными фіолетово-сѣрымъ пятномъ передними, и сѣрыми задними крыльями, поѣдаетъ въ особенности шерсть. Личинки ихъ появляются въ августѣ и для зимовки изготовляютъ маленькіе висячіе чехлики, въ которыхъ и окукляются. Лучшія мѣры противъ поврежденій этими М., это тщательная укладка вещей въ полотняныхъ мѣшкахъ или плотно закрывающихся ящикахъ, частое выколачиваніе одежды, скипидаръ, персидскій порошокъ, нафталинъ и т. п. Зерновая М. (Tinea granella), достигаетъ 13 мм. въ размахѣ, переднія крылья серебристо-сѣрыя съ темнымъ узоромъ, заднія крылья бѣловато-сѣрыя, летаетъ въ іюнѣ; самка кладетъ по 1—2 яичка на зерно находящихся въ амбарахъ хлѣбовъ. Появляющіяся въ іюлѣ личинки бѣлыя, на головѣ и затылкѣ болѣе темныя, питаются содержимымъ зерна и переходятъ такимъ образомъ съ одного зерна на другое, причемъ склеиваютъ по нѣскольку зеренъ паутиною. Зимуютъ въ паутинномъ чехликѣ въ выѣденныхъ зернахъ, щеляхъ и т. п. и окукляются въ мартѣ или маѣ. Лиственная М. (Coleophora laricella *Hübn.*, см. табл. „Бабочки II“), 9 мм. въ размахѣ, крылья сѣрыя съ шелковистымъ блескомъ, съ длиннѣйшими рѣсничками, летаетъ въ маѣ и іюнѣ, самка кладетъ яица отдѣльно на иглы лиственницъ; вылупляющаяся вскорѣ личинка рыжебураго цвѣта, втачивается въ иглу, осенью прячется на стволахъ въ щели, лишаи и т. п., гдѣ и зимуетъ въ мѣшочкѣ. Слѣдую-

щей весною личинка продолжаетъ питаться, увеличиваетъ мѣшочекъ, который въ апрѣлѣ прикрѣпляетъ къ игламъ и окукляется. Нерѣдко причиняютъ сильныя повреждения. Многія М., напр. яблонная М. (Tinea malinella *Zeller*), живутъ на фруктовыхъ и другихъ садовыхъ деревьяхъ; ихъ слѣдуетъ уничтожать путемъ собиранія гнѣздъ личинокъ. См Stainton, Zeller и Douglas, „The natural history of the Tineina" (Лондонъ, 1855—73, 13 томовъ); Flothow, „Die schädlichen Arten der Motten" (Берлинъ, 1888).

Молибдаты, соли молибденовой кислоты, напр, молибденовоамміачная соль.

Молибденовая кислота, см. *молибденъ*.

Молибденовая охра, молибденитъ, минералъ, встрѣчающ. въ видѣ налета, примазокъ, вкрапленій и пр., землистаго сложенія, лимонно- и померанцевожелтаго цвѣта, представляетъ по составу М. ангидридъ, $Mo\ O_3$; встрѣчается вмѣстѣ съ М. блескомъ во многихъ русск. и шведск. мѣсторожденіяхъ послѣдняго минерала.

Молибденовая свинцовая руда, см. *желтая свинцовая руда*.

Молибденовая синь, см. *молибденъ*.

Молибденовокислый свинецъ, то же, что желтая свинцовая руда.

Молибденовый блескъ, минер., встрѣчается изрѣдка въ видѣ шестиугольныхъ пластинокъ, кристал. система которыхъ съ точностью не опредѣлена, но гл. обр. въ сплошныхъ скопленіяхъ, вкрапленнымъ, образуя скорлуповидные аггрегаты съ совершенною спайностью по одному направленію. По цвѣту (свинцово-черному), внѣшнему виду, мягкости, гибкости тонкихъ пластинокъ напоминаетъ графитъ, и пишетъ на бумагѣ. Хим. сост. сѣрнистый молибденъ ($Mo\ S_2$), при накаливаніи окрашиваетъ пламя въ желтовато-зеленый цвѣтъ, но не плавится. М. б. встрѣчается во многихъ мѣстахъ, но обыкновенно въ малыхъ количествахъ, вкрапленнымъ въ кварцѣ и гранитѣ Ильменск. горъ на Уралѣ, Питкаранта и др. мѣстн. Финляндіи и Олонецк. губ., Адунъ-Чилонъ и др. мѣстн. Забайкалья. Въ большихъ количествахъ Цинвальдъ, Шлаккенвальдъ въ Германіи, Корнуэльсъ и др. Употребл. для приготовленія особой голубой молибденовой краски.

Молибденовыя соли, см. *молибденъ*.

Молибденъ, Mo, металлъ, въ природѣ находится только въ соединеніи съ сѣрой. MoS_2 молибденовый блескъ, съ кислородомъ, MoO_3 молибденовая охра, кромѣ того, съ свинцомъ, $PbMoO_4$ желтая свинцовая руда. и встрѣчается какъ примѣсь въ желѣзныхъ и мѣдныхъ рудахъ. При обжиганіи молибденоваго блеска получается нечистая молибденовая кислота, которую можно очистить, растворяя въ амміакѣ и разлагая молибденово-кислый аммоній нагрѣваніемъ. М. можно получить возстановленіемъ М. кислоты водородомъ въ видѣ сѣраго порошка. При нагрѣваніи въ графитовомъ тиглѣ М. соединяется съ углеродомъ, плавится и при охлажденіи застываетъ въ бѣлую блестящую какъ серебро массу, тверже топаза, ковкую, съ атомн. вѣсомъ 95,9, уд. вѣс. 8,6; на воздухѣ не измѣняется, при нагрѣваніи окисляется въ М. кислоту, растворяется только въ азотной, горячей крѣпкой сѣрной кислотахъ и въ царской водкѣ. М. шестиатомный элементъ, съ кислородомъ образуетъ различныя окиси, изъ которыхъ закись MoO, окись Mo_2O_3 и перекись MoO_2 относятся къ слабымъ основаніямъ. Ангидридъ М. кислоты MoO_3 получается въ видѣ тонкихъ бѣлыхъ пластинокъ, желтѣющихъ при нагрѣваніи и безцвѣтныхъ при охлажденіи; вкусъ рѣзко металлическій, растворяется въ 570 част. воды, плавится при красномъ каленіи и возгоняется. Изъ раствора въ азотной кислотѣ выпадаетъ М. кислота H_2MoO_4, желтая масса, растворимая въ водѣ и кислотахъ. Соли М. кислоты назыв. молибдатами, безцвѣтны, если основаніе безцвѣтно. Молибденовокислый аммоній $(NH_4)_6Mo_7O_{24} + 4H_2O$ образуетъ большіе безцвѣтные кристаллы, не измѣняющіеся на воздухѣ. Растворъ этой соли, подкисленный азотной кислотой, служитъ реактивомъ для открытія фосфорной кислоты, потому что даже отъ слѣдовъ фосфорной кислоты окрашивается въ желтый цвѣтъ и выпадаетъ желтаго цвѣта осадокъ фосфорно-молибденовокислаго аммонія $2(NH_4)_3PO_4 + 22MoO_3 + 12H_2O$; осадокъ растворяется въ содѣ, выпаривается досуха, прокаливается и растворяется въ водѣ и азотной кислотѣ; получаемая соль натрія фосфорномолибденовой кислоты употребляется, какъ реактивъ на амміакъ и алкалоиды. Подобныя же двойныя кислоты даетъ М. кислота и съ мышьяковой кислотой. Возстановленіемъ можно получить изъ М. кислоты различныя окиси М. Олово, цинкъ, желѣзо и др. осаждаютъ изъ солянокислыхъ растворовъ голубую окись (М. синь, минеральное индиго). Если къ раствору М. кислоты въ сѣрной кислотѣ прибавить спирту, получается синяя жидкость, которая окрашиваетъ шелкъ. Въ 1778 г. Шеле приготовилъ М. кислоту, а 1790 г. Hjelm получилъ металлическій М. М. получается изъ молибденовокислаго кальція при возстановленіи углемъ и растворѣніи кальція соляной кислотой. Такой металлъ содержитъ только около 3% химически связаннаго углерода. Муассанъ получаетъ М. изъ молибденовокислаго аммонія, переводя его нагрѣваніемъ въ М. кислоту, а эту послѣднюю возстановляетъ въ электрической печи въ 6 мин. токомъ въ 800 амперъ и 60 вольтъ. Полученный металлъ уд. вѣса 9,01, ковокъ, какъ желѣзо, легко полируется, не чертитъ ни кварца, ни стекла, не измѣняется отъ воды и воздуха, при нагрѣваніи на воздухѣ воронится, какъ сталь, и при 600° окисляется

въ М. кислоту. При нагрѣванiи легко соединяется съ углеродомъ и образуетъ М.-карбидъ. При нагрѣванiи MoS_2 (наиболѣе распространенной М. руды) въ графитовой трубкѣ токомъ въ 900—950 амперъ и 50—55 вольтъ въ продолженiе 5 мин., это соединенiе теряетъ всю свою сѣру и получается металлъ съ 7% углерода. Сталь отъ прибавленiя 2% М. дѣлается серебрянобѣлой и очень твердой. Въ общемъ получается одинаковая твердость отъ прибавленiя вдвое меньшаго количества М., чѣмъ вольфрама. По Муассану компактный М. можетъ служить какъ предохранитель отъ окисленiя при плавкѣ желѣза. Преимуществомъ предъ алюминiемъ, феррокремнiемъ и ферромарганцомъ служитъ то, что образуется окись, легко летучая, кот., улетая, смѣшиваетъ расплавленную массу, а кромѣ того, по сходству съ желѣзомъ, М. не можетъ являться вредной примѣсью. Порошкообразный М. не годится, такъ какъ онъ сгораетъ въ расплавленномъ желѣзѣ.

Моликъ (Molique), Вильгельмъ Бернгардъ, скрипачъ и композиторъ, род. 1802, ум. 1869; давалъ концерты и занимался педагогической дѣятельностью. Его сочиненiя считаются цѣннымъ вкладомъ въ музыкальную литературу. Изъ нихъ наиболѣе извѣстны: концертъ для вiолончели, струнные квартеты, двѣ мессы и ораторiя „Авраамъ".

Молина (Molina), 1) Жуанъ Игнацiо, ботаникъ, iезуитъ, род. 1740, ум. 1829; написалъ: „Saggio sulla storia naturale del Chili" (Болонья, 1782; нѣмец. Лейпц., 1785); „Saggio della storia del Chili" (Болонья, 1787; нѣмец. Лейпц., 1791).

2) М., Луи, род. 1535, ум. 1606, iезуитскiй богословъ. Въ своей книгѣ: „Liberi arbitrii cum gratiae donis etc. concordia" (Лиссабонъ, 1588) училъ о зависимости божественныхъ цѣлей спасенiя отъ сознательной воли человѣка. Этотъ взглядъ оспаривался доминиканцами, какъ несогласный съ ученiемъ Ѳомы Аквинскаго. Впослѣдствiе этотъ споръ возродился въ янсенизмѣ.

Молина-дель Реи, мостъ на р. Лобрега въ Испанiи, 21 дек. 1808 французскiя войска (20 т.) Гувiонъ де Сенъ Сира нанесли здѣсь рѣшительное пораженiе испанскимъ отрядамъ Рединга и Калдагеса (16 т.).

Молинари, 1) Александръ, художникъ, род. 1772, ум. 1831, работавшiй около 1820 въ Спб. и Варшавѣ; изъ портретовъ его работы, отличающихся необыкновеннымъ сходствомъ и законченностью, лучшiй Александра I, неоднократно повторенный художникомъ, Iос. Понятовскаго, А. Потоцкаго и др.

2) М., Антонъ, баронъ, австрiйскiй генералъ, род. 1820, ум. 1875, участвовалъ въ войнахъ 1848—49 и 1859, въ войну 1866 командовалъ IV корп. и былъ тяжело раненъ подъ Кениггрецомъ.

3) М., Густавъ де, бельгiйскiй экономистъ, род. 1819, съ 1881 былъ редакторомъ „Journal des Economistes" въ Парижѣ и написалъ: „Les soirées de Saint-Lazare" (1849); „Cours d'économie politique" (1863); „Questions d'économie politique et du droit public" (1861); „Lettres sur la Russie" (1877); „La république temperée" (1873); „Lettres sur les Etats-Unis et le Canada" (1876); „La rue des nations" (1878); „L'évolution économique du XIX. siècle" (1880); „L'évolution politique et la révolution" (1884); „Malthus, essai sur le principe de population" (1889); „Réligion" (1892); „Précis d'économie politique et de morale" (1893); „Les bourses du travail" (1893).

Молинiя (Molinia *Schrank*), родъ изъ семейства злаковъ (Gramineae) съ единственнымъ видомъ М. coerulea *Mnch.*, представляющимъ многолѣтнюю, до 1,5 м. высоты траву съ сѣроватоголубыми, жесткими листьями и метелкой колосковъ; встрѣчается по сырымъ мѣстамъ въ средней Европѣ.

Молиносъ (Molinos), Мигуэль, испанскiй мистикъ, род. 1640; съ 1669 жилъ въ Римѣ въ качествѣ доктора богословiя и священника, прiобрѣлъ большую извѣстность своимъ сочиненiемъ „Guida spirituale" (Римъ, 1675), гдѣ рекомендовалъ спокойствiе души, чистую любовь къ Богу и уничтоженiе своей собственной жизни, какъ путь къ спасенiю (квiетизмъ). Сочиненiе это вызвало ненависть iезуитовъ, по наущенiю которыхъ 68 положенiй въ книгѣ объявлены были въ 1687 г. еретическими, а М. принужденъ былъ отречься отъ нихъ, и затѣмъ былъ приговоренъ къ пожизненному заключенiю, гдѣ и умеръ въ 1697. См. Scharling, „Michael de M." (Гота, 1855).

Молинъ (Moline), гор. въ сѣв.-амер. штатѣ Иллинойсъ, на Миссисипи, противъ гор. Рокъ Айланда; крупн. фабр., работающiя водяной силой рѣки, производство плуговъ, бумаги, шерстяныхъ издѣлiй, экипажей, посуды и пр.; въ окрестностяхъ богатыя каменноугол. копи. Жит. (1890) 12,000, большею частью шведы.

Молинъ (Molin), 1) Вильгельмъ, род. 1819, ум. 1880, ультрамонтанскiй поэтъ и писатель; въ 1868 вызванъ папою Пiемъ IX для участiя въ подготовительныхъ работахъ къ ватиканскому собору. Написалъ: „Über kanonisches Gerichtsverfahren gegen Kleriker" (Майнцъ, 1856); „Ueber Goethes Faust" (1869); „Brennende Fragen" (1874); рядъ поэтическ. произвед., въ томъ числѣ „Domlieder" (Шпейеръ, 2 изд., 1864); нѣсколько романовъ, драмъ, легендъ и проч. Послѣ его смерти вышелъ томъ его „Gedichte" (Майнцъ, 1884).

2) М., Iоганъ Петръ, шведскiй скульпторъ, род. 1814, ум. 1873. Главное произведенiе его „Поединокъ древнихъ скандинавскихъ борцовъ" бронзовая группа въ паркѣ нацiон. музея въ Стокгольмѣ. Кромѣ того, слѣдуетъ назвать его статую короля Оскара, статую фасада нацiональнаго музея и бронзовую статую Карла XII, всѣ въ Стокгольмѣ.

3) М. (Molyn), Питеръ де, голл. живописецъ, род. ок. 1596, ум. 1661; былъ ученикомъ Франса Гальса и писалъ пейзажи съ библейскимъ и другимъ стаффажемъ. Исполнялъ также офорты.

Молиторъ (Molitor), Габріэль Жанъ Жозефъ, маршалъ Франціи, род. 1770, ум. 1849, началъ службу 1790 рядовымъ, 1798 былъ уже бригадн. генераломъ, участвовалъ въ военныхъ дѣйствіяхъ на Рейнѣ и Дунаѣ, 1799 отличился въ швейцарскомъ походѣ при Моллисѣ, 1800 сражался на Рейнѣ и разбилъ австрійцевъ при Штокахѣ и Мёдкирхѣ, 1805 отличился въ Италіи въ сраженіи при Кальдіеро, 1806 освободилъ Рагузу, 1807 взялъ Стральзундъ, 1809 отличился при Экмюлѣ, Асцернѣ и Ваграмѣ, 1810 оборонялъ ганзейскіе города, 1811 Голландію, 1814 участвовалъ въ дѣйствіяхъ на Марнѣ, 1823 командовалъ корпусомъ въ арміи герц. Ангулемскаго.

2) М., Францъ Жозефъ, род. 1779, ум. 1860, философскій писатель, написалъ „Ideen zu einer künftigen Dynamik der Geschichte" (Франкфуртъ, 1805), гдѣ изложилъ свой взглядъ на всемірную исторію; осталось неоконченнымъ сочиненіе „Philosophie der Geschichte, oder über Tradition" (Франкф. и Мюнст., 1827—53, 4 т.).

Моліониды, въ греч. миѳологіи близнецы Ктеотъ и Эвритъ, сыновья Посейдона или Актора и Моліоны, почему называются также акторіонами, по позднѣйшему преданію родились сросшимися, сражались противъ войска Геракла, угрожавшаго ихъ дядѣ Авгію, но были убиты Геракломъ. Ихъ сыновья Талпій и Амфимахъ у Гомера предводители эпейцевъ.

Молла или мулла, духовное лицо у мусульманъ, соотвѣтствующее приходскому священнику у христіанъ.

Моллендо, портовый гор. на бер. перуанск. департ. Арекипа, подъ 17° 1′ ю. ш., исх. пунктъ ж. д. въ Пуно, ввозной портъ для южн. Перу и Боливіи, вывозной портъ для горнозав. районовъ Корокоро, Оруро, Потози и т. д. Вывозъ 1892 около 2½ м. франковъ; гл. предм. вывоза: серебрян. и мѣдн. руды, шерсть альпака. Жител. 2200.

Моллера заливъ, на зап. берегу Новой Земли въ Ледов. океанѣ, между мысами Гусинымъ и Бритвинымъ, съ хорошими якорными стоянками. Въ заливѣ о—въ Кармакулы, противъ котораго на берегу Новой Земли единств. постоянная станція съ церковью, Малыя Кармакулы, получившія извѣстность своей метеорол. станціей (72° 22½′ с. ш.).

Моллеръ (Moller), 1) обыкновенно называемый Генрихъ фонъ Цютфенъ, одинъ изъ первыхъ мучениковъ протестантства, род. 1488; 1524 на него въ Мельдорфѣ напала чернь и онъ былъ сожженъ.

2) М., Георгъ, нѣмецкій архитекторъ, род. 1784, ум. 1852; своими многочисленными постройками, а также своими сочиненіями способствовалъ правильной оцѣнкѣ средневѣковой архитектуры. Изъ его сочиненій назовемъ: „Denkmäler deutscher Baukunst" (Дармшт., 1815—31); „Ueber die altdeutsche Baukunst" (1831); „Beiträge zur Lehre von den Konstruktionen" (1833—44).

Моллеръ (фонъ), 1) Антонъ Васил., (Берендъ-Отто), адмиралъ, род. 1764, ум. 1848, по окончаніи морского корпуса учился въ Лондонѣ, 1783—91 служилъ въ Каспійской флотиліи и описалъ восточ. берегъ Каспійскаго моря, 1795 ходилъ въ Англію, гдѣ въ составѣ эскадры Дункена блокировалъ голландскій флотъ въ Текселѣ, а затѣмъ крейсировалъ у береговъ Голландіи и участвовалъ въ высадкѣ ген. Аберкромби (1799). По возвращеніи въ Россію, былъ предсѣдателемъ экспедиціи по исправленію ревельскаго порта, а затѣмъ директоромъ кронштадтскаго порта, 1812, командуя гребной флотиліей, дѣйствовалъ на Зап. Двинѣ, 1817 отводилъ въ Испанію 8 кораблей, подаренныхъ королю. 1821 назначенъ начальникомъ морского штаба, а 1828—36 былъ морскимъ министромъ.

2) М., Егоръ Александровичъ, писатель. Род. 1812, ум. 1879. Напечаталъ повѣсти и разсказы: „Горькая доля" („Библ. для Чт.", 1854, т. 128), „Старьевщикъ" (тамъ-же, 1855, т. 132), „Настя" (тамъ-же, 1855, т. 133) „Было, да быльемъ поросло" (тамъ-же, 1856, т. 138), „Подъ качелями" („Время", 1861, № 6).

3) М., Ѳедоръ Антоновичъ, историч. живописецъ. Род. 1812, ум. 1875, служилъ въ л.-гв. Семеновскомъ полку и въ свободное время занимался живописью, посѣщая академію худож. Въ 1830 участвовалъ въ польской кампаніи и, написалъ картину „Битва при Остроленкѣ", которую пріобрѣлъ имп. Николай I. Въ 1837 онъ получилъ большую золотую медаль и званіе „назначеннаго въ академики" за портреты. М. отправился на свой счетъ заграницу и въ 1840 прислалъ лучшую свою картину — „Поцѣлуй", а въ 1842 еще двѣ — „Русалка" и „Невѣста, задумавшаяся надъ обручальнымъ кольцомъ". За „Поцѣлуй" М. получилъ званіе академика. Вслѣдъ затѣмъ онъ написалъ картины: „Татьяна, посылающая письмо къ Онѣгину", „Дѣвушка, молящаяся о больной матери" и „Три дѣвушки". Это были послѣднія крупныя вещи лучшаго періода его творчества. Всѣ его послѣдующія произведенія поражаютъ условностью композиціи, сухостью тоновъ и отсутствіемъ правды и простоты. За присланную въ 1856 колоссальную картину „Іоаннъ Богословъ, проповѣдующій на островѣ Патмосѣ во время вакханалій" акад. худож. признала М. профессоромъ исторической живописи.

Моллисъ и **Нефельсъ**, деревни въ Швейцаріи, въ долинѣ Верхн. Линты, здѣсь 14 и 15 сент. 1799 французы Молитора (3 т.) успѣшно сражались съ 7 тыс. австрійцевъ Іелашича и Линкена и подошедшею русскою дивизіею кн. Багратіона; это помѣшало Суворову воспользоваться побѣдою въ Муттенской долинѣ.

Молль (Moll), 1) Виллемъ, голл. историкъ церкви, род. 1812, ум. 1879; былъ профессоромъ исторіи церкви въ Амстердамѣ. Главныя сочиненія его: „Geschichte des kirchlichen Lebens der Christen während der ersten sechs Jahrhunderte" (Ротердамъ, 1855—57) и „Kirchengeschichte der Niederlande bis zur Reformation" (Лейпц., 1895).

2) М, Луи, родился 1809, умеръ 1880, французскій профессоръ агрономіи; изъ научныхъ изслѣдованій наиболѣе важны изысканія надъ жидкими удобреніями; изъ сочиненій отмѣтимъ: „Manuel d'agriculture" (1835); „Rapport sur l'agriculture à la Corse" (1838); „Colonisation et agriculture de l'Algérie" (2 т., 1845); подъ редакціей его и Гано изданы были 13 тт. (1859—71) „Encyclopédie pratique d'agriculture".

Моллюски, см. *мягкотѣлыя.*

Моллюскообразныя (Molluscoidea), типъ животнаго царства, заключающій въ себя плеченогихъ и мшанокъ, а по нѣкоторымъ и оболочниковъ. Названіе М. должно указывать на сходство съ моллюсками. Въ настоящее время оболочниковъ уже не относятъ къ М., а иные зоологи и вовсе не признаютъ типа М.

Моллюскъ фиброзный (Molluscum fibrosum), въ патологіи, представляется въ видѣ кругловатой, мягкой и плоской опухоли на кожѣ, сидящей на ножкѣ или широкой основѣ, появляется одиночно или въ нѣсколькихъ экземплярахъ. Опухоль состоитъ изъ небольшого мѣшетчатаго выпячизанія кожи, содержащаго жировую или студенистую ткань, которая позднѣе превращается въ волокнистую соединит. ткань. Кожа надъ опухолью бываетъ очень истончена, обыкновенно гладкая, но легко собирающаяся въ складки, и окрашена въ красный цвѣтъ. Иногда въ кожѣ замѣчаются увеличенныя сальныя или потовыя железы, въ видѣ желтыхъ точекъ. Величина одиночныхъ опухолей колеблется отъ горошины до кулака взрослаго человѣка. Иногда ихъ бываетъ нѣсколько сотъ на различныхъ мѣстахъ тѣла. Самое раціональное лѣченіе — это оперативное удаленіе, чего невозможно сдѣлать при обиліи ф. м. M. sebaceum (contagiosum), опухоль величиною отъ булавочной головки до горошины, полукруглой формы, плотная, выступающая надъ поверхностью кожи. Центръ опухоли нѣсколько вдавленъ на подобіе оспенной пустулы, у основанія опухоль окружена узкой красной каймой. Этого рода М. соотвѣтствуютъ расширеннымъ сальнымъ железамъ и выдѣляютъ бѣловатую смарку. Несмотря на названіе „контагіозный" (М. контагіозный), они не заразительны.

Молнія, см. *гроза.*

Молога, р., лѣв. прит. Волги, начин. изъ болотъ Бѣжецкаго у. Тверск. губ., немного ниже г. Бѣжецка вступаетъ въ большое оз. Верестово, образуетъ обширную дугу на сѣверъ, омывая уѣзды Вышневолоцкій, Весьегонскій, Устюжскій, Череповецкій и Мологскій; послѣ 545 в. теченія впадаетъ въ Волгу у г. Мологи. Берега М. большею частью лѣсисты и болотисты, представляя кромѣ нижняго теченія обычные для среднерусскихъ рѣкъ контрасты праваго и лѣваго берега. Коренныя известковыя и мергелистыя породы выступаютъ по рѣкѣ только въ очень немногихъ мѣстахъ, господствуютъ валунные песчано-глинистые сѣверные наносы. Сплавъ и весельное плаваніе на небольшихъ лодкахъ возможны уже отъ Бѣжецка, но судоходною считается рѣка отъ с. Пороги, Весьегонскаго у. (немного ниже границы Бѣжецкаго у.). Отъ устья р. Чагодощи входитъ въ составъ Тихвинской системы (см.), отъ Весьегонска срочное пароходное сообщеніе съ Рыбинскомъ. Наиболѣе значит. и сплавные притоки справа Молога съ Мелечей, Бѣлая, Реня (судох.) съ Званой, Кесьма (судох.); слѣва: Чагодоща (судох.) съ Соминкой (судох.), Песью (судох.), Лидью и Яна (судох.). Собственно на Мологѣ числится 38 пристаней, между которыми наиболѣе крупныя по отправкѣ: Весьегонскъ и Устюжна. Всего, не считая транзита по Тихвинской системѣ, съ М. отправлено 1900 г. внизъ 506 судовъ и 6 тыс. плотовъ, вверхъ 160 суд., всего на сумму 865 тыс. руб.; сверхъ того, по притокамъ М. въ то же время отправлено 523 судна и 11,128 плотовъ, на сумму 723 тыс. руб.

Молога, уѣздн. гор. Ярославской губ., подъ 58° 13′ с. ш. и 38° 27′ в. д., лежитъ на р. Мологѣ. Жителей, по переп. 1897 г., числится 4256. Браковъ въ 1899 заключ. 25, род. 146, умерло 124; приростъ населенія 22. Фабр. и завод. 10, раб. 79, произв. на сумму 327,856 руб. Училищъ 2, город и земское. Городской общ. банкъ.

Мологскій уѣздъ, въ сѣв.-западн. углу Ярослав. губ. Площадь 4437,6 кв. в. Положеніе возвышенное. Почва суглинист. и песчан.; въ другой низменной части, болотист. и песчан. Орошается рѣками Волгой, Мологой, Шексной и др.; озера: Шуйское, Ягоборское и др. Изъ общаго колич. земли въ 445,815 дес. крестьянамъ принадлежатъ 161,597 д., частн. владѣльц. 233,168 (изъ нихъ дворян. 71%), казнѣ и удѣламъ 41,202, монастыр. 188, город. 7195, церкв. 2466 дес. По угодьямъ земли распредѣл. слѣд. обр.: пахат. 86,868, сѣнокос. 99,777, лѣсу 193,749, остальн. удоб. 14,083, неудоб. 48,238 д. Главное занятіе жителей земледѣліе. Сѣютъ оз. и яр. рожь и пшеницу, овесъ, ячмень, горохъ. Посѣвн. площ. въ 1900 составляла 72,557 дес., съ кот. снято 1.894,440 пуд. зерн. хлѣбовъ. Картофель заним. 1612 дес., сборъ 510,023 п. Льну 3181 дес., собр. 74,256 п. сѣм. и 65,120 п. волокна. Подъ коноплей 178 дес., собрано 6660 п. сѣм. и 2648 п. волокна. Скотовод. 1899 г. наход. въ слѣд. положеніи: лошад. 21,735, рог. скота 43,458, овецъ 25,012, свиней 1700. Кустарн. пром. не развиты; нѣ-

сколько десятковъ крестьянъ плетутъ корзины изъ прутьевъ, выдѣлыв. кожи, валенки, колеса въ незначит. колич., примитив., издѣлія грубы. Отхожіе промысла являются насущн. потребностью жителей, необезпеченныхъ землѣдѣліемъ. Уходитъ въ средн. 13,500 душъ, или до 14% сельск. населенія. Фабрикъ и завод. 647, раб. 1153, произв. на сумму 416,911 руб. Жителей по переп. 1897 г., 119,190 (51,646 мужч. и 67,544 женщ.). Браковъ, по данн. 1899 г., заключ. было 1165, родилось 6161, умерло 2909. Приростъ населен. 3252. Земскихъ школъ 50, 2-классн. народн. министерское училище. Волостей 25, сел. 718.

Молодая Англія, аристократ. фракція въ британскомъ парламентѣ, вождями которой были Бенджаминъ Дизраэли и Лордъ Джорджъ Бентинкъ. М. А. имѣла большое значеніе 1841—46.

Молодая Германія, названіе, подъ которымъ извѣстно начавшееся въ 30-хъ годахъ XIX в. и окончившееся въ 1848 движеніе, бывшее чисто литературнымъ, выразившееся въ теоретическихъ разсужденіяхъ и беллетристическихъ произведеніяхъ, но исторія котораго при этомъ должна быть признана существенною составною частью политической исторіи нѣмецкой націи. Оно было вызвано всѣмъ тѣмъ, что нѣмецкое молодое поколѣніе видѣло въ ту пору вокругъ себя — католическимъ догматизмомъ, лежавшимъ тяжелымъ гнетомъ на умственномъ и нравственномъ развитіи этого поколѣнія, систематическою реакціею подъ давленіемъ Меттерниховской Австріи, плачевнымъ состояніемъ литературы вслѣдствіе непомѣрной строгости цензуры и — съ другой стороны — господства романтической школы и т. п. обстоятельствъ; сигналъ къ взрыву подала іюльская революція 1830; Франція, какою она вышла на самыхъ первыхъ порахъ изъ этого переворота, сдѣлалась идеаломъ государства, мечтательно задуманнаго „молодыми германцами“; не малую роль сыграло въ этомъ случаѣ и вліяніе охватившей всѣ молодые умы философіи Гегеля. Въ исторіи литературы названіе „М. Г.“ утвердилось собственно за пятью писателями, очень молодыми людьми, Гуцковомъ, Лаубе, Винбаргомъ, Кюне и Мундтомъ; названіе это движеніе получило отъ сочиненія Винбарга „Aestetische Feldzüge“ („Эстетическіе походы“), которое онъ посвятилъ „М. Г., не старой“; главами своими эта литературная партія избрала Гейне и Берне. Дѣятельность „М. Г.“ почти на первыхъ же порахъ обратила на себя подозрительное вниманіе прусскаго правительства; въ 1819 цензурныя строгости были въ сильной степени увеличены знаменитыми „карлсбадскими постановленіями“, а послѣ іюльской революціи строгость еще болѣе усилилась; съ особенною же силой преслѣдованія обрушились на молодыхъ писателей послѣ того, какъ противъ нихъ выступилъ въ печати съ гнусными доносами Менцель (см.), именно по поводу романа Гуцкова „Валли“. 10 декабря 1835 состоялось засѣданіе германскаго бундестага, на которомъ было постановлено: 1) примѣнить къ „молодымъ германцамъ“ законъ своей страны и препятствовать распространенію ихъ сочиненій, 2) сдѣлать предостереженіе изданіямъ этихъ писателей, 3) особое предостереженіе объявить издательской фирмѣ Гофманъ и Кампе. Самымъ усерднымъ образомъ дѣйствовала въ примѣненіи этого постановленія Пруссія; преслѣдуемымъ писателямъ мало помогало то, что они старались всячески выгораживать себя передъ обвинителями, прибѣгая иногда для этого даже къ неблаговиднымъ въ этическомъ отношеніи средствамъ, даже открещиваясь другъ отъ друга; преслѣдованія, доходившія иногда до безсмысленной строгости, отождествленіе писательской дѣятельности, въ которой, съ разумной государственной точки зрѣнія, не было ровно ничего преступнаго, съ самыми революціонными демагогическими происками — продолжались, съ систематическою послѣдовательностью. Восшествіе на прусскій престолъ Фридриха Вильгельма IV, который, будучи уже наслѣдникомъ престола, представлялся всѣмъ людямъ либеральнаго образа мыслей спасителемъ и освободителемъ отъ реакціоннаго порядка вещей, возбудило радостныя ожиданія въ прусскомъ обществѣ, тѣмъ болѣе, что тотчасъ послѣ этого вступленія дана была амнистія всѣмъ, считавшимся до тѣхъ поръ „демагогами“; на такую же амнистію подавно разсчитывали и „молодые германцы“, не имѣвшіе съ демагогами ничего общаго; но крутое измѣненіе въ образѣ мыслей новаго государя, сопровождавшееся побѣдою стараго порядка, тяжело отразилось и на нихъ. Четыре года пришлось имъ добиваться, чтобы съ ихъ дѣятельности была снята опала, наложенная постановленіемъ союзнаго сейма; но и послѣ того, какъ это совершилось (да и то не въ полной мѣрѣ), послѣ оффиціальнаго снятія запрещенія приходилось имъ выносить на себѣ непомѣрную тяжесть помѣхъ и преслѣдованій. Только революція 1848 положила всему конецъ. См. Proelss, „Das junge Deutschland“; Brandes „Das junge Deutschland“; L. Geiger, „Das Junge Deutschland und die preussiche Zensur“ (Берл., 1901). На русск. яз. статья П. И. Вейнберга, „Новые матерьялы для исторіи М. Г.“ („Русское Богатство“, 1901).

Молодая Европа, союзъ, который организовалъ Мадзини изъ союзовъ: молодая Италія, молодая Германія, молодая Польша. Когда 1831 и 32 попытки произвести революцію въ Италіи не удались, многіе участники движенія бѣжали въ Швейцарію, куда уже собрались и другія лица разныхъ національностей, стремившіяся къ подобнымъ же цѣлямъ. Новый союзъ М. Е. направилъ свою дѣятельность гл. об. на образованіе организацій союзовъ между республиканцами во всѣхъ странахъ

Европы, и такимъ образомъ возникли союзы: молодая Францiя, молодая Испанiя, молодая Бельгiя. Дѣятельность М. Е. была 1836 парализована высылкой ея членовъ изъ Швейцарiи и общество, собравшее воедино отдѣльныя національныя группы республиканцевъ, распалось.

Молодечно, мѣст. Виленск. губ., Вилейск. у., на р. Ушѣ; жит. 882; правосл. церк., костелъ, синагога; учительск. семинарiя, 3 школы, изъ нихъ 2 еврейскихъ. Станцiя жел. дор.

Близъ М. 23 ноября 1812 русская кавалерiя Чичагова отрѣзала часть арьергарда французской армiи Виктора, причемъ взято $2^1/_2$ т. плѣнныхъ и 24 орудiя.

Молодечненскiй 170-й пѣхот. полкъ, сформированъ 1892 изъ М. резервнаго баталiона; старшинство считается съ 1877, когда изъ Виленск. мѣстн. батал. былъ сформированъ 61 (впослѣдствiе 18) резерв. пѣхотн. баталiонъ.

Молоди, сел. Московской губ., Подольскаго уѣзда, на р. Лопасни, извѣстно сраженiемъ, происшедшимъ здѣсь 1572 между войсками крымскаго хана Девлетъ-Гирея и московск. ратью кн. Воротынскаго; татаре потерпѣли полное пораженiе.

Молодило (Sempervivum *L.*), родъ изъ семейства толстянковыхъ (Crassulaceae), заключающiй многолѣтнiя травы и полукустарники съ очередными мясистыми листьями, бѣлыми, желтыми или красноватыми цвѣтами и многосѣмянными коробочками. Около 50 видовъ, распространенныхъ въ горахъ средн. и южн. Европы, на Кавказѣ, Гималаяхъ, въ Абиссинiи, а также на Канарскихъ о–вахъ и на Мадейрѣ. S. arboreum *L.*, дико растетъ въ южн. Европѣ, сѣв. Африкѣ и на Востокѣ, разводится въ оранжереяхъ и комнатахъ. S. tectorum *L.* (см. табл. „Кактусы", фиг. 3), дико встрѣчается на скалахъ въ горахъ средн. Европы, также въ южн. Европѣ, часто разводится и во многихъ мѣстахъ одичалъ. S. arachnoideum *L.* (см. табл. „Альпiйскiя растенiя", фиг. 10), дико растетъ въ Пиренеяхъ, Альпахъ и Тиролѣ, разводится въ садахъ на искусственныхъ горкахъ.

Молодой Тудъ, прав. прит. Волги, протекающiй по уѣзд. Бѣльскому, Осташковскому и Ржевскому; длина теченiя ок. 100 в., изъ кот. большая часть сплавная; впадаетъ въ Волгу между Селижаровымъ и Ржевомъ.

Молодые солдаты, такъ называются новобранцы послѣ прибытiя ихъ въ войска во время первоначальнаго обученiя до принесенiя ими торжественной присяги.

Молодятычи, мѣст. Грубеш. у., Люблинской губ., близъ р. Буга; жит. около 5 тыс.; правосл. церк.; 6 начальн. школъ, винокур. и пивовар. заводы, фабр. земледѣльческихъ орудiй.

Моложенiе (обмолаживанiе). У плодовыхъ деревьевъ такъ называется своеобразная сильная обрѣзка, при которой удаляется отъ $^1/_2$ до $^3/_4$ длины всѣхъ вѣтвей, съ цѣлью вызвать энергичное появленiе молодыхъ побѣговъ ниже срѣзовъ, взамѣнъ удаляемыхъ состарившихся, корявыхъ, а часто и больныхъ вѣтвей и сучьевъ. Примѣнять моложенiе чаще всего приходится къ деревьямъ, сильно истощеннымъ урожаями, какъ то бываетъ при приближенiи деревьевъ къ старости, а у сортовъ, очень обильно приносящихъ плоды, — и ранѣе. Такiя деревья перестаютъ давать ростовыя вѣтви, а образуютъ только укороченные побѣги (плодухи), сильно цвѣтутъ и приносятъ сначала плоды въ изобилiи, но мелкiе и вообще низкаго достоинства, со временемъ же урожаи уменьшаются и мало по малу начинается процессъ отмиранiя: листвы на плодовыхъ вѣткахъ съ каждымъ годомъ меньше и меньше, крона изрѣживается постепеннымъ засыханiемъ части плодовыхъ вѣтокъ, а на болѣе толстыхъ вѣтвяхъ и на стволѣ часто появляются водяные побѣги. Иногда такое дерево, будучи предоставлено самому себѣ, обновляется естественно, при помощи водяныхъ побѣговъ, которые вырастаютъ въ новую крону, тогда какъ старыя вѣтви, лежащiя надъ ними, умираютъ. Но чаще такiя деревья умираютъ, истощивъ почву до послѣднихъ предѣловъ; моложенiе же, примѣненное къ нимъ одновременно съ улучшенiемъ почвы, обыкновенно возвращаетъ дереву истощенныя силы и отодвигаетъ иногда на многiе годы неминуемую, казалось, гибель дерева.

Всѣ крупныя раны, образующiяся на деревьяхъ послѣ отпилки вѣтвей и сучьевъ, надо сгладить, хотя бы только по краямъ, острымъ ножомъ и замазать замазкой. Вообще за ранами здѣсь, какъ и вездѣ, долженъ быть самый тщательный уходъ. Литература. Н. Кичуновъ, „Руководство по веденiю плодоваго питомника и плодоваго сада"; Гребницкiй, „Уходъ за плодовымъ садомъ" (2 изд., 1901).

Молозиво, см. *молоко.*

Молоки, сѣмянныя железы и сѣмянная жидкость рыбъ, несущихъ неоплодотворенныя яица (икру).

Молоко, вырабатываемая въ особыхъ железахъ у женщинъ или у самокъ млекопитающихъ животныхъ жидкость, предназначенная для вскармливанiя новорожденныхъ дѣтенышей и представляющая собою водный растворъ казеина, бѣлка, молочнаго сахара и солей съ примѣсью жира въ состоянiи очень тонкой эмульсiи. М. является химическимъ продуктомъ дѣятельности железистыхъ клѣтокъ, получающихъ матерьялъ для выработки М. изъ крови. Клѣтки железистаго эпителiя сначала набухаютъ, въ нихъ появляется мелкозернистое помутнѣнiе, затѣмъ мало по малу образуются мельчайшiя жировыя капельки и клѣтки превращаются въ похожiя на тутовую ягоду шаровидныя скопленiя жировыхъ зернышекъ (молозивныя тѣльца), которыя наконецъ распадаются и распредѣляются во взвѣшенномъ состоянiи въ

растворѣ казеина, молочнаго сахара и солей, образующемся изъ составныхъ частей крови. Эта теорія допускаетъ так. обр. необычайно рѣзкую способность железистой ткани къ распаденію и возстановленію. Дѣйствительно, вычисленіе показываетъ, что 1 вѣсовая часть сухого вещества железы въ теченіе сутокъ можетъ вырабатывать въ $2^{1}/_{2}$ раза большее количество твердыхъ составныхъ частей М. Трофическіе нервы, идущіе къ груднымъ железамъ и въ періодъ полового созрѣванія будучи рефлекторно возбуждаемы со стороны половыхъ органовъ, вызываютъ постепенное разрастаніе и формированіе грудей, съ наступленіемъ беременности вызываютъ быстрый ростъ ихъ и уже въ это время можно бываетъ выдавить изъ грудныхъ железъ водянистую жидкость; болѣе же обильная секреція настоящаго М. наступаетъ лишь послѣ родовъ. Въ первые дни послѣ родовъ вмѣсто нормальнаго М. выдѣляется такъ называемое молозиво (colostrum) и лишь позднѣе появляется настоящее М. Дальнѣйшее выдѣленіе М. находится въ зависимости отъ раздраженія груднаго соска, производимаго сосаніемъ. Если это раздраженіе прекращается, то спустя нѣсколько дней послѣ временнаго застоя выдѣленіе М. пропадаетъ. Изъ вымени животныхъ М. выдѣляется вслѣдствіе давленія, производимаго мордою сосущихъ дѣтенышей, благодаря которому преодолѣвается сопротивленіе запирательной мышцы соска. При доеніи для полученія М. стараются дѣйствовать по возможности такимъ же образомъ руками. Извѣстно, что при соотвѣтствующихъ манипуляціяхъ и осторожномъ нѣжномъ доеніи удой значительно возрастаетъ. Такъ какъ доеніе представляетъ дѣло довольно мѣшкотное и не легкое, то неоднократно дѣлались попытки замѣнить его какими либо механическими машинными пріемами. Однако предложенные съ этой цѣлью молочные катетеры или трубочки для доенія, которые вводятся въ отверстіе сосковъ и обусловливаютъ такимъ образомъ стокъ М., при продолжительномъ употребленіи вызываютъ разслабленіе запирательной мышцы (жома) соска. Примѣненіе ихъ можетъ, однако быть полезнымъ при изъязвленіи сосковъ, при набуханіи вымени у больныхъ животныхъ и проч. Аппараты же для доенія, дѣйствующіе на подобіе насоса, во всякомъ случаѣ нуждаются еще въ значительномъ усовершенствованіи прежде, чѣмъ могутъ быть введены въ практику.

Иногда встрѣчается ненормальное выдѣленіе М. у самокъ животныхъ, находящихся еще въ дѣвственномъ состояніи (напр. у козъ, телокъ, сукъ), а также и у дѣвушекъ; оно, повидимому, можетъ быть вызвано механическимъ раздраженіемъ грудныхъ сосковъ. Фрей наблюдалъ одну телку, которая никогда не имѣла сношеній съ быками и не телилась и тѣмъ не менѣе въ теченіе многихъ лѣтъ безъ перерыва давала ежедневно около 12 литровъ М. Выдѣленіе М. неоднократно наблюдалось также у самцовъ животныхъ и у мужчинъ (т. наз. вѣдьмино М., „Hexenmilch“). У одного вида зайцевъ, водящагося въ Скалистыхъ горахъ Сѣв. Америки, Lepus Bairdii, самцы, какъ кажется, постоянно выдѣляютъ М.

Составъ М. М., кажущееся невооруженному глазу однородною, непрозрачною, матово-бѣлою, слегка желтоватою или синеватою жидкостью, при разсматриваніи подъ микроскопомъ представляетъ безцвѣтную прозрачную жидкость, въ которой взвѣшены безчисленныя мельчайшія жировыя капельки. Удѣльный вѣсъ М. повышается при увеличеніи количества составныхъ частей, находящихся въ растворенномъ видѣ, и наоборотъ понижается отъ увеличенія содержанія жировыхъ шариковъ. Въ среднемъ онъ колеблется между 1,025—1,034, для коровьяго М. въ большинствѣ случаевъ между 1,029—1,034 при 15^{0} Ц. Температура свѣже-выдоеннаго М. 35—37^{0}; температура кипѣнія и точка замерзанія его мало отличаются отъ воды. Коровье М. имѣетъ нейтральную реакцію. Оно содержитъ 3,5—5,5% казеина, который удерживается въ растворѣ, благодаря присутствію въ М. щелочныхъ солей. Кромѣ казеина, въ М. содержится также бѣлокъ; послѣдній при кипяченіи М. свертывается, казеинъ же остается въ растворѣ и только при продолжительномъ кипяченіи на воздухѣ образуетъ на поверхности нерастворимую пленку или „пѣнку“. При скисаніи М. или при прибавленіи кислоты казеинъ выдѣляется. Сычужный ферментъ, будучи прибавленъ къ М., дѣйствуетъ на содержащееся въ немъ соединеніе казеина съ фосфорнокислымъ кальціемъ, причемъ большая часть казеина выдѣляется и лишь ничтожное количество его остается въ растворѣ въ видѣ соединенія съ фосфатомъ кальція. Содержаніе въ М. жира колеблется между 2,8—4,5%. Жировые шарики имѣютъ діаметръ 0,01—0,0016 мм., причемъ мелкіе всегда въ преобладающемъ количествѣ. Каждый жировой шарикъ бываетъ окруженъ, благодаря молекулярному притяженію, тонкимъ слоемъ растворенна̀го казеина, вслѣдствіе чего эмульсія представляется весьма стойкой. Всякія химическія или механическія воздѣйствія, разрушающія эту казеиновую оболочку жировыхъ шариковъ М., влекутъ за собою сліяніе этихъ послѣднихъ въ группы. Жировые шарики имѣютъ болѣе легкій удѣльный вѣсъ, чѣмъ жидкость, въ которой они взвѣшены, и поэтому при спокойномъ стояніи М. они постепенно поднимаются кверху и образуютъ болѣе богатый жиромъ слой М. или сливки. Но такимъ образомъ никогда не можетъ выдѣлиться весь жиръ М. и подъ слоемъ сливокъ остается М. бѣловатое или слегка синеватое по краямъ (отъ меньшаго содержанія жира). Наконецъ, наступившее вслѣдствіе скисанія М. свертываніе его кладетъ пре-

дѣлъ дальнѣйшему отстаиванію жировыхъ шариковъ. Жиръ М. состоитъ изъ олеина, пальмитина и стеарина; кромѣ того, въ немъ находится въ небольшомъ количествѣ капрониyъ и бутиринъ. Женское М. содержитъ олеина вдвое больше, чѣмъ стеарина и пальмитина; коровье М.: 2/5 олеина, 1/3 пальмитина и 1/6 стеарина. Молочнаго сахара въ коровьемъ М. отъ 3—5,5%; онъ легко подвергается молочно-кислому броженію, особенно, если М. стоитъ при температурѣ, близкой къ температурѣ тѣла. Броженіе происходитъ подъ вліяніемъ микроорганизмовъ, зародыши которыхъ вѣроятно попадаютъ въ М. еще въ вымени. Кипяченіе и прибавка нѣкоторыхъ химическихъ веществъ задерживаютъ развитіе молочной кислоты. Если содержаніе ея достигнетъ извѣстной пропорціи, то М. свертывается при нагрѣваніи, а при дальнѣйшемъ повышеніи содержанія кислотъ свертываніе наступаетъ и при обыкновенной температурѣ, причемъ казеинъ выдѣляется въ нерастворимомъ состояніи въ видѣ студенистой массы, извѣстной въ общежитіи подъ именемъ „простокваши". Такъ какъ этотъ студенистый сгустокъ увлекаетъ съ собою и большинство жировыхъ шариковъ, то подъ нимъ остается совершенно прозрачный, лишь слегка опализирующій растворъ молочнаго сахара, солей и нѣкоторыхъ бѣлковыхъ веществъ, такъ называемая молочная сыворотка.

Если простокваша остается нѣкоторое время при температурѣ 30—35°, то студенистый сгустокъ казеина мало по малу стягивается и сокращается и отдѣляется отъ сыворотки, въ которой къ этому времени наступаетъ масляное броженіе съ развитіемъ углекислоты и водорода. Свѣжее М. можетъ подвергаться также и спиртовому броженію, причемъ молочный сахаръ расщепляется на спиртъ и углекислоту. Продуктъ подобнаго рода броженія представляютъ извѣстные напитки кумысъ и кефиръ.

Что касается общераспространеннаго мнѣнія о вліяніи погоды на скисаніе М., то никакихъ точныхъ наблюденій относительно этого не имѣется; вѣроятно, это вліяніе сводится къ дѣйствію температуры воздуха, такъ какъ въ прохладномъ помѣщеніи хорошее М. не портится и въ дурную погоду. Дальнѣйшими составными частями М. являются лимонная кислота (0,1%), мочевина, слѣды креатина, лейцина, тирозина и небольшія количества красящихъ и ароматическихъ веществъ, происходящихъ изъ корма. Количество минеральныхъ составныхъ частей М., дающихъ при сожиганіи золу, достигаетъ въ коровьемъ М. 0.7—0,8%; на 100 частей золы приходится 28,3 фосфорной кислоты, 16,34 хлора, 0,4 сѣрной кислоты, 27 извести, 17,34 калія, 10 натрія, 4 магнія, 0,62 окиси желѣза. Наконецъ, въ коровьемъ М. находится около 6,5—8,5% по объему растворенныхъ газовъ, въ томъ числѣ на 100 объемовъ газа угольной кислоты приходится 75 — 90%, остальное — азотъ и небольшое количество кислорода.

М. другихъ животныхъ и женское М. отличаются отъ коровьяго главн. образомъ лишь по количеству отдѣльныхъ составныхъ частей, хотя нѣкоторыя особенности указываютъ, повидимому, и на качественное различіе протеиновыхъ тѣлъ.

Количественный составъ М. представленъ въ нижеслѣдующей таблицѣ:

	Коровье М.			Женское М.	Козье М.	Овечье М.	Кобылье М.	Ослиное М.
	отъ	до	среднее					
Казеина . . .	3,30	5,55	3,90	2,29	4,29	6,52	1,99	2,22
Масла . . .	2,80	4,50	3,50	3,78	4,78	6,86	1,21	1,64
Сахара . . .	3,00	5,50	4,60	6,21	4,46	4,91	5,69	5,99
Солей	0,70	0,80	0,75	0,31	0,76	0,89	0,35	0,51
Воды	90,00	83,65	87,25	87,41	85,71	80,82	90,78	89,64

Женское М. имѣетъ удѣльный вѣсъ отъ 1,018 до 1,048, всегда щелочной или нейтральной реакціи; скисаетъ оно труднѣе, чѣмъ коровье. Отъ прибавленія кислотъ казеинъ его осаждается съ меньшей легкостью и не такъ полно, въ видѣ мелкохлопчатаго и болѣе легко растворимаго осадка. Казеинъ женскаго М. легко и совершенно растворяется въ желудочномъ сокѣ; отъ коровьяго же казеина остается нерастворенной около четверти; на ряду съ альбумозой и пептономъ при желудочномъ пищевареніи отщепляется нерастворимый нуклеинъ. Жиръ въ женскомъ М. находится въ видѣ болѣе мелкихъ шариковъ и болѣе жидокъ (богаче олеиномъ), чѣмъ жиръ коровьяго М. Наконецъ, въ женскомъ М. содержится меньше неорганическихъ солей. Козье М. имѣетъ слабый своеобразный запахъ и вкусъ; удѣльный вѣсъ его отъ 1,027—1,038. Овечье М. имѣетъ удѣльный вѣсъ 1,035—1,041; изъ него получается очень нѣжное, но легко портящееся масло. М. однокопытныхъ вслѣдствіе большого содержанія молочнаго сахара очень сладко и легко приходитъ въ броженіе. Казеинъ кобыльяго М. по своимъ свойствамъ приближается къ женскому. Всего ближе къ женскому М. стоитъ по своему составу М. ослицы. За нѣск. дней до родовъ и въ первые дни послѣ ихъ молочныя железы выдѣляютъ вмѣсто М. такъ называемое молозиво (colostrum)—клейкую, слизистую, соленую жидкость большею частью кислой реакціи, въ которой находятся окруженныя тонкой оболочкой кругловатыя тѣльца (молозивныя тѣльца), по характеру содержимаго которыхъ ихъ можно признать за находящіяся въ состояніи распада железистыя клѣтки. Молозиво коровы желтоватаго цвѣта, обладаетъ своеобразнымъ запахомъ; оно содержитъ 14—38% твердыхъ веществъ и въ томъ числѣ такъ много бѣлка, что свертывается при нагрѣваніи. Постепенно составъ его дѣлается все болѣе и болѣе близокъ къ нормальному М. Но во всякомъ случаѣ

М. телившейся коровы не слѣдуетъ употреблять ранѣе 8 или даже 14 дня, такъ какъ примѣсь небольшого количества молозива затрудняетъ сбиванiе масла, а при изготовленiи сыра оказываетъ неблагопрiятное влiянiе на процессъ созрѣванiя сыра. Кромѣ того, такое М. невкусно и нѣсколько вредно для желудка.

Количество М., его перiоды отдѣленiя и пр. Количество и качество коровьяго М. находятся въ зависимости, во первыхъ, отъ индивидуальныхъ особенностей животнаго, а слѣдовательно также и отъ расы. При хорошемъ содержанiи и уходѣ, голландскiя коровы даютъ, напр., ежегодно среднимъ числомъ 3000 литровъ, ольденбургскiя 2800 л., альгейскiя 2500 л., сѣрыя венгерскiя 800 л. и т. д. При этомъ М. альгейскихъ (Algäuer), симментальскихъ и торторнскихъ коровъ гуще и богаче содержанiемъ масла и сыра, чѣмъ М. голландскихъ и ольденбургскихъ коровъ. Вообще при обильномъ количествѣ М. оно всегда бываетъ бѣднѣе содержанiемъ плотныхъ веществъ. Въ отдѣльныхъ случаяхъ при особенно сильной дѣятельности молочныхъ железъ, годовое количество М. можетъ достигать болѣе 8400 л. Среднимъ числомъ хорошая молочная корова доставляетъ М. въ теченiе года приблизительно въ 4 или 5 разъ болѣе вѣса ея тѣла и годовое количество въ 2350 л. можно считать достаточнымъ для обыкновенной коровы. Женщина на второй день послѣ родовъ выдѣляетъ около 100 грм. М., затѣмъ до 12-го дня количество М. постепенно возрастаетъ до 700 грм., на третьемъ мѣсяцѣ достигаетъ 850 и отъ 4 до 9-го 950 грм. Съ возрастомъ количество плотныхъ составныхъ частей въ женскомъ М. уменьшается; это относится впрочемъ лишь къ казеину и жиру, количество же сахара возрастаетъ. Количество М. у козъ находится въ весьма большой зависимости отъ индивидуальности, породы и отъ содержанiя животнаго; по имѣющимся указанiямъ, козы даютъ отъ 96 до 800 литровъ М. въ годъ, т. е., въ среднемъ, приблизительно въ 10 разъ больше вѣса ихъ тѣла. Овцы даютъ лишь 25—140 л., а голландскiя молочныя овцы до 500 л., т. е. количество, въ полтора раза превосходящее вѣсъ ихъ тѣла.

Время, въ теченiе котораго молочныя железы продолжаютъ вырабатывать М., называется продолжительностью лактацiи или лактацiоннымъ перiодомъ; у коровъ оно достигаетъ 300 дней, у козъ 125, у овецъ 120.

Опытный глазъ легко отличитъ снятое и разбавленное М. отъ цѣльнаго при разсматриванiи капли его, помѣщенной на ноготь или стекающей съ шарика ареометра. Существуютъ также аппараты для изслѣдованiя сливокъ (кремометры, галактометры); большею частью это цилиндрич. сосуды, въ которыхъ даютъ М. отстояться и по истеченiи 12—24 час. опредѣляютъ количество сливокъ въ % по объему. Лактокритъ представляетъ собою аппаратъ, въ которомъ послѣ нагрѣванiя М. съ молочной кислотой при помощи центробѣжной силы отдѣляется жиръ. Далѣе, содержанiе жира въ молокѣ и въ сливкахъ опредѣляется оптическимъ путемъ; къ водѣ, налитой въ сосудъ съ параллельными стеклянными стѣнками, постепенно приливаютъ М., пока черезъ слой смѣси нельзя уже больше различить пламени свѣчи или же, постепенно измѣняя толщину слоя молока, также до исчезновенiя пламени разсматриваемой черезъ него свѣчи (лактоскопъ, галактоскопъ). При другомъ способѣ опредѣленное и отмѣренное количество М. взбалтываютъ съ опредѣленнымъ количествомъ эѳира, прибавляютъ опредѣленное количество алкоголя, нагрѣваютъ, затѣмъ даютъ охладиться и по толщинѣ поднявшагося кверху эѳирнаго раствора опредѣляютъ содержанiе послѣдняго (бутирометръ, лактобутирометръ). Всѣ подобные методы изслѣдованiя М. недостаточно точны; болѣе надежнымъ является химическiй анализъ М., который въ недавно предложенномъ видоизмѣненiи можетъ быть выполненъ очень скоро.

Материнское М. составляетъ естественную пищу ребенка въ первый годъ жизни, лучше всего имъ усваиваемую (при томъ конечно предположенiи, что мать совершенно здорова). Лучшей замѣной материнскаго М. служитъ М. кормилицы; гораздо менѣе пригодно М. животныхъ, которое труднѣе переваривается и усваивается. При кормленiи грудью ребенокъ усваиваетъ 97% плотныхъ веществъ М., при кормленiи же коровьимъ М. 92%. Въ возрастѣ прорѣзыванiя зубовъ М. перестаетъ уже быть естественною и единственною пищею ребенка; для взрослаго организма, чтобы поддерживать его бѣлковое равновѣсiе однимъ М., нужно ежедневно болѣе 3 литровъ М. Но во всякомъ случаѣ М., если только желудокъ даннаго субъекта его вообще переноситъ, всегда представляетъ прекрасный питательный матерьялъ, въ особенности пригодный для быстраго возстановленiя силъ при нѣкоторыхъ болѣзняхъ и для улучшенiя общаго состоянiя питанiя. Перебродившее кобылье М. или кумысъ служитъ прекраснымъ лѣчебнымъ средствомъ. Кромѣ употребленiя въ пищу и приготовленiя масла и сыровъ (а также молочнаго сахара изъ сыворотки), М. примѣняется для обезцвѣченiя и просвѣтленiя жидкостей, для приготовленiя хорошаго раствора извести для окраски стѣнъ и пр.

Такъ какъ М. бываетъ тѣмъ изобильнѣе, лучше и тѣмъ болѣе пригодно для сохраненiя, чѣмъ чище содержится помѣщенiе для коровы, посуда и всѣ рабочiе, то при устройствѣ молочныхъ фермъ должно быть обращено особое вниманiе на цѣлесообразное расположенiе яслей и цѣпей для привязыванiя животныхъ, на доброкачественность сѣна и частую смѣну его свѣжимъ, на свободный стокъ жидкихъ экскремен-

товъ и быстрое удаленіе твердыхъ; стойла должны быть хорошо освѣщены, а въ зимнее время даже искусственно нагрѣваемы. Рабочіе, въ особенности женщины, для достиженія надлежащей чистоты и опрятности должны быть снабжены удобной и подходящей одеждой. Большое вниманіе должно быть обращено также на пріобрѣтеніе прочной и удобной формы посуды изъ хорошо вылуженнаго желѣза. Въ выдоенномъ молокѣ бактеріи немедленно начинаютъ свою разрушительную работу.

При 25⁰ Ц. спустя 3 часа находится уже двойное противъ первоначальнаго количество бактерій, черезъ 6 часовъ ихъ въ 18,5 разъ больше, черезъ 9 часовъ въ 107,5, а черезъ 25 часовъ въ 62,097 разъ. Въ опре-

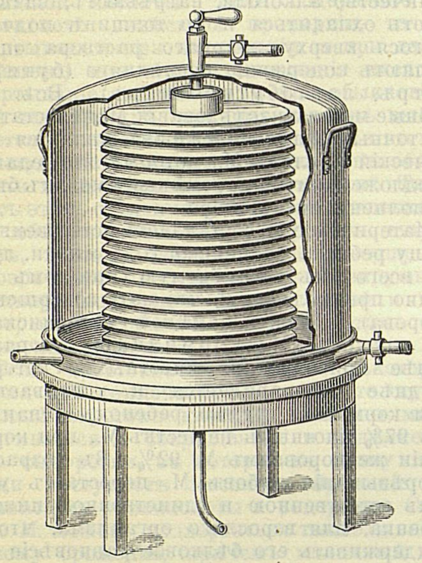


Рис. 1. Холодильникъ.

дѣленномъ количествѣ М., простоявшемъ 24 часа, при температурѣ отъ —4 до —2⁰ найдено 331,000 микроорганизмовъ, при 0,4 до 2⁰ 2.800,000, при 9,2—10,2⁰ 25.500,000. Всѣ старанія сдѣлать М. болѣе пригоднымъ для храненія должны быть направлены къ тому, чтобы сдѣлать эти микроорганизмы безвредными или, по крайней мѣрѣ, чтобы задержать ихъ развитіе и дѣятельность. Это обыкновенно достигается посредствомъ **охлажденія**, иногда при помощи особыхъ холодильниковъ, которые состоятъ изъ лежащихъ одна на другой луженыхъ мѣдныхъ трубокъ или изъ цилиндра съ припаянной къ нему плоско-овальной охладительной трубкой. Цилиндрическіе холодильники обыкновенно изготовляются изъ гнутой жести. Представимъ себѣ цилиндръ (рис. 1) на широкомъ поддонѣ, покрытый для предохраненія отъ пыли и инфекціи чехломъ изъ луженаго желѣза; края этого чехла помѣщаются въ наполненномъ водой кольцеобразномъ желобѣ поддона. М притекаетъ въ аппаратъ черезъ трубку сверху и оттекаетъ снизу, а холодная вода поступаетъ черезъ другую трубку снизу и вытекаетъ черезъ трубку, отверстіе которой

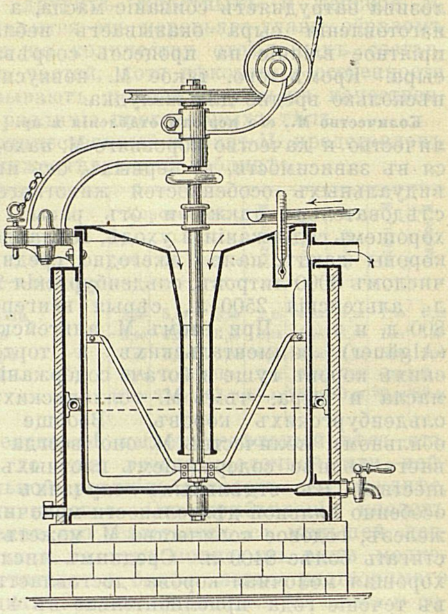


Рис. 2. Аппаратъ для пастеризаціи молока.

находится у верхняго края цилиндра. На каждый литръ молока приходится 1,5 литра воды и при этомъ достигается охлажденіе М. до температуры на 1—2⁰ выше

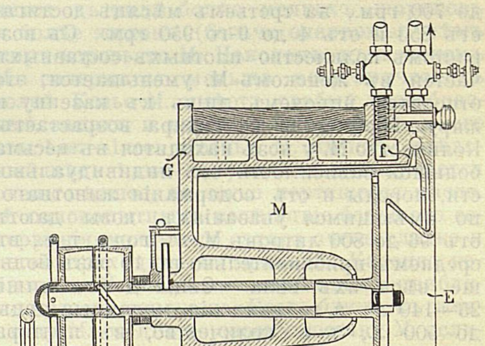


Рис. 3. Аппаратъ Лефельда и Ленча.

температуры воды, циркулирующей въ холодильникѣ. Для сохраненія М. примѣняется также **нагрѣваніе** до 70—75⁰ (**пастеризація**). Но такъ какъ при этой тем-

пературѣ содержащіеся въ М. бѣлки легко осаждаются на поверхности, подвергаемой нагрѣванію, затрудняя дальнѣйшее нагрѣваніе, а само М. нѣсколько измѣняетъ свои свойства и пріобрѣтаетъ вкусъ варенаго М., то обыкновенно нагрѣваютъ ниже 75⁰, но за то поддерживаютъ эту температуру болѣе продолжительное время. М. при этомъ необходимо хорошо размѣшивать, чтобы нагрѣвающая поверхность постоянно приходила въ соприкосновеніе съ новыми количествами М. Рис. 2 представляетъ одинъ изъ аппаратовъ для пастеризаціи. М. притекаетъ черезъ среднюю трубку въ сосудъ для нагрѣванія, въ которомъ находится подвижная мѣшалка; сосудъ нагрѣвается снаружи водянымъ паромъ. Пригораніе М. при стерилизаціи Лефельдъ и Ленчъ предполагаютъ устра-

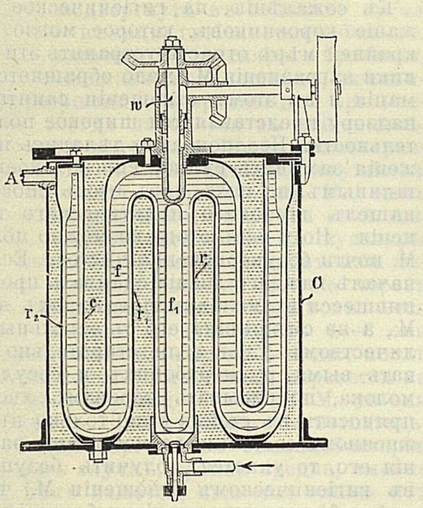


Рис. 4. Аппаратъ для пастеризаціи и стерилизаціи подъ высокимъ давленіемъ Клемана и К⁰.

нить съ помощью быстраго движенія жидкости, чѣмъ достигается еще та выгода, что при этомъ отдѣляется случайно попавшая въ М. грязь, могущая помѣшать дѣйствію высокой температуры на бактеріи. Въ предложенномъ ими нагрѣвательномъ аппаратѣ (рис. 3), металлическій барабанъ M, укрѣпленный въ крестообразной оправѣ и расположенный на незначительномъ разстояніи отъ стѣнокъ нагрѣваемаго паромъ цилиндра G, приводится въ быстрое вращательное движеніе съ помощью ременнаго привода. Барабанъ имѣетъ съ правой стороны вдающійся внутрь край r и суживается влѣво, такъ что М., входящее черезъ воронкообразное входное отверстіе E, подъ вліяніемъ центробѣжной силы распредѣляется сначала по окружности и уже послѣ этого переходитъ въ отдѣленіе барабана, предназначенное собственно для нагрѣванія. При этомъ вся грязь задерживается на выдающихся ребрахъ, помѣщающихся на оправѣ. Въ этой части барабана М. нагрѣвается, продолжая вращаться и постепенно передвигается слѣва на право, пока въ правомъ концѣ барабана на наружномъ краю его не достигнетъ небольшого клапана и черезъ спиральный желобъ, проходящій частью въ самомъ цилиндрѣ, частью въ оболочкѣ, переходитъ въ восходящую выводную трубку. Аппаратъ для пастеризаціи и стерилизаціи подъ высокимъ давленіемъ (системы Клемана и К⁰ [Kleemann & C⁰], рис. 4) даетъ возможность обрабатывать сразу большія количества цѣльнаго или снятого М. и работаетъ посредствомъ пара подъ большимъ давленіемъ. На днѣ цилиндра C, обшитаго снаружи деревянной обкладкой, помѣщается вставка изъ луженой мѣди; она начинается въ срединѣ въ видѣ цилиндрической трубки r, въ нѣкоторомъ разстояніи отъ крышки перегибается книзу и въ видѣ второй цилиндрической трубки r_1 идетъ до дна, къ которому и прикрѣпляется, а затѣмъ снова подымается къ верхнему краю цилиндра (въ видѣ трубки r_2), гдѣ и оканчивается замкнутымъ краемъ. Въ находящееся между трубками r_1 и r_2 кольцевидное пространство входитъ прикрѣпленный къ крышкѣ полый цилиндръ C, такимъ образомъ, что между трубками r_1, и r_2 и его стѣнками остается еще небольшой промежутокъ. Далѣе на крышкѣ помѣщается вертикальный валъ w, на которомъ укрѣплена мѣшалка U образныя крылья которой f проходятъ въ упомянутомъ промежуточномъ пространствѣ, а средняя лопасть f_1 въ средней трубкѣ r. Снизу въ эту среднюю трубку втекаетъ М., поднимается кверху, протекаетъ вышеописанный извилистый путь, все время подвергаясь перемѣшиванію лопатками f и f_2, и около A вытекаетъ изъ аппарата, между тѣмъ какъ нагрѣтый паръ проходитъ въ цилиндръ снаружи и выходитъ изъ него близъ осевой части. Благодаря такому расположенію, устранено смѣшиваніе М., окончательно прогрѣтаго, съ не вполнѣ еще нагрѣтымъ и при движеніи мѣшалки все новыя и новыя порціи М. приходятъ въ непосредственное соприкосновеніе съ нагрѣвающей поверхностью. Въ то же время, благодаря той же извилистости пути М., пузырьки воздуха, подымаясь кверху, не могутъ увлечь за собою еще не совершенно умерщевленные зародыши бактерій.

Литература. Martiny, „Die Milch, ihr Wesen und ihre Verwertung“ (Данцигъ, 1871—72, 2 т.); Fleischmann, „Das Molkereiwesen“ (Брауншв., 1876—79); Petersen, Bogsen und Fleischmann, „Studien über das Molkereiwesen“ (Данцигъ, 1875); Petersen, „Anleitung zum Betrieb der Milchwirtschaft“ (Бременъ, 1878); Freytag, Fleischer u. a., „Die Kuhmilch, ihre Erzeugung und Verwertung“ (Боннъ, 1881); Schäfer, „Lehrbuch der Milchwirtschaft“ (Штуттг., 1883); Kirchner, „Handbuch der Milchwirtschaft“ (Берл., 1891); Fleischmann, „Lehrbuch der Milchwirtschaft“ (Бременъ, 1893);

Hucho, „Nutzbringende Milchwirtschaft“ (Берл., 1895); Pfeiffer, „Analyse der Milch“ (Вейсбаденъ, 1886); Müller, „Anleitung zur Prüfung der Milch“ (Бернъ, 1883); Schole, „Die Milch, ihre Zersetzung und Verfälschung“ (Висбад., 1891); Weigmann, „Die Methoden der Milchkonservierung“ (Бременъ, 1893); Soxlet, „Ein Verbessertes Verfahren der Milchsterilisierung“ (Мюнхенъ, 1891); „Anderegg, „Allgemeine Geschichte der Milchwirtschaft“ (Цюрихъ).

Молоко въ гигіеническомъ отношеніи. М. по своему составу и по усвояемости его въ организмѣ представляетъ собою самое лучшее и самое дешевое питательное средство. Но, вмѣстѣ съ тѣмъ, оно обладаетъ нѣкоторыми недостатками, болѣе или менѣе затрудняющими пользованіе имъ. Подъ вліяніемъ извѣстныхъ бактерій оно чрезвычайно быстро подвергается порчѣ и становится непригоднымъ для пріема въ пищу. Далѣе, изъ всѣхъ пищевыхъ веществъ М. всего легче подвергается поддѣлкамъ и подмѣсямъ, которыя значительно понижаютъ его питательное значеніе; наконецъ, М. можетъ служить посредникомъ въ передачѣ болѣзнетворныхъ микроорганизмовъ, для которыхъ оно является хорошей питательной средой.

Порча, которой подвергается М. при долгомъ стояніи, состоитъ въ скисаніи и въ свертываніи его; эти измѣненія вызываются въ М. бактеріями молочн. броженія, весьма распростран. въ природѣ, которыя путемъ процесса броженія разлагаютъ содержащійся въ М. молочный сахаръ, превращая его въ молочную кислоту. Если М. оставить стоять 8—14 дней, то въ немъ на первый планъ выступаетъ маслянокислое броженіе, подъ вліяніемъ соотвѣтствующихъ бактерій. Бактеріи маслянаго броженія могутъ образовать весьма стойкія споры, безъ вреда выдерживающія иногда $^1/_2$—$^3/_4$ часовое нагрѣваніе М. до 100° Ц. Наконецъ, въ М. находятся также весьма распространенныя сѣнныя бактеріи, подъ вліяніемъ которыхъ М. хотя и не свертывается и закисаетъ лишь въ ничтожной степени, но вкусъ становится горькимъ. Точныя изслѣдованія показали, что подъ вліяніемъ развитія этихъ бактерій М. становится даже ядовитымъ для чувствительнаго кишечника новорожденныхъ. Упомянутые виды бактерій встрѣчаются въ каждомъ молокѣ; они повсюду распространены въ природѣ. Въ М. зародыши ихъ попадаютъ частью изъ выводныхъ протоковъ вымени, гдѣ они развиваются массами въ промежутки между доеніемъ; частью они попадаютъ въ М. съ коровьими экскрементами, примѣсь которыхъ легко можно открыть почти въ каждомъ М. простымъ глазомъ. Если дать постоять М. часа два въ высокомъ цилиндрическомъ сосудѣ, то на днѣ собираются частички грязи, которую можно собрать и взвѣсить. М., въ котор. приходится на литръ отъ 5 до 10 мг. высушенной грязи, считается сравнительно чистымъ и его можно еще употреблять: при большемъ содержаніи грязи, М. слѣдуетъ считать грязнымъ. Къ сожалѣнію, этому простому способу изслѣдованія М. придаютъ до сихъ поръ мало значенія. Самымъ настойчивымъ образомъ не рекомендуется употребленіе въ пищу парного молока, надоеннаго прямо въ стаканъ, такъ какъ, не будучи процѣжено и не отстоявшись отъ примѣшенной грязи, оно оказывается крайне нечистымъ. Другимъ источникомъ попаданія въ М. бактерій служатъ подойники и сосуды для храненія, затѣмъ руки рабочихъ, попадающія въ М. мухи и частички сѣна, которыя при кормленіи животныхъ сухимъ сѣномъ въ изобиліи носятся въ воздухѣ въ видѣ пыли и разносятъ съ собою главнымъ образомъ зародыши сѣнныхъ бактерій.

Къ сожалѣнію, на гигіеническое содержаніе коровниковъ, которое могло бы по крайней мѣрѣ отчасти устранить эти источники загрязненія М., мало обращается вниманія и въ этомъ отношеніи санитарному надзору представляется широкое поле дѣятельности. Неоднократно дѣлались предложенія замѣнять ручной способъ доенія машиннымъ, но сихъ поръ этотъ способъ не нашелъ широкаго практическаго примѣненія. Но и безъ этого возможно получить М. почти безукоризненно чистое. Если при началѣ каждаго доенія сдаивать прочь скопившееся въ молочныхъ каналахъ вымени М., а не смѣшивать его съ остальнымъ количествомъ удоя, если старательно обмывать вымя, руки рабочихъ и сосуды для молока, подвязывать коровамъ хвосты и приносить въ стойла сѣно только въ увлажненномъ состояніи во избѣжаніе распыленія его, то удается получить безупречное въ гигіеническомъ отношеніи М., чрезвычайно бѣдное содержаніемъ бактерій. Практика цѣлаго ряда образцовыхъ молочныхъ фермъ показываетъ, что выполненіе всѣхъ этихъ мѣропріятій далеко не такъ трудно.

Злоупотребленія при продажѣ молока чаще всего сводятся къ снятію сливокъ и къ разбавленію М. водою, или же къ комбинаціи того и другого. Такое разбавленное М. съ уменьшеннымъ содержаніемъ жира имѣетъ, понятно, меньшую питательность. Поддѣлка М., состоящая въ подмѣшиваніи къ нему муки, крахмала, декстрина, гипса и пр., встрѣчается рѣже. Но очень нерѣдко прибавляютъ къ М. различныхъ веществъ съ цѣлью сдѣлать его болѣе пригоднымъ для сохраненія,—чаще всего соду и буру. Какъ та, такъ и другая нейтрализуютъ образующуюся при броженіи молочную кислоту и предохраняютъ такимъ образомъ М. отъ свертыванія. Но вещества эти отнюдь не устраняютъ развитія бактерій, а даже способствуютъ ему. Бактеріи очень чувствительны къ кислотамъ; въ томъ числѣ и бактерія молочнокислаго броженія останавливается въ своемъ развитіи, когда окружающая среда достигнетъ извѣстной степени кислотности. На этомъ

основаніи примѣсь упомянутыхъ средствъ особенно вредна, такъ какъ, благодаря имъ, лишь маскируются внѣшніе признаки порчи М., количество же и характеръ бактерій не уменьшаются. Для сохраненія М. предлагали также примѣнять борную кислоту, салициловую кислоту, перекись водорода, фтористыя соли и др. вещества, являющіяся отчасти ядовитыми для бактерій. Однако, всѣ подобнаго рода химическія примѣси совершенно недопустимы съ гигіенической точки зрѣнія, такъ какъ при продолжительномъ примѣненіи такое М. оказывается далеко не безразличнымъ для организма, въ особенности дѣтскаго. Единственно допустимымъ способомъ сохраненія М. и освобожденія его отъ микроорганизмовъ является стерилизація его при помощи нагрѣванія.

Вопросъ о роли М., какъ возбудителя болѣзней, подвергнутъ въ недавнее время разработкѣ нѣмецк. гигіенистомъ Флюгге. Бактеріи молочнаго и маслянаго броженія, даже въ большихъ количествахъ, повидимому, совершенно безвредны для организма; онѣ всегда находятся въ кишечникѣ, въ питьевой водѣ и пр. Болѣе опасны различные виды сѣнной бактеріи, могущіе въ иныхъ случаяхъ вызывать въ М., какъ было упомянуто, явно ядовитыя свойства. Если М., содержащимъ чистыя культуры этихъ бациллъ, кормить щенковъ или дѣтенышей морской свинки, то уже черезъ нѣсколько часовъ у животныхъ появляется сильный поносъ и дня черезъ 4—6 они погибаютъ. Если же, спустя 1—2 дня послѣ появленія поноса, животныхъ перевести на чистое, не содержащее бактерій М., то они оправляются. Для нѣжнаго и чувствительнаго дѣтскаго организма сѣнная бактерія, во всякомъ случаѣ, крайне вредна, именно она-то, какъ кажется, является одною изъ причинъ страшныхъ лѣтнихъ поносовъ у дѣтей, такъ называемой дѣтской холеры.

Иногда М. служитъ посредникомъ въ передачѣ заразныхъ болѣзней между людьми. Если на какой-либо молочной фермѣ обнаруживается случай инфекціоннаго заболѣванія, то, обыкновенно, болѣзнетворные зародыши чрезвычайно легко распространяются въ окружающей мѣстности. Патогенныя бактеріи встрѣчаютъ въ М. превосходную питательную среду. Бактеріи дифтеріи, тифа, холеры и др. болѣзней размножаются въ М. чрезвычайно энергично, не вызывая въ немъ какихъ-либо видимыхъ измѣненій. Практическій опытъ показываетъ, что такимъ путемъ могутъ возникать цѣлыя эпидеміи, и дѣйствительно, во многихъ случаяхъ эпидемій тифа, холеры, дифтеріи и скарлатины источникомъ распространенія болѣзни, несомнѣнно, служило М.

Далѣе, черезъ М. могутъ передаваться человѣку бактеріи отъ больного животнаго. Прежде всего здѣсь необходимо упомянуть о бугорчаткѣ или такъ называемой перловой болѣзни, или жемчужницѣ рогатаго скота. Найдено въ городахъ, что въ молочныхъ фермахъ туберкулёзу подвержено болѣе 10% коровъ и въ большинствѣ случаевъ М. этихъ животныхъ содержитъ туберкулёзныя бациллы. А изслѣдованія рыночнаго М. указали еще большую частоту нахожденія въ немъ туберкулёзныхъ бактерій (до 38%!). Бактеріи эти встрѣчаются также въ маслѣ и въ др. молочныхъ продуктахъ. Ящуръ или рылокопытная болѣзнь животныхъ также легко можетъ передаваться человѣку М. Дѣти, получающія свѣжее М. отъ заболѣвшихъ этою болѣзнью коровъ, впадаютъ въ лихорадочное состояніе, сопровождаемое разстройствомъ пищеваренія и пузырчатою высыпью на губахъ, на языкѣ, иногда и на рукахъ. Въ виду этого, употребленіе въ пищу сырого, некипяченаго М. является опаснымъ для здоровья.

Мѣропріятія для устраненія опасности М. въ гигіеническомъ отношеніи сводятся: 1) къ контролю надъ рыночнымъ М., 2) къ надзору за учрежденіями для торговли М. и за молочными фермами, 3) къ надлежащей обработкѣ большихъ количествъ М. передъ поступленіемъ его въ продажу и 4) къ обработкѣ небольшихъ количествъ М. послѣ покупки его.

Нормальное М. не должно подвергаться никакимъ поддѣлкамъ или содержать какія-либо подмѣси, должно быть свѣжимъ, неразбавленнымъ и неснятымъ и свободнымъ отъ болѣзнетворныхъ началъ. Контроль надъ М. долженъ обнаруживать разнаго рода фальсификацію М. путемъ изслѣдованія удѣльнаго вѣса, посредствомъ опредѣленія содержанія жира, нахожденія азотнокислыхъ солей (которыхъ нѣтъ въ нормальномъ М. и присутствіе которыхъ указываетъ на примѣсь рѣчной воды) и, наконецъ, путемъ опредѣленія примѣси консервирующихъ веществъ.

Для опредѣленія удѣльнаго вѣса, который въ нормальномъ М. колеблется между 1,029—1,034, пользуются особыми поплавками, ареометрами. Въ одномъ изъ наиболѣе употребительныхъ инструментовъ подобнаго рода, лактоденсиметрѣ Кевенъ-Мюллера (Quevenne-Müller), на стержнѣ его находятся дѣленія, непосредственно указывающія удѣльный вѣсъ М. Но опредѣленіемъ удѣльнаго вѣса фальсификація обнаруживается только отчасти. Большее содержаніе жира, какъ и примѣсь воды, дѣлаетъ молоко болѣе легкимъ, такъ что низкій удѣльный вѣсъ можетъ указывать какъ на разбавленіе водою, такъ и на богатство жиромъ. Въ случаяхъ болѣе ловкой утонченной фальсификаціи съ М. сначала снимаютъ сливки, отчего удѣльный вѣсъ его повышается, а затѣмъ, прибавляютъ воды, онъ снова падаетъ и при умѣренномъ разбавленіи можетъ получиться при изслѣдованіи нормальный удѣльный вѣсъ не снятого молока. Поэтому надежнѣе на ряду съ измѣреніемъ удѣльнаго вѣса производить опредѣленіе въ М. жира. Для этого существуютъ разные спо-

собы. Различные оптическіе инструменты (лактоскопы, лактобутирометры и пр.) очень неточны. Гораздо лучшіе результаты даетъ способъ Сокслета. М. обработываютъ ѣдкимъ кали и взбалтываютъ съ эѳиромъ, который растворяетъ жиръ, а затѣмъ опредѣляютъ удѣльный вѣсъ этого эѳирнаго раствора съ помощью ареометра и по таблицамъ вычисляютъ содержаніе жира. Еще быстрѣе и надежнѣе опредѣленіе жира съ помощью Герберовскаго бутирометра. Къ М. прибавляютъ концентрированной сѣрной кислоты и этиловаго алкоголя; при центрифугированіи полученнаго раствора отдѣляется жировой слой, объемъ котораго отсчитывается по дѣленіямъ, нанесеннымъ на трубкѣ прибора.

Степень порчи М. отъ наступившаго броженія опредѣляется по градусу кислотности при титрованіи $^{1}/_{10}$ нормальнымъ растворомъ ѣдкаго натра. Большую точность представляетъ способъ опредѣленія количества бактерій по извѣстнымъ методамъ бактеріологіи (сосчитываніе колоній, выростающихъ на желатиновой пластинкѣ отъ 1 капли М.). Чисто собранное свѣжее М. содержитъ 2—3000 бактерій въ 1 куб. см и замѣтный приростъ ихъ наблюдается лишь послѣ 4—5 часового стоянія при 20—25^{0}. Содержаніе больше 100,000 бактерій на 1 куб. см. указываетъ на продолжительное неопрятное храненіе и загрязненіе М. и свидѣтельствуетъ о томъ, что М. это въ скоромъ времени должно подвергнуться окончательной порчѣ и свертыванію.

Опредѣлить присутствіе въ М. болѣзнетворныхъ микроорганизмовъ, особенно тифозныхъ, туберкулёзныхъ, дифтеритныхъ и холерныхъ, довольно затруднительно и требуетъ извѣстнаго навыка въ бактеріологической техникѣ. Для изслѣдованія на туберкулёзныя бациллы впрыскиваютъ 4—5 куб. см. М. въ брюшную полость морскимъ свинкамъ. Если въ М. были туберкулезныя бациллы, то животное умираетъ спустя 4—5 недѣль при явленіяхъ общей бугорчатки внутреннихъ органовъ. Простое микроскопическое изслѣдованіе М. на туберкулёзныя бациллы совершенно не достигаетъ цѣли, такъ какъ въ М. очень часто встрѣчаются виды бактерій, въ микроскопическомъ отношеніи и по отношенію ихъ къ анилиновымъ краскамъ совершенно похожіе на туберкулёзныя и отличаемыя отъ нихъ только путемъ прививки животнымъ.

До настоящаго времени полицейскій контроль надъ М. обращаетъ вниманіе лишь на нѣкоторыя поддѣлки. Съ гигіенической точки зрѣнія эти поддѣлки представляются не столь важными, какъ слишкомъ сильное разбавленіе М. водою и содержаніе въ немъ болѣзнетворныхъ организмовъ. Разбавленіе водою легко можетъ быть обнаружено имѣющимися въ нашемъ распоряженіи методами; желательно, чтобы степень его всегда опредѣлялась на ряду съ другими изслѣдованіями М. Желательно также, чтобы полицейское преслѣдованіе было направляемо и противъ продавцевъ М. съ чрезмѣрно большимъ содержаніемъ бактерій.

Въ бѣдныхъ семьяхъ Сокслетовскій аппаратъ можетъ быть замѣненъ слѣдующимъ простымъ и дешевымъ приспособленіемъ. Въ большую кастрюлю, снабженную крышкой съ отверстіемъ на верху и налитую водой до нѣкотораго уровня, ставятъ наполненныя М. и закупоренныя склянки и закрывъ кастрюлю крышкою помѣщаютъ ее на плиту или въ печь. Нагрѣваніе продолжаютъ въ теченіе 10 минутъ, считая отъ того времени, когда паръ начнетъ сильною струею выдѣляться изъ отверстія клѣтки.

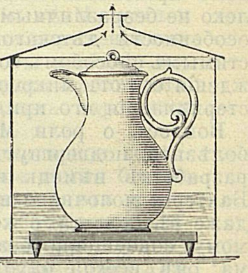


Рис. 1. Кувшинъ для нагрѣванія молока въ водяной банѣ.

Вмѣсто мелкихъ стклянокъ въ аппаратъ можно ставить большой двухлитровый кувшинъ изъ эмалированнаго желѣза (см. рис. 1). Кувшинъ закрывается выпуклою крышкою, чтобы предотвратить попаданіе въ М. капель воды съ крышки кастрюли. По 10 минутномъ нагрѣваніи кувшинъ охлаждаютъ въ холодной водѣ и сохраняютъ въ прохладномъ мѣстѣ. По мѣрѣ надобности изъ него берется необходимое количество М. При такихъ условіяхъ М сохраняется въ теченіе 24 часовъ почти безъ развитія бактерій и его безъ всякаго опасенія можно давать дѣтямъ.

Рис. 2. Кипятильникъ для молока.

Еще проще кипятильники съ крышкой, снабженной отверстіями (рис. 2). Въ срединѣ крышки имѣется короткая трубка *a* около 2 см. въ діаметрѣ, а по бокамъ трубки пять отверстій по 1 см. въ діаметрѣ. При вареніи М. въ такомъ сосудѣ на сильномъ огнѣ, М., вскипая, поднимается въ средней трубкѣ переливается черезъ верхнее отверстіе ея и втекаетъ обратно въ сосудъ черезъ боковыя отверстія крышки и перекипанія никогда не происходитъ. Такіе кипятильники приготовляются изъ разныхъ матерьяловъ и стоятъ не дорого.

Молотилки I.

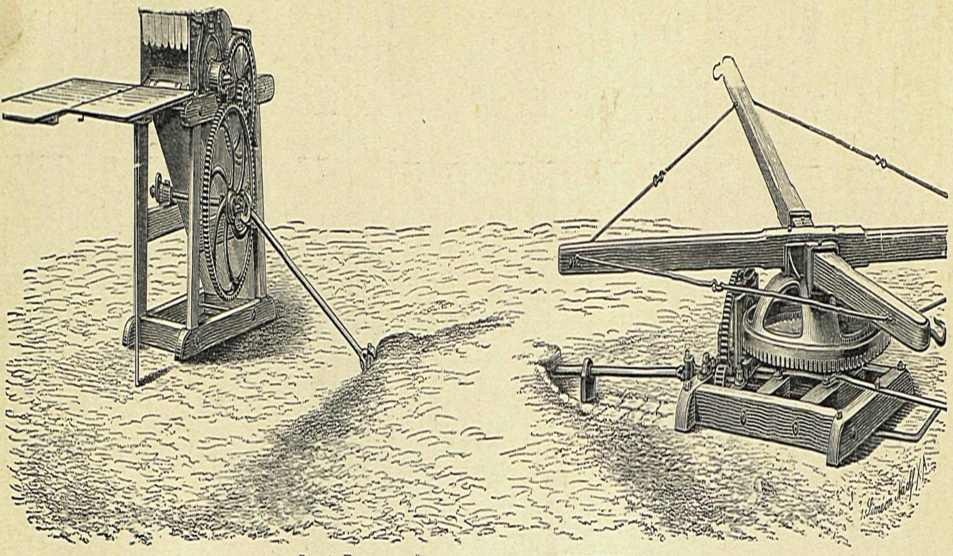


Рис. 1. Простая штифтовая молотилка съ коннымъ приводомъ.

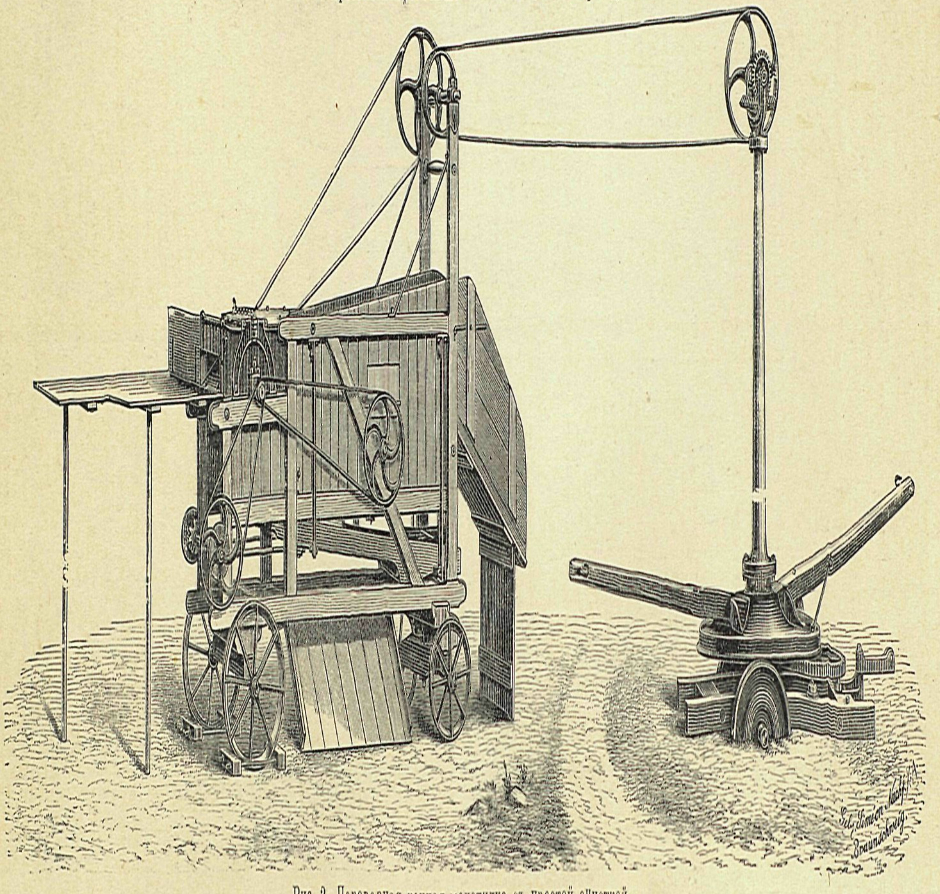


Рис. 2. Перевозная конная молотилка съ простой очисткой.

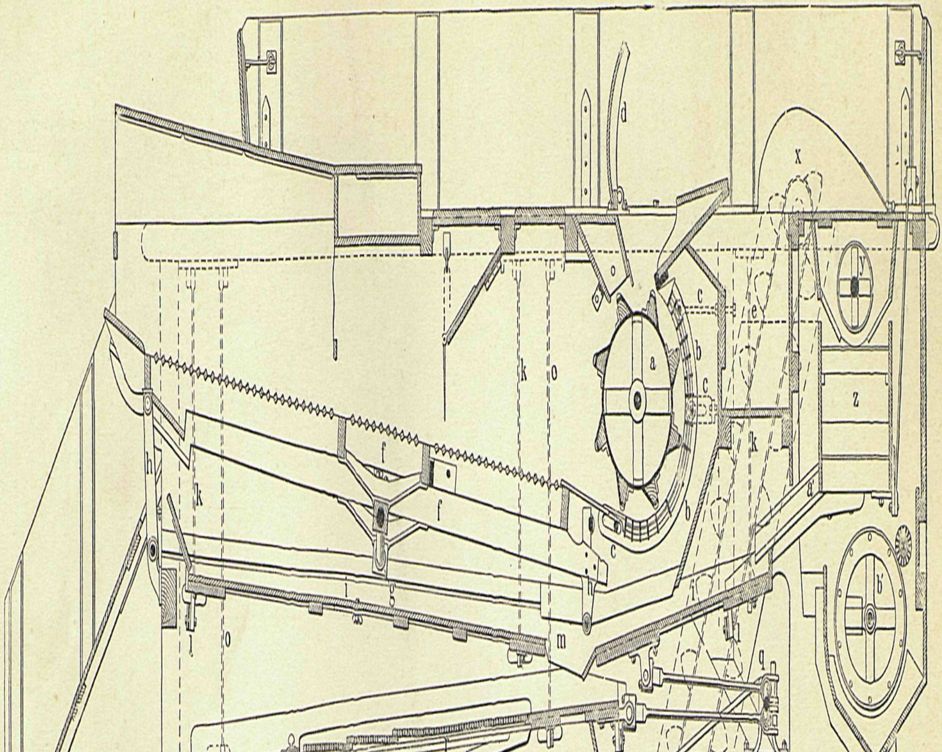


Рис. 3. Сложная паровая молотилка (продольный разрѣзъ).

Въ штифтовыхъ М. *(рис. 4)* барабанъ состоитъ изъ цилиндрическаго вальца *a*, обыкновенно устраиваемаго цѣликомъ изъ металла (въ русскихъ М. кустарнаго приготовленія иногда деревянный); эти барабаны дѣлаются или закрытыми съ боковой поверхности, глухими (котельное желѣзо сгибается въ цилиндръ), или открытыми (два желѣзныхъ колеса, соединенныя желѣзными брусками); по поверхности такихъ барабановъ насажены штифты или зубья рядами по образующимъ цилиндра; при вращательномъ движеніи барабана его зубья проходятъ между зубьями кожуха *b*, окружающаго барабанъ: при такомъ расположеніи, какъ на *рис. 4*, онъ называется надбарабанникомъ, на *рис. 5* же представленъ подбарабанникъ; и тотъ и другой изготовляются обыкновенно изъ желѣза, рѣже изъ чугуна; снопы хлѣба помѣщаются на *d* перпендикулярно оси барабана и колосьями впередъ; при вращеніи, колосья попадаютъ между штифтами барабана и кожуха, вслѣдствіе чего зерна выбиваются и скатываются по *g*. Въ бильныхъ машинахъ *(рис. 5)* работающая часть *d* состоитъ обыкновенно изъ двухъ или нѣсколькихъ желѣзныхъ колесъ, соединенныхъ между собою, въ видѣ открытаго съ поверхности цилиндра, желѣзными или стальными стержнями — билами *e*, расположенными такимъ образомъ на поверхности этого цилиндра по его образующимъ; била большей частью дѣлаются желобчатыми, рифленными, такъ какъ при

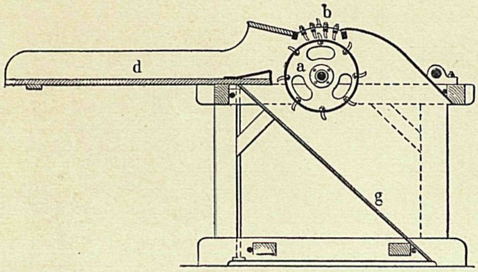


Рис. 4. Штифтовая молотилка.

гладкой поверхности сырой и крѣпкій хлѣбъ обмолачивается плохо. Бильныя М. всегда снабжены подбарабанникомъ *gg*, представляющимъ собой вогнутую рѣшетку, которая состоитъ изъ такихъ же билъ, какъ и у барабана; промежутки между билами задѣлываются проволочной рѣшеткой; разстояніе между барабаномъ и подбарабанникомъ регулируется въ зависимости отъ рода и качества хлѣба помощью винтовъ *g* и *f*; барабанъ *d* соединяется приводомъ съ валомъ *a*, который уже дальнѣйшими приспособленіями приводится въ движеніе. При вращеніи барабана (обычно 800—1100 оборотовъ въ минуту) подаваемый хлѣбъ захватывается его билами и вымолачивается ударами и треніемъ о билы подбарабанника; обмолоченная солома проходитъ чрезъ *m*, зерно же съ мелкой соломой и съ половой проваливается чрезъ рѣшетку подбарабанника. Рабочій, вкладывающій снопы въ М., помѣщается на площадкѣ *l*; снопы кладутся или параллельно барабану (т. наз. широкія М.), или перпендикулярно его оси (т. наз. длинныя М.).

Штифтовые барабаны менѣе дробятъ зерно и даютъ солому менѣе измятую, нежели бильные; кромѣ того послѣдніе требуютъ большей силы при той же производительности; вслѣдствіе этого штифтовыя М. вообще болѣе распространены, чѣмъ бильныя, и только сложныя паровыя М. предпочтительно устраиваются съ бильными барабанами.

Внутреннее устройство сложной М. видно изъ чертежа на табл. II, *рис. 3*, гдѣ представленъ продольный разрѣзъ сложной паровой М. Клейтона и Шуттльворта въ Линкольнѣ (Англія). Бильный барабанъ *a* имѣетъ 8 стальныхъ билъ, шириною около 4 см.: нижней стороной била прикрѣплены къ деревяннымъ подбичникамъ и вмѣстѣ съ ними прикрѣплены къ колесамъ барабана; наружная сторона билъ съ глубокими бороздками. Подбарабанникъ *b* укрѣпленъ на боковыхъ желѣзныхъ планкахъ винтами *c*; какъ видно изъ чертежа, онъ можетъ быть приближенъ, или удаленъ отъ барабана. Надъ отверстіемъ, куда вводится хлѣбъ, помѣщается крышка *d*, предохраняющая работника, вкладывающаго снопы, отъ случайнаго паденія въ М.; крышка пружиной поддерживается въ вертикальномъ положеніи, но при увеличеніи давленія на нее, или на противоположный ей край отверстія, она принимаетъ горизонтальное положеніе и закрываетъ отверстіе; такимъ образомъ, если работникъ по неосторожности слишкомъ наклонится впередъ, что легко можетъ случиться при спѣшной его работѣ, то давленіе его тѣла захлопнетъ крышку; *e* — углубленіе, въ которомъ помѣщается работникъ. Обмолоченная солома попадаетъ въ соломотряски *f*, представляющія узкія и длинныя деревянныя рѣшета, числомъ до 5; всѣ соломотрясы укрѣплены на одной оси *g*, представляющей колѣнчатый валъ, вращ ющійся въ подшипникахъ, благодаря чему при работѣ М. соломотрясы поочередно то поднимаются, то опускаются, что спо обствуетъ вытряхиванію изъ соломы оставшагося въ ней зерна, которое вмѣстѣ съ мелкой соломой и половой попадаетъ въ половотрясный большой ящикъ *i*, придѣланный къ деревяннымъ подвѣсамъ *k*; для уменьшенія бокового колебанія онъ снабженъ дубовой рес-

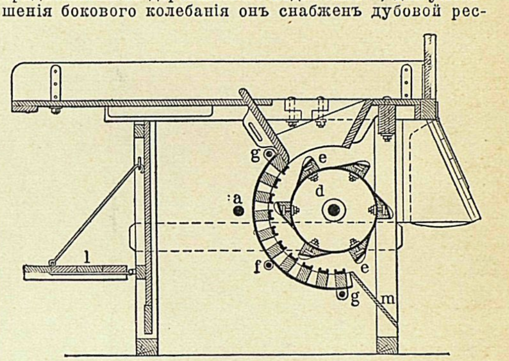


Рис. 5. Бильная молотилка.

сорой *l*; собранный въ *i* матерьялъ вмѣстѣ съ зерномъ и половой, проходящими чрезъ подбарабанникъ, падаетъ чрезъ отверстіе *m* во второй ящикъ *n* съ деревяннымъ рѣшетомъ (грохотомъ) для первой очистки; ящики *n* и *i* прикрѣплены къ колѣнчатому валу *g*, благодаря чему получаютъ рямолинейное движеніе взадъ и впередъ, при чемъ въ одно и то же время ящики движутся въ различныя стороны; *r* — деревянное рѣшето (грохотъ) въ верхнемъ днѣ ящика *n*; чрезъ его отверстія зерно и ме кая полова падаютъ на нижнее дно того же ящика, наклоненное въ обратную верхнему сторону; отсюда этотъ матерьялъ попадаетъ поочередно на два цинковыхъ рѣшета *s* и *t*; кромѣ того, въ пространствѣ между ними, а также подъ грохотомъ зерно очищается токомъ воздуха, получаемаго благодаря вентилятору *u*, который состоитъ изъ быстро вращающагося крылатаго колеса, гонящаго воздухъ изъ цилиндра; клапанъ *v* служитъ для задержанія зерна. Частое сито *w* служитъ для отдѣленія отъ зерна мелкаго сора, песка и т. д; отсюда, очищенное такимъ образомъ зерно поднимается на верхъ М. посредствомъ элеватора *x*, состоящ го изъ безконечнаго ремня, къ которому придѣлываются черпальные ковши; ремень одѣтъ на верху и внизу на шкивы, при вращеніи которыхъ онъ движется, и захваченное ковшами зе но подымается на верхъ; часто вмѣсто этого употребляются вращающіяся на оси лопатки; поднятое зерно попадаетъ въ цилиндръ *y*, откуда попадаетъ въ ящ къ *z*, гдѣ помощью вентилятора, не изображеннаго на чер., и трехъ ситъ окончательно очищается. Очищенное зерно по особому рукаву поступаетъ въ сортировальный приборъ *b'*, откуда чрезъ отверстіе ссыпается въ подвѣшенные мѣшки; хорошее зерно не должно проходить чрезъ послѣднее сито въ *z*; все же, прошедшее по рукаву *a'*, идетъ снова въ первую очистку. Машина требуетъ локомобиля въ 8 лошадиныхъ силъ.

Молотилки IV.

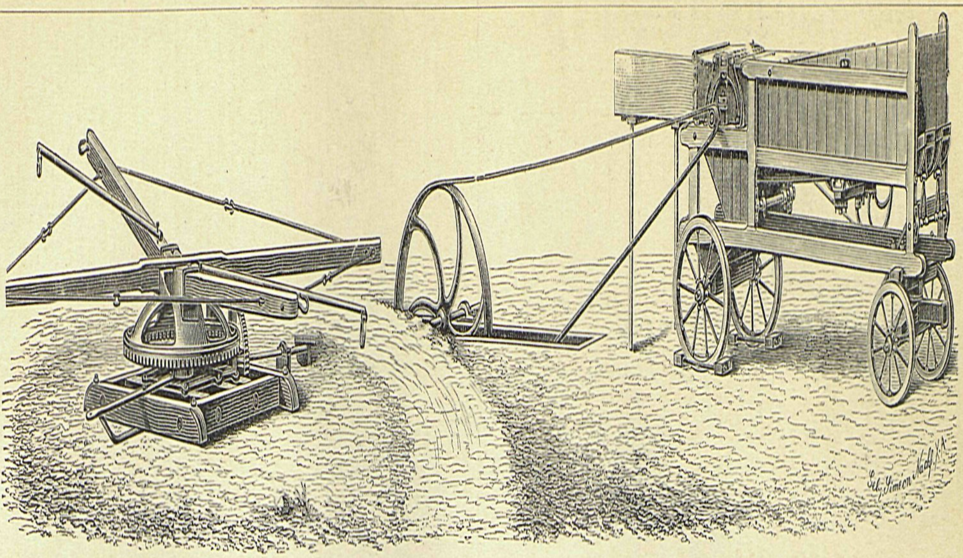


Рис. 6. Перевозная конная молотилка съ соломотрясомъ.

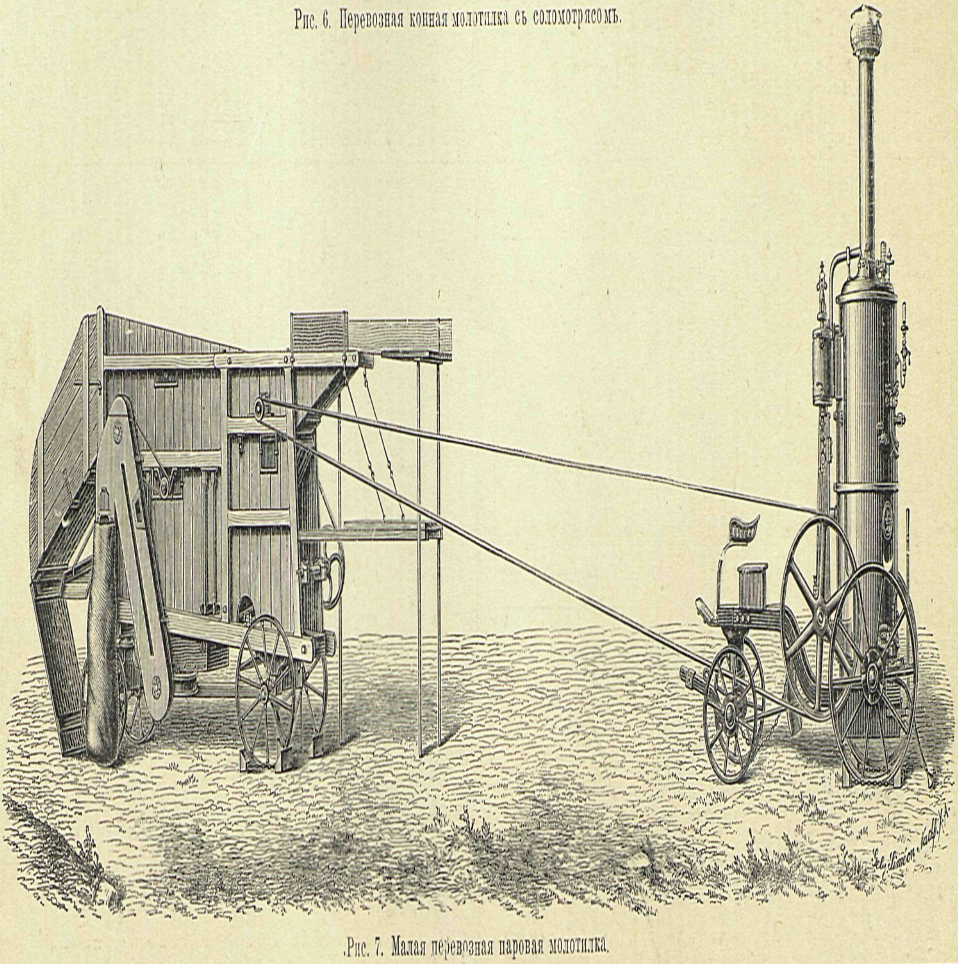


Рис. 7. Малая перевозная паровая молотилка.

Для кормленія грудныхъ дѣтей лучше заготовлять сразу порцію М. только на 12 часовъ, такъ какъ при такомъ кипяченіи, спустя 24 часа, М. уже не будетъ вполнѣ свободно отъ бактерій. Для питанія грудныхъ дѣтей необходимо соблюдать при пользованіи этимъ кипятильникомъ слѣдующія указанія Флюгге: „Необходимое на полудневный промежутокъ времени количество М. разбавляютъ обычнымъ образомъ водою и прибавляютъ молочнаго сахара. Затѣмъ на каждый литръ М., разведеннаго или неразведеннаго, прибавляютъ 1/10 литра воды, которая при кипяченіи снова испарится. Затѣмъ, поставивъ сосудъ съ М. на огонь, замѣчаютъ время, когда закипѣвшее М. начнетъ переливаться черезъ крышку и послѣ этого продолжаютъ кипяченіе еще 10 минутъ. Если имѣется въ распоряженіи ледникъ или другое прохладное помѣщеніе, то сосудъ съ М. прямо переносятъ туда для храненія. Если же приходится держать М. въ тепломъ помѣщеніи, то ставятъ сосудъ въ воду, которую, спустя 1/2 часа, замѣняютъ свѣжей и еще черезъ часъ вынимаютъ и оставляютъ прямо въ комнатѣ. Стклянки для сосанія наполняются М. непосредственно передъ употребленіемъ и тотчасъ послѣ него очищаются“. Весьма желательно, съ гигіенической точки зрѣнія, чтобы этотъ простой и удобный кипятильникъ нашелъ себѣ широкое примѣненіе не только для питанія дѣтей, но и вообще въ домашнемъ обиходѣ. Для кипяченія молока въ обыкновенныхъ кастрюляхъ требуется, какъ извѣстно, постоянный присмотръ, чтобы М не перекипѣло и не подгорѣло, и потому обыкновенно принято дожидаться лишь того момента, когда М. вскипаетъ въ первый разъ, т. е. лишь на короткое время достигнетъ температуры близкой къ точкѣ кипѣнія. При этомъ далеко не обезпечивается уничтоженіе патогенныхъ бактерій, напр. туберкулезныхъ. Примѣненіе описаннаго аппарата даетъ возможность надежной стерилизаціи М. и въ маленькомъ бѣдномъ хозяйствѣ. А такъ какъ стерилизація М. въ большихъ количествахъ передъ отпускомъ въ продажу не представляетъ никакихъ вѣрныхъ гарантій, то гораздо лучше покупать хорошее сырое М. и подвергать его стерилизаціи уже дома. См. Флюгге, „Основанія гигіены“; его-же, „Цѣль стерилизаціи молока и производство ея“; Wiegmann, „Способы консервированія молока“; Stutzer, „Пищевыя и вкусовыя средства“; Freudenreich, „Бактеріологія въ сельскомъ хозяйствѣ“; Tiemann, „Способы изслѣдованія молока“.

Молоссъ, сынъ Пирра (Неоптолема) и Андромахи, царь эпирскій, по имени котораго названъ народъ.

Молоссы, народъ эллинскаго племени въ Эпирѣ, прославился своими охотничьими собаками молоссами; завладѣлъ Додоной и ея оракуломъ. Греки считали М. варварами и не допускали ихъ на амфиктіонскія собранія. М. подчинили себѣ большую часть Эпира. Изъ городовъ ихъ самымъ замѣчательнымъ былъ Пассаронъ. Послѣ смерти царя ихъ Пирра III (192 до Р. Х.) царство М. распалось и сдѣлалось добычей македонцевъ, а затѣмъ римлянъ.

Молота бросаніе, по древне-германскимъ источникамъ молотъ является священнымъ орудіемъ, бросаніе котораго давало право на владѣніе участкомъ земли или какимъ либо воднымъ пространствомъ: рѣкою, озеромъ и т. д. Лицо, которое, напримѣръ, должно было установить свое право на владѣніе участкомъ общественной земли должно было взять въ правую руку молотъ (или топоръ) и изъ подъ лѣвой ноги забросить его на возможно далекое разстояніе.

Молота механическіе, см. таблицу.

Молота освященіе, обряды, совершавшіеся въ древней Германіи. Такъ напр. при свадьбахъ невѣстѣ клали на колѣни молотъ, а при похоронахъ маленькій серебряный молотокъ бросали въ могилу. Подобный же обычай существовалъ и въ древнемъ Египтѣ.

Молотилки (см. табл. „Молотилки I—IV“), машины для вымолачиванія зерна изъ различныхъ сельскохозяйственныхъ растеній; злаковъ, клевера, люцерны, гороха, бобовъ, гречихи, рапса, люпина и др. Онѣ раздѣляются: по роду силы, приводящей ихъ въ движеніе, на ручныя, конныя и паровыя; по общему устройству на простыя, состоящія только изъ прибора для обмолачиванія зерна, и сложныя, въ которыхъ имѣются, кромѣ того, и другія приспособленія для очистки, отвѣиванія и сортировки зерна; по устройству существенной части — барабана на штифтовыя и бильныя.

Простая М. (см. табл. I) состоитъ только изъ барабана съ кожухомъ съ передаточнымъ механизмомъ, посредствомъ котораго барабанъ приводится въ быстрое вращательное движеніе. Передаточные механизмы въ ручныхъ и конныхъ М. состоятъ изъ системы зубчатыхъ колесъ; въ паровыхъ же М. обыкновенно употребляется безконечный ремень. Очень рекомендуется присоединеніе къ простой М. соломотряса — аппарата для автоматическаго удаленія обмолоченной соломы, такъ какъ присутствіе его даетъ увѣренность, что въ удаляемую солому не попали необмолоченные колосья. Конструкція соломотрясокъ очень разнообразна; теперь преимущественно устраиваютъ клавишные соломотрясы, состоящіе изъ ряда рѣшетчатыхъ узкихъ деревянныхъ рамъ, подымающихся и опускающихся при работѣ М.; въ прежнее время очень употребительны были пальцевые соломотрясы, состоящіе изъ нѣсколькихъ параллельныхъ брусьевъ, расположенныхъ поперекъ М., съ рядомъ пальцевъ; качанія этихъ пальцевъ встряхиваютъ солому и двигаютъ ее къ выходу; работа этихъ соломотрясокъ хуже, нежели клавишныхъ.

Чаще всего М. дѣлятся, какъ упомянуто выше, на ручныя, конныя и паровыя. Ручныя М. требуютъ двухъ человѣкъ для приведенія въ движеніе, а для остальныхъ работъ (помѣщеніе хлѣба въ М., удаленіе соломы и зерна) 4—6 чел.; число оборотовъ барабана 600—700 въ мин.; производительность достигаетъ 12—15 пуд. снопового хлѣба въ 1 часъ; соломотряска рѣдко присоединяется въ этихъ машинахъ, такъ какъ присутствіе ея значительно уменьшаетъ производительность работы; барабанъ всегда штифтовый. Этого рода М. имѣютъ значеніе для мелкихъ хозяйствъ, въ болѣе крупныхъ онѣ, конечно, не примѣняются; лучшія принадлежатъ заводамъ Ланца, Рейссенцана, Гоффгера-Шранца; М. русскихъ заводовъ вообще съ тяжелымъ ходомъ. 2) Конныя М. представляютъ или простыя, или чаще сложныя М. съ соломотрясами (табл. IV, фиг. 6), а также съ очистительными аппаратами (табл. I, фиг. 2) въ М. большой силы; сложныя конструкціи М. часто устраиваются передвижными, на колесахъ; барабанъ по большей части штифтовый; приводятся въ движеніе помощью конныхъ приводовъ различныхъ системъ (топчаками, русскимъ и американскимъ, манежными приводами). Производительность этихъ М. очень много зависитъ отъ искусства рабочаго, кладущаго хлѣбъ въ М. Эти М. устраиваются на различное число лошадей, но самая производительная работа четырехъ-конныхъ (40—50 копенъ въ день). Изъ иностранныхъ лучшія Клейтона и Шутльворта, Рейссенцана, Гоффгера-Шранца; изъ русскихъ бр. Эльворти, Вольскаго, Рязанскаго товарищества. 3) Паровыя М., приводимыя обычно въ движеніе локомобилями, всегда сложной конструкціи (табл. IV, фиг. 7): къ барабану присоединяется соломотряска, очистительный и сортировочный аппараты; обычно устраиваются на колесахъ и укрѣпляются на мѣстѣ работы колодами; такая М. можетъ перевозиться съ мѣста на мѣсто и обмолачивать хлѣбъ сейчасъ же послѣ его сбора на томъ же мѣстѣ, гдѣ онъ складывается, чѣмъ достигается значительная экономія во времени и уменьшается потеря зерна чрезъ высыпаніе при перевозкахъ. Иногда къ этимъ М. присоединяютъ и другіе приборы: соломовязалка для связыванія соломы въ снопы, самоподаватели для автоматическаго питанія М., автоматическіе развѣшиватели очищеннаго и отсортированнаго зерна, размалыватели зерна въ муку, для прессованія соломы и т. д. Барабанъ паровыхъ М. большею частью бильный; американскія же М., вообще отличающіяся отъ европейскихъ, снабжены штифтовымъ.

Нѣкоторыя растенія не могутъ обмолачиваться на обычныхъ М. и требуютъ особыхъ спеціальныхъ машинъ; такова, напр., кукуруза; кукурузныя М. также раздѣляются на простыя и сложныя, ручныя, конныя и паровыя. Другіе хлѣба, какъ рапсъ, ленъ, горохъ, гречиха, чечевица, вика, клеверъ, могутъ быть съ успѣхомъ обмолачиваемы на обыкновенныхъ М., съ присоединеніемъ къ послѣднимъ особыхъ приспособленій. Заграницей для клевера теперь стали входить въ употребленіе сложныя клеверныя М.

Литература: Веберъ, „Земледѣльческія машины и орудія“ (II т., Спб., 1897); Арцыбашевъ, „Молотилки“ („Полн. Энц. рус. сельск. хоз.“, т. V, Спб., 1901).

Молотокъ (Malleus), родъ пластинчатожаберныхъ моллюсковъ изъ сем. Aviculidae, раковина которыхъ имѣетъ форму молотка; обыкновенный М. (M. vulgaris), до 15 см. длиной, водится въ Индійскомъ океанѣ.

Молотокъ, орудіе, состоящее изъ легкой (деревянной) ручки и тяжелой (обыкн. металлической) головки въ формѣ цилиндра, призмы, пирамиды и т. д., нижнее основаніе которыхъ плоско и иногда расширено. Въ столярномъ М. нижняя половина головки 4-гранная, верхняя съ закругленными гранями; скульптурный М. имѣетъ головку съ зубцами, число и заостренность которыхъ зависитъ отъ природы обработываемаго камня; граверный М. имѣетъ различную форму, смотря по тому, служитъ ли онъ для чеканки или репуссированія, когда работа производится острымъ концомъ М. и послѣдній имѣетъ такую же головку, какъ геологическій. На западѣ, отчасти и теперь въ Англіи, существовали дверные М., стукъ которыхъ замѣнялъ нынѣшніе звонки и которые нерѣдко подвергались художественной отдѣлкѣ, особ. въ эпоху возрожденія; готика придавала имъ видъ фантастическихъ звѣрей. Наконецъ, изображеніе М. является также геральдической фигурой.

Молотокъ ударный, употреблялся въ срединѣ XIX в. для сообщенія огня зарядамъ береговыхъ и морскихъ орудій, а въ Голландіи даже въ полевой артиллеріи; М. у. ударялъ по лепешкѣ ударнаго состава, приклеенной къ наполненной порохомъ трубкѣ, которая вставлялась въ запальное отверстіе.

Молоточекъ (Malleus), см. *ухо*.

Молотъ (см. таблицу), общеизвѣстный инструментъ кузнечнаго, слесарнаго и т. п. дѣла, состоящій изъ бойка и молотовища. Ручной М. кузнеца вѣситъ 1—3 кг. Молотобоецъ бьетъ М. 3—12 кг. Первоначальные механическіе М. представляли, подобно ручнымъ М., молотовище съ бойкомъ. Приводились они въ дѣйствіе обыкновенно отъ кулаковъ вала водяного колеса (см. табл. I, фиг. 1). Такіе М. еще и теперь въ большомъ ходу на уральскихъ济 вододѣйствующихъ заводахъ.

Болѣе современные М. изображены на фиг. 2—6. Движеніе бойка, скрѣпленнаго съ бабой, въ нихъ совершается по вертикальному направленію. Первымъ ввелъ такіе М. въ практику Нэсмитъ (1842). Его М. представляетъ въ сущности бабу съ бой-

Молота механическіе I.

Рис. 1. Рычажный молотъ. Рычажные молота бываютъ лобовые, хвостовые и среднебойные. На *рис. 1*

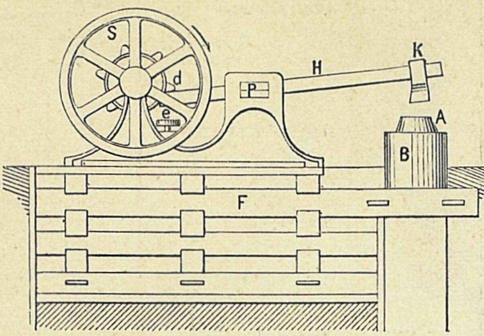


Рис. 1. Рычажный молотъ.

представленъ хвостовой М. *K* боекъ М., *H* молотовище, *P* цапфа, на которой происходитъ качаніе М. Колесо *S* сидитъ на валу, снабженномъ кулаками *d*, поперемѣнно захватывающими и отпускающими задній конецъ молотовища. *e* отбой, *A* наковальня укрѣпленная въ стулѣ *B*; *F* фундаментъ. Лобовые М. имѣютъ валъ съ кулаками, помѣщенный у передняго конца молотовища. Въ среднебойныхъ М. валъ этотъ помѣщается у средней части послѣдняго.

Рис. 2. Паровой молотъ Эйленбурга и Винтерсбаха. *a* боекъ М., *b* штокъ, *c* поршень парового цилиндра *C* съ парораспредѣлительной коробкой *d*, *ff* направляющ'я бабы, прикрѣпленныя къ станинамъ (подобнымъ рис. 3), соединеннымъ со стуломъ *B*. Паръ по трубкѣ *e* поступаетъ въ коробку *d*, а отсюда, смотря по положенію золотника, въ пространство надъ или подъ поршнемъ *c*. Золотникъ *i* снизу соединенъ съ цилиндрическимъ стержнемъ *t*, который подъ давленіемъ пара въ коробкѣ все время стремится пойти книзу. При нижнемъ положеніи золотника паръ проходитъ въ верхнюю часть цилиндра, т. е. давитъ на поршень книзу. Впускъ пара снизу, происходящій при верхнихъ положеніяхъ золотника, обусловливается передвиженіемъ

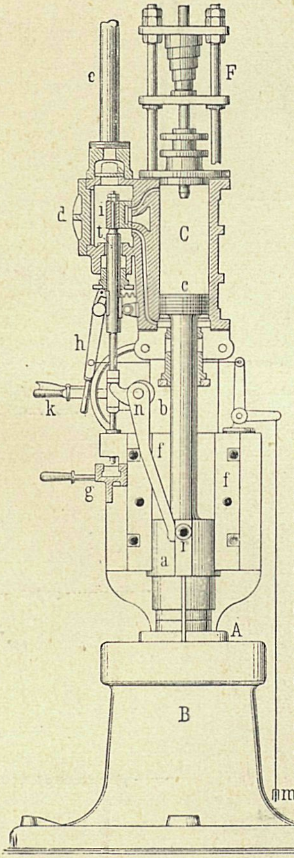


Рис. 2. Паровой молотъ Эйленбурга.

послѣдняго вручную, помощью рукоятки *g*. Управленіе золотникомъ производится также автоматически при помощи рычага *n*, на который дѣйствуетъ роликъ *r*, скрѣпленный съ бабой М.: въ моментъ удара золотникъ *i* передвигается кверху и паръ поступаетъ подъ поршень. М. находится въ покоѣ, когда рычагъ *h* подъ вліяніемъ спиральной пружины упрется въ выступъ на стержнѣ *t*, и такимъ образомъ помѣшаетъ движеніямъ со диненнаго съ послѣднимъ золотника *i*. Это совершается какъ разъ въ томъ положеніи послѣдняго, когда паръ идетъ подъ поршень — значитъ М. остановится въ своей высшей точкѣ. Привести въ движеніе М. очень легко; стоитъ только наступить на

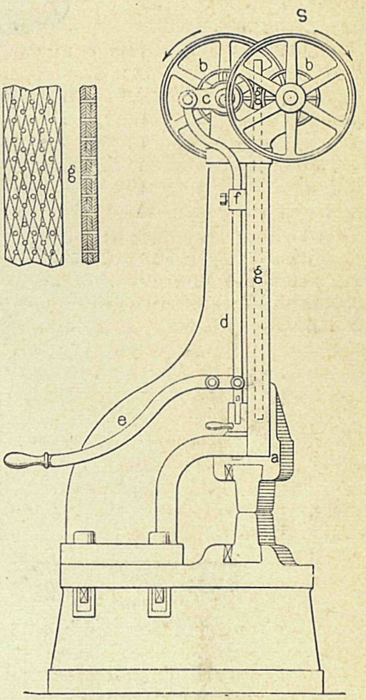
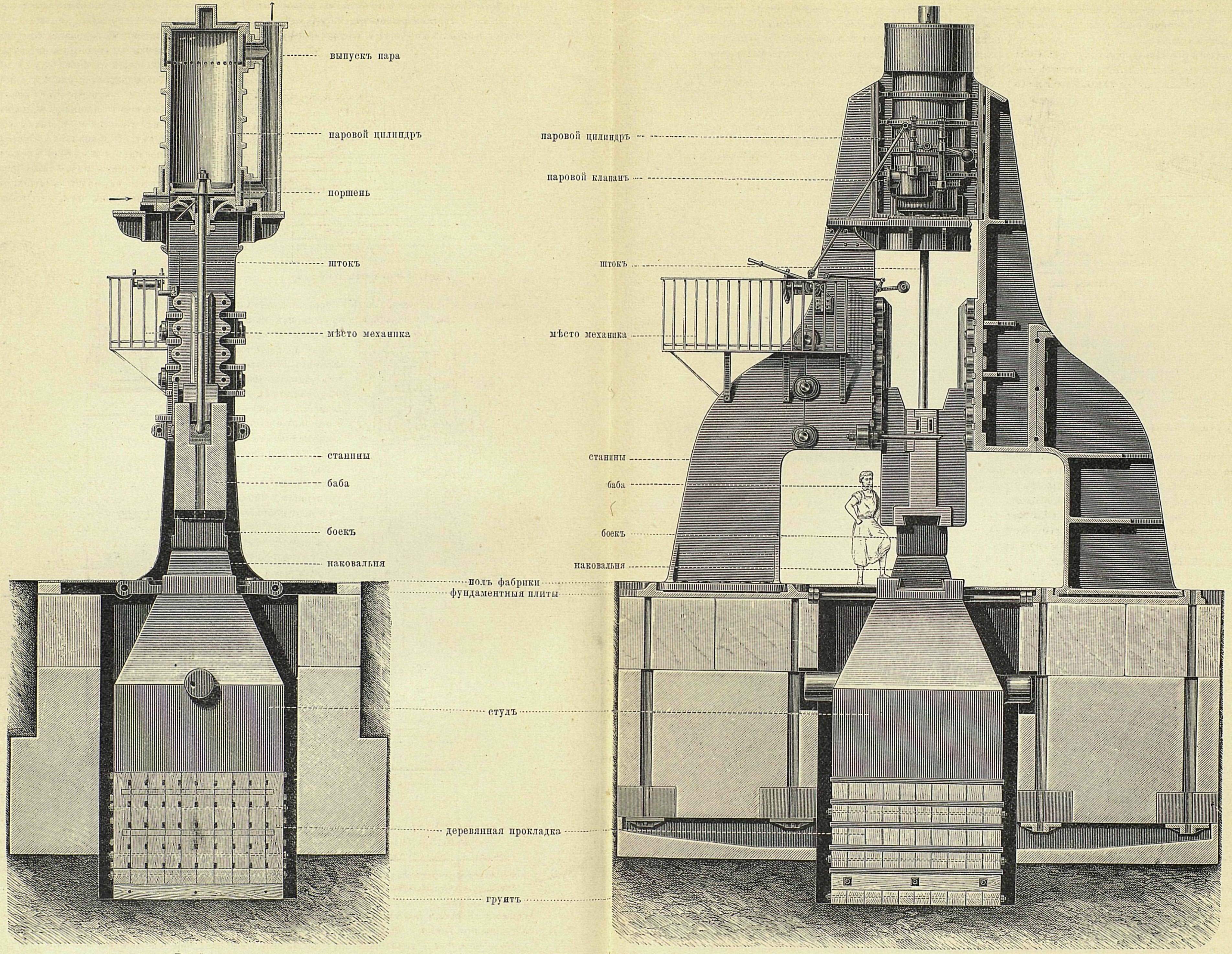


Рис. 3. Молотъ тренія.

подножку *m*, соединенную системой рычаговъ съ *h*. Для открыванія крана, впускающаго паръ изъ паропровода въ коробку *d*, служитъ рычагъ *k*. Пружина *F* играетъ роль буфера, предупреждающаго выбитіе верхней крышки.

Рис. 3. Молотъ тренія. Боекъ М. скрѣпленъ съ концомъ доски *g*, поднимаемой двумя колесами тренія *bb*, приводимыми въ движеніе (по направленію стрѣлкъ) отъ ременныхъ шкивовъ *S*. Одно изъ этихъ колесъ тренія лежитъ въ неподвижныхъ подшипникахъ, а другое (лѣвое) въ эксцентрично передвижномъ. Помощью рычага *c*, тяги *d* и рукоятки *e*, колесо это настолько прижимается къ доскѣ, что тренія между ними достаточно для увлеченія М. въ движеніе согласно движенію колесъ. Помощью рычага *e* можно вполнѣ управлять М., ибо высота подъема бойка зависитъ отъ времени нажатія къ доскѣ колесъ. Доска дѣлается изъ сосноваго дерева и по истираніи легко и дешево замѣняется новой. Иногда съ цѣлью сохранить ее въ ней дѣлаются отверстія, затыкаемыя колышками болѣе

Молота механическіе II: Паровой молотъ.



Разрѣзъ. Паровой молотъ. Видъ.

Вѣсъ бабы 10 тоннъ; ходъ поршня 2,212 м.; діаметръ цилиндра 1,106 м; 1/72 натур. величины.

прочнаго дерева. Для ограниченія хода М. служитъ задержка *f*, сидящая на тягѣ *d*.

Рис. 4. Воздушный молотъ. Верхняя часть бабы М. представляетъ собою цилиндръ, въ которомъ ходитъ поршень, то сжимающій, то разрѣжающій подъ

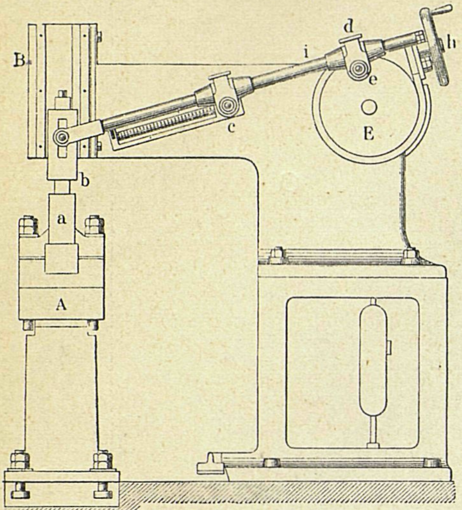


Рис. 4. Воздушный молотъ.

своей нижней поверхностью воздухъ. Поэтому, при движеніи поршня вверхъ и внизъ, баба будетъ вполнѣ эластично то подниматься, то опускаться. Поршень *b* скрѣпленъ съ ползунами, ходящими между направляющими *B*, и приводится въ движеніе рычагомъ *cd*, вращающимся около точки *c*; движеніе послѣдняго обусловливается движеніями его цапфы *e* совмѣстно съ

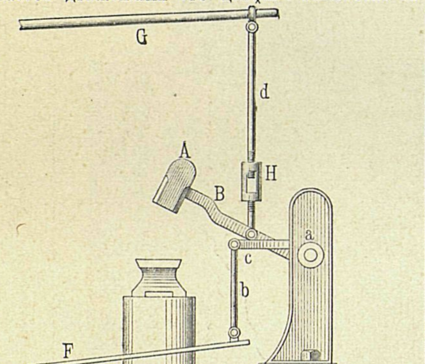


Рис. 5. Ножной молотъ.

вращающимся дискомъ *E*. Цапфа *c* можетъ передвигаться по оси рычага помощью винта и маховичка *h*; этимъ передвиженіемъ достигается измѣненіе величины подъема М., а слѣдовательно и силы удара. Цапфу *e* можно устанавливать помощью гильзы *i*. Управленіе М. производится переводомъ ремня, обусловливающаго движеніе вала диска *E*, на холостой или рабочій шкивъ.

Рис. 5. Ножной молотъ. *A* боекъ, соединенный помощью молотовища съ цапфой *a*. *F* подножка, соединенная съ *a* рычагами *bc*. *G* пружинящій деревянный шестъ, служащій отбоемъ и соединенный съ *B* тягой *d* съ гайкой *H*.

Рис. 6. Газовый молотъ. На станинѣ *G* укрѣпленъ цилиндръ *C*, въ который черезъ отверстіе *a* вводится смѣсь газа съ воздухомъ, которую помощью пламени *n* взрываютъ. Поршень *B*, соединенный съ бойкомъ *A*, съ силой устремляется къ наковальнѣ *v*; подъемъ М. производится двойной спиральной пружиной *F*. Тяга *K*, соединенная съ рукояткой *H*, служитъ для регулированія ударовъ; въ это же время рычагъ *i* приводитъ въ движеніе поршенекъ *m*, всасывающій при своемъ обратномъ движеніи газовую смѣсь, наполняющую пространство между *m* и *B*. При положеніи, какъ на рисункѣ, особый клинъ, скрѣпленный съ тягой *K*, позволяетъ пламени *n* подняться до *a* и произвести взрывъ

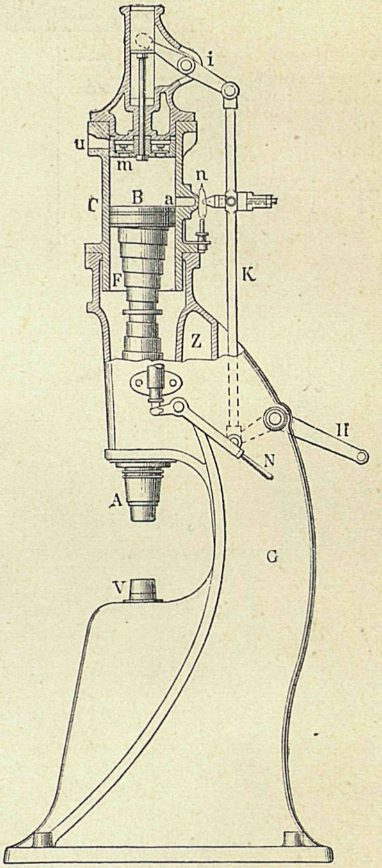


Рис. 6. Газовый молотъ.

Если рычагъ *H* опустить, то поршенекъ *m* подъ вліяніемъ рычага *i* опустится и откроетъ выходъ *u*, въ который продукты взрыва изъ цилиндра удаляются подъ вліяніемъ поднятія поршня *B* черезъ клапанчики въ *m*. Для измѣненія силы удара служитъ приспособленіе, соединяющее пространство надъ поршнемъ, до или послѣ взрыва, съ камерой, находящейся въ пустотѣ станины *Z*. Для этого служитъ боковая трубка, соединяющая эти пространства, съ краномъ, приводимымъ въ дѣйствіе рукояткой *N*. При вѣсѣ бойка 36 кг., высотѣ удара 152 мм. и 180 мм. діаметра цилиндра, для 100 ударовъ тратилось 30 литр. свѣтильнаго газа — причемъ каждый ударъ былъ импульсомъ 56 кг. метр.

комъ, непосредственно насаженную на нижній конецъ штока вертикальнаго парового цилиндра. Большой М. подобной системы изображенъ на табл. II. На особомъ фундаментѣ установлены прочныя массивныя станины, поддерживающія наверху паровой цилиндръ. Между прикрѣпленными къ нимъ направляющими движется баба. Паръ, подводимый по трубѣ слѣва, проходитъ подъ поршень цилиндра и поднимаетъ поршень, а съ нимъ и бабу. Воздухъ изъ пространства надъ поршнемъ удаляется черезъ видимый на разрѣзѣ рядъ отверстій. Когда поршень поднимается выше послѣднихъ, то воздухъ, сжимаясь между поршнемъ и крышкой цилиндра, служитъ какъ бы буферомъ, препятствующимъ выбитію послѣдней. Если переставить паровой клапанъ извѣстнымъ образомъ, то прекращается впускъ пара и пространство подъ поршнемъ соединяется съ выхлопной трубой. Результатомъ этого является паденіе поршня (а слѣдовательно и бабы) М., все ускоряющееся вплоть до удара бойка о поковку. Наковальня М. стальная, вдѣлывается въ стулъ чрезвычайно массивный, чаще всего изъ сплошной чугунной отливки (пермскій М. до 30,000 пудовъ); чѣмъ больше вѣсъ стула, тѣмъ пропорціонально больше коэффиціентъ полезнаго дѣйствія удара М. Съ той цѣлью, чтобы удары М. не отдавались на мастерской, наковальню въ мало мальски крупныхъ М. устанавливаютъ на фундаментѣ, совершенно отдѣльномъ отъ станиннаго. Для усиленія удара М., дѣлаютъ М. „съ верхнимъ паромъ", т. е. во время нисходящаго движенія поршня особымъ приспособленіемъ пускаютъ на верхнюю его сторону паръ. Наибольшій М. въ Россіи находится на пермскомъ заводѣ. Вѣсъ его бабы съ бойкомъ 50 тоннъ. 50-тонный М. обуховскаго завода нынѣ разобранъ и замѣненъ гидравлическимъ прессомъ. Вообще за послѣднее десятилѣтіе М. вытѣсняются гораздо болѣе экономичными п р е с с а м и (см.).

М. Нэсмита и по сіе время представляетъ наиболѣе распространенный типъ М. Управленіе паровымъ М. производится или въ ручную, или автоматически, для чего имѣется рядъ приспособленій, помощью кот. разъ установленный М. дѣлаетъ автоматически рядъ ударовъ опредѣленной силы.

Кромѣ паровыхъ М. съ 1885 появились газовые (т. III, рис. 6); ими очень легко управлять и они постепенно распространяются по всѣмъ небольшимъ молотовымъ. М. приводные суть механическіе М., приводимые въ движеніе отъ какой либо трансмиссіи. Идея ихъ — кривошипный механизмъ. Для того, чтобы толчки при ударѣ не отдавались на приводѣ, а также для повышенія дѣйствія М. (при простомъ кривошипномъ механизмѣ скорость въ нижней точкѣ была бы равна нулю) соединеніе съ приводомъ дѣлаютъ эластичнымъ, вставляя въ него пружину, воздушный буферъ и т. п. Сильнымъ распространеніемъ пользуются также М. тренія. Въ нихъ штокъ бабы М. замѣненъ деревянной доской; при нажиманіи къ послѣдней вращающихся отъ привода роликовъ она увлекается кверху. Если прекратить нажимъ роликовъ, доска съ бабой падаетъ вполнѣ свободно. Иногда вмѣсто деревянной доски примѣняютъ ремень и т. д.

Молотъ-рыба (Zygaena *Cuv.*, Sphyrna *M. Hle.*), родъ акулъ изъ семейства Carchariidae, отличается расширенной, молотоподобной головой, на конечныхъ плоскостяхъ которой сидятъ выпуклые глаза, тогда какъ ноздри находятся на нижней части головы передъ подкововиднымъ ртомъ, усаженнымъ 3—4 рядами длинныхъ, острыхъ, по краямъ пилообразно зазубренныхъ зубовъ; брызгальцевъ нѣтъ. О б ы к н о в е н н а я М.-р. (Zygaena malleus *Shaw.*, Sphyrna zygaena *M. Hle.*, см. таб. „Рыбы I", рис. 5), 3—4 м. длиною, 200—300 кг. вѣсомъ, съ шагреневой кожей, сверху сѣровато-коричневаго, снизу бѣловатаго цвѣта, водится въ Средиземномъ морѣ и Атлантическомъ океанѣ, появляется иногда и у сѣверныхъ береговъ Европы, держится въ болѣе глубокихъ мѣстахъ моря, гдѣ охотится за камбалами и скатами, но преслѣдуетъ и другихъ рыбъ. Плаваетъ часто вокругъ кораблей и становится иногда опасной для людей. Самка рождаетъ приблизительно 40 живыхъ дѣтенышей. М.-р. ловятъ ради богатой жиромъ печени.

Молотьба, выбиваніе зеренъ и сѣмянъ изъ собранныхъ урожаевъ и отдѣленіе ихъ, такимъ образомъ, отъ остальной массы растенія. Операція эта производится ручнымъ способомъ или помощью животныхъ или, наконецъ, посредствомъ особыхъ машинъ — молотилокъ. Первые два способа требуютъ извѣстной сухости вымолачиваемаго хлѣба, поэтому въ мѣстностяхъ сырыхъ, какъ, напр., у насъ на сѣверѣ, приходится прибѣгать къ предварительному просушиванію сжатыхъ растеній; къ тому же ручной способъ мало производителенъ, часто затягиваетъ обмолотъ на долгое время (напр. на всю зиму), и хлѣбъ даже въ закрытыхъ помѣщеніяхъ не можетъ быть сохраненъ въ сухомъ состояніи, поэтому тамъ, гдѣ практикуется этотъ способъ, почти всегда имѣются особыя помѣщенія для сушки (о в и н ы, см.), впрочемъ мало удовлетворяющія своему назначенію. Ручной способъ М. состоитъ въ выбиваніи зеренъ ц ѣ п а м и (см.), для чего растенія разстилаютъ нетолстымъ слоемъ (до 1/2 фута) на т о к у (см.), а если они въ снопахъ, то снопы въ 2 ряда, колосьями внутрь, и пробиваютъ нѣсколько разъ цѣпами, затѣмъ переворачиваютъ и снова отбиваютъ и т. д., иногда повторяя то же до 6 разъ, въ зависимости отъ сухости хлѣба. Иногда обмолачиваютъ палками, вальками, колотушками и т. д. М. животными состоитъ въ вытаптываніи послѣдними зерна при гоньбѣ ихъ по разостланному хлѣбу, причемъ ихъ иногда запря-

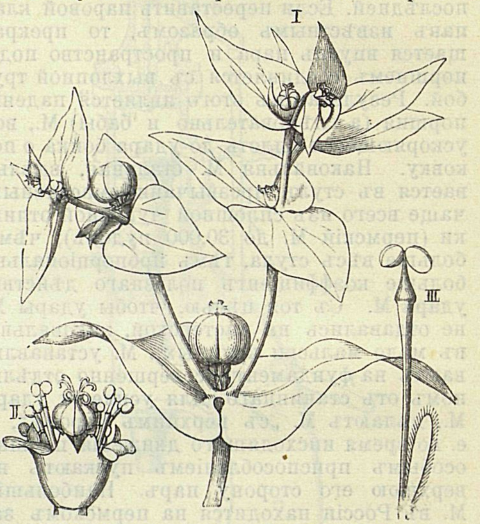
гаютъ въ телѣги, въ особаго рода каменные или деревянные катки или же въ такъ называемыя „лодки“ (толстая доска около 1 арш. шир. и до 3 арш. дл. съ насаженными на нижней поверхности кремнями); операція производится на гарманахъ—хорошо утоптанное, ровное мѣсто до 6 саж. въ діам. на открытомъ воздухѣ, на которыхъ хлѣбъ разстилается слоемъ до 2½ фут. толщины, при чемъ снопы ставятся стоймя; лошади и волы (8—10 шт.) гоняются по разостланному хлѣбу спиралью отъ окружности къ центру или обратно. Способъ этотъ болѣе производителенъ, чѣмъ ручной, но имѣетъ много недостатковъ: зерно загрязняется изверженіями животныхъ, поѣдается и затаптывается животными; кромѣ того, онъ примѣнимъ только къ легко обмолачиваемымъ растеніямъ (гречиха, рапсъ, просо, ячмень, ленъ) и въ мѣстностяхъ съ сухимъ климатомъ, и еще болѣе чѣмъ ручной способъ требуетъ сухости обмолачиваемыхъ растеній; употребляется на югѣ Россіи и въ Курляндіи. Третій способъ, обмолачиваніе молотилками, наиболѣе производителенъ и все больше входитъ въ употребленіе даже въ мелкихъ хозяйствахъ; при этомъ способѣ нѣтъ вовсе потери зерна, нѣтъ необходимости въ предварительной сушкѣ урожаевъ: даже на сѣверѣ можно молотить сыромолотомъ; нѣтъ надобности свозить хлѣбъ въ особыя помѣщенія, такъ какъ вслѣдствіе быстрой работы М. обыкновенно производятъ на полѣ.

Молохъ („царь“), богъ аммонитянъ, по Библіи. Ему, какъ и всѣмъ главнымъ азіятскимъ богамъ, приносили, для умилостивленія его, человѣческія жертвы (см. 3 кн. Моисея, 18, 21; 20, 2, 5). Уже Соломонъ построилъ этому богу храмъ на Масличной горѣ близъ Іерусалима (1 Царствъ, 11, 7), который былъ разрушенъ Іосіей.

Молочай (Euphorbia *L.*), родъ изъ семейства молочайныхъ (Euphorbiaceae), заключающій травянистыя, древовидныя, кустарниковыя, иногда похожія на кактусы, растенія съ млечнымъ сокомъ. Простые, б. ч. цѣльнокрайніе листья располагаются по спирали, супротивно или мутовками, иногда совсѣмъ не развиваются. Прилистники бываютъ различной формы, часто редуцируются въ желёзки или комочки. Соцвѣтія почти всегда верхушечныя въ видѣ 2—5 или многолучевыхъ зонтиковъ. Болѣе 600 видовъ, растущихъ гл. обр. въ теплыхъ странахъ въ степныхъ областяхъ съ континентальнымъ климатомъ. E. antiquorum *L.*, похожее на кактусъ дерево или кустарникъ, встрѣчается въ Египтѣ, Аравіи, Индіи. E. canariensis *L.*, кустарникъ до 5 м. выс., въ большомъ изобиліи встрѣчающійся на пустынныхъ каменистыхъ мѣстахъ Канарскихъ о—вовъ. E. resinifera *Berg.*, колючій, похожій на кактусъ кустарникъ болѣе 1 м. высоты, растетъ въ Марокко и доставляетъ эуфорбіумъ. Изъ нашихъ видовъ E. Cyparissias *L.* (см. табл. „Ядовитыя растенія I“, фиг. 8), встрѣчается на тощихъ песчаныхъ почвахъ и у дорогъ. E. Lathyris (недотыка, змѣевицъ), до 1 м. высоты, со стеблемъ, покрытымъ синеватымъ налетомъ, дико растетъ въ южн. Европѣ, мѣстами въ средн. Европѣ встрѣчается въ одичавшемъ состояніи. E. palustris *L.*, травянистое, до 1 м. выс. растеніе, распространенное въ средн. и южн. Европѣ и средн. Азіи; E. fulgens *Karw.*, мексиканскій кустарникъ съ красными цвѣтами, E. pulcherrima *W.* (Poinsettia pulcherrima *Grah.*) тоже мексиканское растеніе, и E. splendens *Lodd.* съ Мадагаскара, съ пурпурными цвѣтами.

Молочайный бражникъ, см., *бражники*.

Молочайныя (Euphorbiaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка



Фиг. 1. Вѣтвь молочая (Euphorbia Lathyris *L.*). Фиг. 2. Отдѣльное соцвѣтіе съ бокаловиднымъ покрываломъ. Фиг. 3. Отдѣльный мужской цвѣтокъ.

Geraniales, заключающее травы, кустарники, деревья и кактусообразныя растенія (круглой, напр. у Euphorbia meloformis, или колоннообразной формы, напр. у E. virosa, officinarum и globosa, или въ видѣ канделябра, напр. у E. antiquorum) съ млечнымъ сокомъ. У кактусообразныхъ М. вмѣсто листьевъ развиваются колючки; послѣднія, впрочемъ, встрѣчаются и у облиственныхъ формъ (напр. у E. splendens). У видовъ рода Phyllanthus въ пазухахъ низовыхъ, чешуеобразныхъ листьевъ развиваются листообразные побѣги (филлокладіи). У облиственныхъ формъ листья б. ч. бываютъ простые, рѣдко пальчатолопастные. Иногда листья верхушечной формаціи бываютъ ярко окрашены, напримѣръ у Poinsettia и Dalechampia. Устройство цвѣтка весьма разнообразно. Цвѣты однополы, одно или двудомны съ простымъ околоцвѣтникомъ, или съ чашечкой и вѣнчикомъ, или совсѣмъ голые. Тычинокъ бываетъ либо одна, либо нѣсколько въ одномъ или нѣсколькихъ кругахъ. Наиболѣе простое и

своеобразное строеніе имѣютъ цвѣты рода Euphorbia (см. рис.). Они собраны здѣсь въ мелкія, окруженныя бокаловиднымъ покрываломъ, соцвѣтія (фиг. 2), иногда ошибочно принимаемыя за отдѣльные цвѣты. Мужскіе цвѣты на самомъ дѣлѣ состоятъ каждый изъ одной тычинки (фиг. 3), женскіе изъ одного пестика. Верхняя завязь большинства М. состоитъ изъ трехъ, рѣже изъ двухъ или многихъ плодолистиковъ съ такимъ же числомъ гнѣздъ; во внутреннемъ углу каждаго гнѣзда находится одна или двѣ висячихъ, анатропныхъ сѣмяпочки. Плодъ трехъ, рѣже двухъ или многогнѣздная коробочка, открывающаяся створками. Сѣмена имѣютъ маслянистый бѣлокъ и прямой зародышъ. М. распадаются на двѣ главныя группы: Stenolobeae, съ узкими полуцилиндрическими сѣмядолями, и Platylobeae, съ широкими, плоскими сѣмядолями; эта группа далѣе распадается на подсемейства Phyllanthoideae и Crotoncideae, а послѣднее снова на группы: Crotoneae, Acalypheae, Jatropheae, Maniholeae, Cluytieae, Hippomaneae, Euphorbieae. Къ М. относятъ около 4000 видовъ, растущихъ повсюду, за исключеніемъ холодныхъ областей, но особенно многочисленныхъ въ тропикахъ. М. даютъ разнообразные продукты: слабительное масло (изъ сѣмянъ Ricinus communis и Croton Tiglium), камедь „эуфорбіумъ“ (изъ Euphorbia resinifera), каучукъ (изъ Hevea guianensis и brasiliensis), крахмалъ (Manihot utilissima), красящія вещества и пр. Нѣкоторыя М. очень ядовиты (напр. Hippomane Mancinella). Конвенцъ нашелъ въ янтарѣ ископаемые остатки цвѣтовъ Antidesma Maximowiczii.

Молочная, Молочныя воды, рѣка Тавр. губ., протекающая около 100 в., гл. обр. по границамъ Бердянскаго и Мелитопольскаго уѣзд., впадаетъ въ М. лиманъ Азовскаго моря или М. озеро (до 30 в. длиною), дающій въ нѣкоторые особенно засушливые годы самосадку соли. По р. М. и прилегающимъ къ ней плодороднымъ степямъ расположены извѣстныя менонитскія и др. богатыя нѣмецкія колоніи, образующія двѣ волости, Пришибскую и Гальбштадтскую; всего числится 55 колоній, владѣющ. болѣе 130 тыс. дес. земли, и насчитывающ. до 20 тыс. жит. Эти цвѣтущія колоніи занимаются гл. обр. земледѣліемъ, скотоводствомъ (особ. тонкорунное овцеводство), культурой табака, шелка, обработкой шерстяныхъ и шелковыхъ тканей и пр. Существовавшія здѣсь въ первой половинѣ XIX вѣка духоборскія колоніи были выселены на Кавказъ.

Молочная кислота, броженія, см. *молочныя кислоты.*

Молочная спѣлость злаковъ, такое состояніе ихъ зерна, при которомъ содержимое его имѣетъ полужидкую, молочнообразную консистенцію.

Молочная фистула, образованіе отверстія возлѣ отверстія млечнаго протока, вслѣдствіе воспаленія или нагноенія грудной железы. Чрезъ М. ф. происходитъ постоянное отдѣленіе молока.

Молочница, плѣсневица (Soor), вызывается грибкомъ Oidium albicans, Mycoderma albicans, есть болѣзнь слизистой об. рта. У новорожденныхъ М. наблюдается въ первые дни и недѣли жизни, рѣже на второмъ мѣсяцѣ, при нечистомъ содержаніи рта. На внутренней поверхности губъ, на языкѣ и нёбѣ образуются бѣловатыя пятна или нѣжный налетъ; въ сильныхъ степеняхъ развитія болѣзни — творожистыя массы, похожія на свернувшееся молоко. Въ началѣ эти массы легко удаляются, затѣмъ онѣ укрѣпляются плотно на слиз. об. и послѣ удаленія оставляютъ кровоточащую поверхность. Изъ полости рта М. распространяется на глотку, пищеводъ, иногда гортань. Микроскопически маленькія нити, изъ которыхъ состоятъ грибки М., лежатъ поверхностно въ слиз. об., но иногда внѣдряются въ глубокіе слои ея. У дѣтей, страдающихъ М., сосаніе всегда болѣзненно. Грибки М. попадаютъ съ воздухомъ или кисловатой пищей въ полость рта, гдѣ и развиваются. Благопріятной для этого почвой служатъ катарры полости рта, развивающіеся отъ остатковъ пищи и молока и пр., разлагающіеся и образующіе питательную среду для грибковъ. Лѣченіе направлено на удаленіе грибковъ и устраненіе катарра полости рта. Первое достигается чисто механическимъ путемъ, при помощи тупыхъ инструментовъ, кисточекъ, сухого полотна и проч., послѣ чего пораженныя мѣста энергично и повторно обмываются кисточкой, смоченной въ сулемѣ. Катарръ полости рта лѣчится дезинфицирующими обмываніями, напр. растворомъ борной кислоты, см. табл. *Горловыя болѣзни,* рис. 6.

Молочница скотская, см. *ящуръ.*

Молочногонныя средства (Galactogoga), средства, усиливающія отдѣл. молока; хотя до сихъ поръ не выяснено, возможно ли увеличить отдѣленіе молока лѣкарственными средствами, въ практикѣ существуютъ нѣкоторыя, считающіяся таковыми. Сюда относятся: анисъ, тминъ, укропъ и пр. Болѣе вѣрнымъ М. с. является соотвѣтствующая діэта, а также мѣстныя раздражающія, какъ напр. согрѣваніе груди.

Молочное броженіе, бактеріи его. Образованіе въ молокѣ молочной кислоты и происходящее отъ этого закисаніе и свертываніе молока совершается подъ вліяніемъ опредѣленнаго рода бактерій; самый процессъ скисанія, т. е. образованіе молочной кислоты изъ сахара называютъ вообще молочнокислымъ броженіемъ. Связь между скисаніемъ молока и присутствіемъ въ немъ грибковъ впервые обнаружилъ Пастеръ, но еще Листеру удалось получить молочныя бактеріи въ чистомъ видѣ. Гюппе (Hüppe) нашелъ нѣсколько формъ М. б. Въ настоящее время, когда извѣстно, что формы находятся въ большой за-

висимости отъ образа жизни и размноженія, является вопросъ, представляютъ ли различныя формы бактерій, производящихъ броженіе молока, одинъ родъ со многими разновидностями, или нѣсколько отдѣльныхъ родовъ. Существуетъ довольно значительное число другихъ бактерій, напримѣръ бактеріи, развивающіяся въ настояхъ сѣна, или травы, кот. при извѣстныхъ условіяхъ могутъ вырабатывать молочную кислоту; на этомъ основаніи различаютъ специфическія и факультативныя бактеріи молочнокислаго броженія. Молочнокислое броженіе имѣетъ обширное примѣненіе въ техникѣ, главнымъ образомъ въ молочномъ хозяйствѣ, а затѣмъ также при приготовленіи нѣкоторыхъ сортовъ пива, нѣкоторыхъ кислыхъ пищевыхъ веществъ и прочее. Обыкновенно помѣстивъ соотвѣтствующее вещество въ условія, благопріятствующія броженію, выжидаютъ, пока оно разовьется само собою; но въ послѣднее время въ молочномъ дѣлѣ часто примѣняется примѣшиваніе чистыхъ разводокъ того или другого возбудителя броженія, чтобы направить по желанію ходъ процесса.

Молочное дерево (Galactodendron *Hb. et B.*, Brosmium *Sw.*), родъ изъ семейства крапивныхъ (Urticaceae) съ единственнымъ видомъ G. utile *Hb.*, *Bp.* & *Kth.* (Brosmium G. *Don.*), представляющимъ болѣе 30 м. высоты дерево съ мощной, высоко поставленной кроной, крупными, очередными, простыми, удлиненными, кожистыми листьями, однодомными цвѣтами и орѣховидными, односѣмянными плодами. Дико растетъ въ горахъ у Каріако и по всему побережью Венесуэлы. Изъ надрѣзовъ ствола вытекаетъ бѣлый млечный сокъ пріятнаго запаха и вкуса, употребляемый вмѣсто коровьяго молока. Сокъ по Буссенго содержитъ 1,7% бѣлка, 2,8% сахара и гумми и 35,2% жира и воска. Изъ него добываютъ воскообразное вещество—галактинъ, идущій на свѣчи.

Молочное зеркало, покрытая тонкими волосами часть кожи, простирающаяся у коровъ отъ вымени до половой щели, на которой волоса растутъ въ иномъ направленіи, чѣмъ на нижней части туловища, такъ что М. з. вслѣдствіе этого оказывается ограниченнымъ какъ бы волосянымъ гребнемъ. Широкое, сильно выступающее М. з. считается признакомъ способности хорошаго удоя. Форма его имѣетъ второстепенное значеніе, но степень развитія и ширина его стоитъ въ тѣсномъ отношеніи съ развитіемъ железъ вымени.

Молочное лѣченіе, примѣненіе молока съ цѣлью поднять упавшія силы больного не раздражающимъ питаніемъ. М. л. умѣстно въ тѣхъ случаяхъ, когда другая пища не переносится вслѣдствіе сильнаго раздраженія или воспалительнаго заболѣванія какого либо отрѣзка кишечника. Въ первомъ случаѣ употребляется коровье или овечье молоко, богатое казеиномъ, во второмъ — козье молоко (въ особенности при туберкулезѣ и катаррѣ кишекъ), тѣмъ болѣе, что туберкулозъ бываетъ у козъ очень рѣдко. Кобылье молоко, которое бѣднѣе всякаго другого плотными частями, не принимается нами въ разсчетъ, ослиное же молоко, бѣдное казеиномъ и жиромъ, содержитъ много молочнаго сахару. Сырое молоко можно пить только тогда, когда достовѣрно извѣстно, что животное, отъ котор. оно получается, не страдаетъ туберкулозомъ. Коровье молоко слѣдуетъ всегда кипятить, такъ какъ туберкулозъ встрѣчается часто, хотя вареное молоко труднѣе переваривается вслѣдствіе свертыванія бѣлковъ. Взрослые начинаютъ обыкновенно съ 2 литровъ ежедневно, постепенно увеличивая дозу, смотря по индивидуальности больного. Не всякій переноситъ одно молоко, такъ какъ при ненормальныхъ сокахъ желудочно-кишечнаго канала большія количества легко разстраиваютъ пищевареніе. Молочная сыворотка можетъ оказать хорошее дѣйствіе при сухомъ катаррѣ кишекъ (въ особенности толстыхъ), также хорошо переносится при язвѣ желудка и при болѣзняхъ почекъ, зависящихъ отъ сердечныхъ страданій.

Молочное стекло, молочнобѣлое стекло, прежде получалось исключительно изъ кальціево-натріеваго стекла или флинтгласа добавленіемъ 10—15% фосфорно-известковой соли (костяной золы, бакеръгуано). Это костяное стекло по окончаніи плавки совершенно прозрачно, но становится тѣмъ болѣе мутнымъ и бѣлымъ (съ слабокраснымъ просвѣчиваніемъ), чѣмъ чаще оно при переработкѣ нагрѣвалось. Вмѣсто фосфорно-известковой соли употребляютъ также 10—20% окиси олова для образованія мутности. Оловянное стекло (итал. latticinio) въ проходящемъ свѣтѣ не имѣетъ красноватаго отлива. Очень красивое, совершенно бѣлое М. с. получаютъ изъ по возможности свободной отъ извести массы добавленіемъ кріолита, причемъ фосфористый алюминій вызываетъ мутность. Вмѣсто кріолита употребляютъ также смѣсь изъ плавиковаго и полевого шпата (шпатовое стекло), а также встрѣчаются свободныя отъ глинозема шпатовыя стекла, въ которыхъ фтористый цинкъ образуетъ мутность. М. с. употребляется для ламповыхъ колпаковъ и другихъ предметовъ освѣщенія, шкалъ для термометровъ, вазъ и другихъ предметовъ роскоши и т. д.; оно также находитъ примѣненіе при приготовленіи двойныхъ цвѣтныхъ стеколъ и тогда должно содержать въ большемъ количествѣ примѣсь, вызывающую мутность. Въ этомъ случаѣ оно всегда шлифовкой частью снова удаляется, чтобы вызвать рисунокъ. Употребленіе окиси олова зналъ уже Нери; полученіе М. с. помощью фосфорно-известковой соли изобрѣтено, по Крикелю, Даніелемъ Крафтомъ.

Молочное хозяйство, такой спо-

собъ разведенія и содержанія рогатаго скота, при которомъ имѣется въ виду полученіе возможно большаго количества молока и наилучшій способъ его употребленія. М. х. въ особенности при непосредственной продажѣ свѣжаго молока, допускаетъ наиболѣе оживленный оборотъ денегъ, какой только возможенъ, и потому можетъ быть организовано при сравнительно небольшомъ оборотномъ капиталѣ. Литературу см. ст. *молоко.*

Молочные знаки, извѣстные внѣшніе признаки и соотношенія у коровъ, по которымъ можно судить о способности животнаго давать болѣе или менѣе хорошій удой молока. Къ такимъ признакамъ относятъ большое молочное зеркало (см.), сильно развитое вымя, тонкій хвостъ, особенное строеніе скелета, ростъ волосъ и пр. Значеніе этихъ М. з. обыкновенно преувеличиваютъ.

Молочные зубы, см. *зубы.*

Молочные пороки или недостатки, всѣ тѣ особенныя свойства или состоянія дойной коровы, которыя при нормальныхъ условіяхъ оказываютъ неблагопріятное вліяніе на количество удоя; такъ какъ благодаря имъ нерѣдко получается значительный ущербъ въ молочномъ хозяйствѣ, то и являются попытки къ ихъ устраненію. М. п. могутъ вызывать или уменьшеніе количества молока, или ухудшеніе качествъ его, а именно, содержанія въ немъ питательныхъ веществъ, измѣненіе его вида, вкуса, пригодности къ дальнѣйшей обработкѣ или для пищи, или болѣе трудное полученіе его отъ коровы. Общія заболѣванія организма животнаго большею частью производятъ вредное вліяніе на количество и качество молока. При острыхъ лихорадочныхъ болѣзняхъ внезапное уменьшеніе количества молока или даже полное исчезнованіе его составляетъ одинъ изъ выдающихся болѣзненныхъ симптомовъ; хроническія разстройства питанія также уменьшаютъ выдѣленіе молока и дѣлаютъ молоко водянистымъ. Вкусъ молока легко подвергается измѣненіямъ подъ вліяніемъ кормленія нѣкоторыми кормовыми веществами; чаще всего наблюдается горькій вкусъ молока; молоко можетъ также въ нѣкоторыхъ случаяхъ принимать ненормальный запахъ или окраску (напр., синеватую, желтоватую, красноватую) вслѣдствіе примѣси къ пищѣ нѣкоторыхъ веществъ. Другую причину красноватой окраски молока представляетъ примѣсь крови при кровавомъ молокѣ (см.). Синяя окраска молока можетъ также зависѣть не отъ пищи, а отъ измѣненій, наступающихъ въ молокѣ послѣ удоя вслѣдствіе развитія грибковъ; подобными же причинами обусловливается слизистое, тянущееся нитями и гнилое молоко. Всѣ эти измѣненія молока появляются особенно въ теплое время года при неудовлетворительномъ способѣ сохраненія, при неопрятномъ содержаніи его и пр. Неспособность же молока къ сбиванію въ масло, вязкость и слизистость, наступающія уже черезъ нѣсколько часовъ послѣ удоя, причемъ сливки повидимому совершенно нормальнаго молока свертываются, пѣнятся и не собираются кверху, зависятъ или отъ пищи, или отъ болѣзненнаго состоянія животнаго. Употребленіе въ пищу такого молока можетъ оказаться вреднымъ для здоровья. Такъ, послѣ кормленія коровъ большимъ количествомъ рѣпы и выжимокъ изъ подъ браги молоко становится вреднымъ для дѣтей и для телятъ. Молоко коровъ, больныхъ туберкулозомъ и ящуромъ (рылокопытная болѣзнь) можетъ служить источникомъ зараженія этими болѣзнями. Къ М. п. въ тѣсномъ смыслѣ ведутъ различныя болѣзни вымени, вызывая всегда измѣненія качества и количества молока и нерѣдко оставляя послѣ себя постоянное уменьшеніе удоя или даже полную потерю молока (агалактія).

Молочный сахаръ (лактоза, лактобіоза), $C_{12}H_{22}O_{11}$, получается изъ сладкой молочной сыворотки, выпариваніемъ ея, кристаллизуется въ крупныхъ ромбическихъ кристаллахъ; растворимъ въ 6 част. холодной воды и въ $2^1/_2$ частяхъ горячей, менѣе сладокъ, чѣмъ тростниковый сахаръ. При 150° теряетъ воду и плавится разлагаясь при 205°. Удѣльное вращеніе его вправо 52, 53°, свѣжеприготовленный растворъ показываетъ вдвое большее вращеніе (биротація), но послѣ кипяченія, или чрезъ 24 часа вращеніе дѣлается нормальнымъ. Возстановляетъ амміачный растворъ серебра на холоду, и также феллингову жидкость. Разведенныя кислоты разлагаютъ М. с. на галактозу и глюкозу; съ дрожжами бродитъ очень медленно, но легче подвергается молочнокислому и маслянокислому броженію. Отъ дѣйствія сильныхъ кислотъ разлагается съ образованіемъ муравьиной и левулиновой кислотъ. Азотная кислота сначала инвертируетъ, затѣмъ изъ галактозы получается слизевая, а изъ глюкозы сахарная кислота. М. с. находится въ молокѣ женскомъ, коровьемъ, козьемъ и овечьемъ отъ 3—6%, въ молокѣ ослицъ около 6%, а въ кобыльемъ еще болѣе. М. с. употребляется для полученія серебряныхъ зеркалъ, какъ примѣсь къ лѣкарствамъ, такъ какъ онъ, даже растертый въ мелкій порошокъ, не поглощаетъ воды.

Молочныя железы (зоолог.), см. *млечныя железы.*

Молочныя железы (груди, mammae), органы, лежащіе у человѣка и нѣкоторыхъ млекопитающихъ (обезьяны, летучія мыши) на поверхности груди и отдѣляющіе молоко. Онѣ представляютъ гроздевидныя железы, окруженныя жировой массой; у взрослыхъ вѣсятъ ок. 250 гр. Въ центрѣ каждой груди расположенъ сосокъ (mammilla, papilla mammae), окруженный кружкомъ бураго цвѣта (areola). На поверхности соска открывается отъ 12

до 20 млечныхъ ходовъ, изъ которыхъ каждый ведетъ къ железистой долькѣ. Кромѣ того, сосокъ снабженъ кровеносными сосудами и нервами. Встрѣчаются еще т. наз. придаточныя грудныя железы, какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ, бываютъ наслѣдственнымъ явленіемъ, располагаются или подъ нормальными, также въ подмышечной впадинѣ, на спинѣ, бедрѣ. Грудныя железы у мужчинъ находятся въ зачаточномъ состояніи, сосокъ и areola выражены ясно. Относительно болѣзней М. ж. см. *грудныхъ железъ болѣзни*.

Молочныя кислоты, $C_3H_6O_3$, относятся къ органическимъ оксикислотамъ и, смотря по положенію гидроксильной группы, различаютъ α-оксипропіоновую кислоту $CH_3\,CH\,(OH).CO_2H$ или М. к броженія, и β-оксипропіоновую $CH_2\,(OH) - CH_2 - CO_2H$. *A*-оксипропіоновая кислота, синтетически полученная, не дѣятельна, но изъ нея можно получить лѣво и право-вращающія модификаціи; правовращающая называется мясомолочной кислотой, такъ какъ находится въ мышцахъ. М. к. броженія открыта Scheele, получается при молочно-кисломъ броженіи сахара, производимомъ бактеріями; такъ какъ при броженіи образовавшаяся кислота убиваетъ бактерій, то для полученія большаго количества ея прибавляютъ мѣлъ, тогда образуется соль кальція, не убивающая бактерій, и броженіе идетъ до тѣхъ поръ, пока есть сахаръ. Можно также получить М. к. нагрѣваніемъ глюкозы съ ѣдкимъ натромъ. Синтетически получается окисленіемъ пропиленъ - гликола $CH_3\,CHOHCH_2\,OH$. Въ природѣ находится М. к. б. въ опіумѣ, кислой капустѣ, также въ желудочномъ сокѣ. Технически получаютъ М. к. изъ молочной сыворотки броженіемъ, прибавляя для нейтрализаціи окись цинка, затѣмъ молочнокислый цинкъ отфильтровывается, перекристаллизовывается нѣсколько разъ и разлагается сѣроводородомъ, фильтратъ отъ сѣрнистаго цинка сгущается. Дальнѣйшее очищеніе состоитъ въ перегонкѣ этого сиропа при уменьшенномъ давленіи; тогда получаются кристаллы съ точкой плавленія 18^0; легко поглощаютъ воду и образуютъ густой сиропъ, уд. вѣсъ 1,215; онъ легко растворяется въ водѣ, спиртѣ и эѳирѣ и эѳиромъ легко извлекается изъ воднаго раствора. При высушиваніи надъ сѣрной кислотой образуется ангидридъ молочной кислоты $C_6H_{10}O_5$. Разлагается отъ дѣйствія микроорганизмовъ въ масляную кислоту, углекислоту и водородъ. При 130^0 сѣрная кислота разлагаетъ М. к. на альдегидъ и уксусную кислоту. М. к. образуетъ нейтральныя соли, растворимыя въ водѣ и спиртѣ. Молочнокислая закись желѣза $Fe\,(C_3H_5O_3)_2\,.\,3H_2O$, безцвѣтное кристаллическое соединеніе, получается изъ молочной сыворотки и желѣзныхъ опилковъ или желѣзнаго купороса и молочнокислаго натрія, служитъ лѣкарствомъ при малокровіи. М. к. употребляется въ медицинѣ при различныхъ болѣзняхъ, также употребляется въ красильныхъ производствахъ. Чтобы получить изъ недѣятельной М. к. право и лѣво-вращающія, насыщаютъ ее стрихниномъ, изъ раствора кристаллизуются соли лѣво и правовращающихъ модификацій. Правовращающую кислоту можно получить, если посѣять въ растворъ молочнокислаго аммонія Penicillium glaucum, который уничтожаетъ лѣвовращающую модификацію. *B*-оксипропіон. кислота $CH_2(OH_3)-CH_2COOH$ также называется гидроакриловой кислотой, получается изъ β-хлорпропіоновой кислоты и свѣже осажденной окиси серебра, изъ этиленціангидрина и соляной кислоты. Она очень похожа на молочную кислоту броженія, но легко разлагается на воду и акриловую кислоту, съ хромовой кислотой даетъ щавелевую и угольную кислоты.

Молуккскіе острова, Пряные о—ва, самые вост. остиндскіе о—ва, между Целебесомъ, Малыми Зондскими о—вами и Нов. Гвинеей (5^0 с.—9^0 ю. ш., 124—136^0 в. д.), принадлеж. Нидерландамъ. Около ста о—вовъ, двѣ группы: сѣверная (Оби, Батжанъ, Малые М., Тернате, Гальмагера или Джилоло, Моротай) съ 175 тыс. жит. на 24,492 кв. км., и южная (о—ва Банда, о—ва Амбоина, Буру, Церамъ) съ 200 тыс. жит. на 28,444 кв. км. Въ отнош. геологич. строенія М. о., насколько они изслѣдованы, примыкаютъ къ Целебесу. Зап. мал. о—ва вулканическаго происхожденія. Дѣйствующіе вулканы еще есть на Тернате, Макъянѣ, Бандѣ и Тидоре. Наибольш. возвыш. Гунонгъ Томагу (3000 м.) на Буру. Въ отношеніи орошенія и обилія растительности М. о. уступаютъ болѣе западнымъ, зато они являются мѣстомъ произрастанія гвоздичнаго дерева и мускатнаго орѣха; растутъ здѣсь также бетель и употребляемые для приготовленія бетеля перечные листья (Piper betle); культивируется кофе, индиго, какао, табакъ, рисъ; саговое дерево доставляетъ туземцамъ главное пропитаніе. Климатъ жаркій, но въ общ. не нездоровый. О—ва принадлеж. къ зоологич. папуанской подобласти австрал. области, но съ сильной примѣсью восточн. области; замѣчательно присутствіе нѣкот. райскихъ птицъ. Изъ минерал. извѣстны на ю. бер. Церама олово, уголь и нефть, на Батжанѣ уголь и золото, затѣмъ желѣзо, известнякъ, квасцы; минер. источн. на Амбоина, Церамѣ и др.; съѣдобная глина, цѣнимая на всемъ азіятскомъ архипелагѣ, добывается на Уліассерскихъ о—вахъ у Амбоина. Жители М. о. внутри большихъ о—вовъ туземные альфуры, на побережьи малайскіе пришельцы, сильно смѣшанные съ китайцами, арабами и европейцами. Торговля сосредоточена преимущественно въ Тернате, Амбоинѣ и Бандѣ (съ 1854 порто-франко); вывоз. мѣстные прод. и черепаха, ввоз.: рогат. скотъ, лошади, рисъ, опій, соль, ткани, глинян. предм. и т п. Административно о—ва относ. къ двумъ резиденціямъ

Тернате (см.) и Амбоинѣ (см.). Португальцы открыли 1512 Амбоину, но 1605 ее отняли голландцы, распространившіе вскорѣ свою власть на весь архипелагъ. См. Bastian, „Indonesien" (вып. 1, Берл., 1884); Bokemeyer, „Die Molukken, Geschichte der Eroberung" и т. д. (Лейпц., 1888); изслѣдованія Kükenthal'я (1896) и К. Martin'a (Лейденъ, 1894).

Молчановскій, Никандръ Васильевичъ, род. 1858, учился въ кіевск. университетѣ на ист.-филол. фак. Еще студентомъ напечаталъ обширную монографію „Очеркъ повѣстей о Подольской землѣ до 1434" (К., 1884) и изслѣдованіе „Цеховая система въ Пруссіи XVIII в. и реформы цеховъ при Штейнѣ и Гарденбергѣ" (1887). Ему принадлежатъ нѣкоторыя дополнительныя главы къ рус. переводу „Исторіи нов. времени" Зеварта, а также рядъ статей въ „Словѣ" и „Кіевской Старинѣ". М. редактировалъ томъ „Архива Ю.-З. Россіи", заключающій извлеченные имъ изъ шведскаго госуд. архива документы.

Молчановъ, 1) Ал-дръ Ник., писатель, род. 1847, оконч. юридич. факультетъ спб. универ. Въ „Историч. Вѣстн." М. напечаталъ: „Изъ англійской исторіи литературы о Россіи" (1886, № 1); „Восточный конгрессъ въ 1839—41" (1886, № 5); „Воспоминанія объ И. С. Аксаковѣ" (1886, № 8); „Записки Габара-паши" (1887, № 1); „Мемуары Бейста" (1887, № 6); „Современная Персія" (1889, № 1); „Поѣздка въ Окраинскій м-рь" (1890, № 3); съ 1894 приним. участіе въ изд. иллюстр. газеты „С.-Петербургъ". Отд. изд. въ Спб.: „Путевыя письма, повѣсти, разсказы и наброски" (1878); „Между миромъ и конгрессомъ" (1878); „По Россіи" (1884); „Письма изъ Новорос. края" (Одесса, 1885) и „Царство рулетки" (1895).

2) М., Кузьма, писатель и изслѣдователь Архангельскаго края конца XVIII и начала XIX вѣковъ. Ум. 1812. Былъ въ Архангельскѣ сперва священникомъ, затѣмъ профес. и префектомъ семинаріи. Изданы его: „Слово на взятіе Праги" (Бердичевъ, 1794) и послѣ его смерти „Описаніе Арханг. губ., съ приложеніями плановъ и картъ" (Спб., 1813).

3) М., Михаилъ, московскій дворянинъ, близкій къ царю Борису, вмѣстѣ съ Шефединовымъ убилъ Ѳедора Годунова (іюнь 1606), исполнялъ при Лжедимитріи II двусмысленныя и грязныя порученія, бѣжалъ послѣ его смерти въ Польшу и направился въ Самборъ къ женѣ Юр. Мнишка, гдѣ составлялъ заговоръ о новомъ самозванцѣ на московскій престолъ. М. усиленно распускалъ слухъ, что Димитрій остался живъ, и временно даже выдавалъ себя за него. Впослѣдствіе онъ вернулся въ Россію, участвовалъ въ заговорѣ противъ Шуйскаго, бѣжалъ въ лагерь Тушинскаго вора, но тамъ видной роли не игралъ.

4) М., Петръ Степ., писатель и переводчикъ, род. 1772, ум. 1831, былъ статсъ-секретаремъ Александра I. Сотрудничалъ въ „Покоющемся Трудолюбцѣ" (1784—85); „Зерк. свѣта" и „Распускающемся Цвѣткѣ" (1787). Перев. съ фр. „Венеціанскій Арапъ" (М., 1787) и „Неистовый Роландъ" Аріоста (1791—93).

Молчанская Рождество-Богорицкая-Софроніева мужская пустынь, въ 20 вер. отъ гор. Путивля. Основана въ XIII в. отшельниками, ископавшими существующія до нынѣ пещеры; въ XV в. разорена татарами; возобновлена 1591.

Молчанскій монастырь (Молчевскій-Печерскій), мужской, 3-го класса въ г. Путивлѣ, Курской губ. Основанъ въ концѣ XVI в. иноками, разоренной въ XV в. татарами, Молчанской-Рождество-Богородицкой-Софроніевой пустыни. М. м. полонъ воспоминаніями о пребываніи здѣсь Лжедимитрія I; сохранилась до нынѣ комната подъ куполомъ главнаго храма, въ которой жилъ Лжедимитрій (въ нее изъ храма имѣется тайный ходъ), кресло самозванца и др. См. П. М. Раздольскій, „Забытая старина изъ эпохи самозванщины" („Историч. Вѣст.", 1902).

Моль, см. *дамба, гавань.*

Моль (Mohl), 1) Гуго, ботаникъ, род. 1805, ум. 1872; съ 1835 былъ профессоромъ ботаники въ Тюбингенѣ. Въ 1844 онъ установилъ первичный мѣшечекъ (гіалиновый слой протоплазмы) и въ 1846 далъ терминъ „протоплазма", сохранившійся до сихъ поръ. Написалъ: „Ueber den Bau und das Winden der Ranken und Schlingpflanzen" (Тюбинг., 1827); „Ueber die Poren der Pflanzenzellgewebe" (1828) „Ueber den Bau und die Formen der Pollenkörner" (Берл., 1834); „Mikrographie oder Anleitung zur Kenntnis und zum Gebrauch des Mikroscops" (Тюбинг., 1846); „Grundzüge der Anatomie u. Physiologie der vegetabilischen Zelle" (Брауншв., 1851); „Vermischte Schriften botanischen Inhalts" (Тюбинг., 1845). Съ 1843 издавалъ онъ съ Шлехтендалемъ „Botanische Zeitung".

2) М., Юлій фонъ, оріенталистъ, род. 1800, ум. 1878, изучалъ въ Парижѣ восточные языки; соч.: „Fragments rélatifs à la religion de Zoroastre" (Пар., 1829); затѣмъ онъ издалъ франц. переводъ китайскихъ религіозныхъ книгъ. Французское правительство поручило ему переводъ и изданіе персид. поэмы „Шахнаме" Фирдуси (роскошное изд. въ 6 томахъ in folio, Пар., 1838—1866). Послѣ смерти М. Мейнаръ присоединилъ къ нимъ еще 7 томъ (1878). Кромѣ того, М. напечаталъ: „Lettres de M. Botte sur les decouvertes de Khorsabad" (1845). Послѣ его смерти были изданы: „Vingt sept ans d'histoire des études orientales" (1879—1880).

Мольбертъ, деревянная подстановка, на которую художникъ ставитъ картину для работы.

Мольбехъ (Molbech), 1) Христіанъ, род. 1783, ум. 1857, извѣстный датскій ученый, профессоръ копенгагенскаго университета. Его многочисленныя сочиненія об-

нимаютъ отечественную исторію и исторію сѣверныхъ городовъ, датскій языкъ и лексикографію, эстетическую критику, библіографію, библіотечное дѣло и др. Въ политической области ратовалъ за единство Даніи; въ своемъ послѣднемъ большемъ сочиненій: „Den skandinaviske Eenhedstanke“ (1857) выступилъ противникомъ современнаго скандинавизма. Издавалъ также разные журналы. Его мелкія сочиненія собраны въ „Blandede Smaaskrifter“ (1834—1836, 2 т.) и „Blandede Skrifter“ (1853—56, 4 т.). Въ 1883 вышла его переписка съ современниками.

2) М., Христіанъ Фридрихъ, датскій поэтъ, род. 1821, ум. 1888. Будучи еще студентомъ, онъ изд. циклъ стихотвореній: „Billeder af Jesu Liv“ (1841). 1845 онъ написалъ „Digtninger“ и лирическую драму „Kintekongens Brud“ (1845), послѣ чего вскорѣ поѣхалъ на югъ Европы, гдѣ появились его „Den guddommelige Comödie“ (1851—62), превосходный переводъ Данта съ предисловіемъ и примѣчаніями; „Dämring“, лирическія стихотворенія (1852), имѣвшія особый успѣхъ, и трагедія „Dante“ (1852, самимъ авторомъ перевед. на нѣм. яз.). 1878 имъ напис. комед. „Ambrosius“, имѣвшая на сценѣ больш. успѣхъ. Менѣе успѣха имѣли: „Faraos Ring“ (на нѣм. пер. 1879) и „Opad“ (1881), сатира на современное состояніе сцены. По смерти М. появились его прекрасныя лирическія стихотворенія: „Efterladte Digte“ (1888). Прежнія его стихотворенія были собраны въ 1879.

Мольва (Molva vulgaris *Flemm.*), рыба изъ сем. тресковыхъ (Sadidae), близкая къ налиму, до 2 м. длины и 25 кг. вѣсомъ, на спинѣ и по бокамъ сѣраго цвѣта, брюхо бѣлаго, плавники темные со свѣтлыми каемками, водится въ Ледовитомъ, Нѣмецкомъ моряхъ и сѣв. части Атлантическаго океана, держится на довольно большой глубинѣ, гдѣ питается рыбами и раками, мечетъ икру весной у береговъ, въ это время ловится въ большомъ количествѣ и заготовляется въ прокъ въ видѣ штокфиша (сушеная) и лабердана (соленая); изъ печени вытапливается жиръ.

Мольвицъ, селен. близъ г. Бригъ въ Силезіи; 10 апр. 1741 у М. пруссаки (22 т.) Фридриха II нанесли пораженіе австрійцамъ Нейперга (20 т.), пруссаки сначала бѣжали съ поля сраженія, но затѣмъ начальство принялъ фельдм. Шверингъ и заставилъ австрійцевъ отступить. При М. Фридрихъ II впервые участвовалъ въ бою.

Мольеръ, Жанъ Баптистъ Покеленъ, величайшій французскій комическій писатель, род. 1622, ум. 1673; воспитывался въ коллегіи Людовика Великаго, но 1643, уступая своему влеченію, поступилъ въ драматическую труппу и уѣхалъ въ провинцію. Достигнувъ званія директора труппы, М. въ теченіе 12 лѣтъ объѣхалъ всю Францію и вернулся въ Парижъ, богатый опытомъ. Ко времени странствованія относятся двѣ его комедіи: „L'Étourdi“ (Ліонъ, 1655) и „Le dépit amoureux“ (1656). Въ Парижѣ М. набралъ новую труппу, скоро заслужившую благоволеніе короля и публики постановкой комедіи „Les précieuses ridicules“, сатирой на современную ненатуральность и напыщенность языка, процвѣтавшую въ отелѣ Рамбулье. Эта сатира надѣлала автору много враговъ. Крайне несчастливый въ семейной жизни, М. изобразилъ свое несчастье въ комедіи „L'école des femmes“ и, какъ отвѣтъ на жестокія нападки враговъ, „Critique de l'école des femmes“. Въ 1666 на сценѣ появилась его величайшая комедія „Le Misanthrope“ и затѣмъ для увеселенія двора: „Le médécin malgré lui“, „Le ballet des muses“ и наконецъ 1667 „Le Tartuffe“. Послѣ нѣсколькихъ комедій для увеселенія двора 1672 М. поставилъ свое послѣднѣе великое произведеніе „Les femmes“, гдѣ также осмѣиваетъ ненатуральность и неженственность современныхъ женщинъ. Четвертая постановка на сцену комедіи „Malade imaginaire“ была послѣднимъ дѣломъ М. Разстроенное заботами и трудами здоровье не выдержало напряженій послѣднихъ лѣтъ. Духовенство отказало писателю въ церковномъ погребеніи и только 1817 были перенесены его останки на кладбище „Père Lachaise“. Въ 1778 академія, двери которой были закрыты для писателя, поставила у себя его бюстъ и 1844 ему былъ поставленъ памятникъ. М. былъ не только великій писатель но и превосходный актеръ, особенно на комическія роли; игра его физіономіи была поразительна. Но прежде всего онъ былъ поэтъ, обладавшій богатой фантазіей, рѣдкой легкостью творчества, глубокой мудростью и неистощимой веселостью. Все не натуральное, лживое, смѣшное, находило въ немъ неутомимаго, остроумнаго обличителя. Изъ многочисленныхъ изданій его сочиненій мы назовемъ: Виво и Лагранжъ (1682, 8 т.); Молона (1884, 12 т.) и особенно изданіе Деснуо и Мезнара (1873—93, 11 т.). Въ послѣднемъ заключается и превосходная біографія М. Изъ богатой литературы о жизни М., укажемъ на: „Registre de Lagrange“ (Пар., 1876); Tachereau, „Histoire de la vie et des écrits de M.“ (Пар., 1825, 4 изд. 1851.); Fournier, „Études sur la vie et les œuvres de M.“ (Пар., 1884); Moland, „M., sa vie et ses ouvrages“ (1886); Fournel, „Les contemporains de M.“ (1863—66, 3 т.); Lacroix, „Iconographie moliéresque“ (2 изд. 1876); Copin, „Histoire des comédiens de la troupe de M.“ (1885); Chardon, „Nouveaux documents sur la vie de M.“ (1886); Larroumet, „La comédie de M., l'auteur et le milieu“ (1887). Въ Россіи спеціально мольеристъ — проф. А. Н. Веселовскій (въ Москвѣ).

Мольменти, Помпео Джерардо, итал. писатель, род. 1852, получилъ образованіе въ Пизѣ и Падуѣ. Написалъ три разсказа: „Dolor“ (1872); „Maria“ (1873); „Clara“ (1875), далѣе критическія изслѣдованія: „Impressioni letterarie“ (1878)

и болѣе умѣренныя: „Nuove impressioni letterarie“ (1879). Его сочиненіе: „I partiti politici in Italia“ вызвало наряду съ похвалами и ярыя нападки. Плодами изученія М. прошлаго своего роднаго города явились: прославленное: „Storia di Venezia nella vita privata, dalle origini alla caduta della republica“ (3 изд. 1885; нѣмец. Гамбургъ, 1886) и разсказы: „Vecchie storie“ (1883) и „La dogaressa di Venezia“ (1884); „Studi e ricerche di storia e d'arte“ (1892) и др.

Мольтке (Moltke), старинный мекленбургскій дворянскій родъ, раздѣляющійся на двѣ линіи: старшая мекленбургская, получившая 1770 титулъ имперскихъ графовъ, и младшая датская, получившая 1750 титулъ датскихъ графовъ. Выдающіеся члены этой фамиліи:

1) М., Адамъ Вильгельмъ фонъ, род. 1785, ум. 1864, пріобрѣлъ довѣріе датскихъ королей Фридриха IV и Христіана VIII, при послѣднемъ управлялъ финансами и затѣмъ былъ посланникомъ въ Парижѣ, а 1848 М. съ портфелемъ министра финансовъ стоялъ во главѣ министерства; но затѣмъ 1852, какъ предсѣдатель государственнаго совѣта, вышелъ въ отставку.

2) М., Адамъ Готлобъ фонъ, родоначальникъ младшей линіи, род. 1709, ум. 1792, министръ и фаворитъ датскаго короля Фридриха V, оставилъ 22 сына, достигшихъ высокаго положенія въ Даніи.

3) М., Адамъ Готлобъ Детлевъ фонъ, род. 1765, ум. 1843, во время франц. революціи отказался отъ графскаго титула и сталъ называться Citoyen Moltke; принималъ дѣятельное участіе въ стремленіяхъ датскаго рыцарства (1815—23) къ достиженію конституціи. Онъ написалъ: „Einiges über die Verfassung von Schleswig-Holstein“ (1833).

4) М., графъ Гелльмутъ Карлъ Бернгардъ, одинъ изъ главныхъ сподвижниковъ имп. Вильгельма I въ дѣлѣ объединенія Германіи, начальникъ штаба прусской арміи въ войны 1864, 1866 и 1870—1871 гг., которыя всѣ были ведены по его планамъ. М. родился 1800 г. въ Мекленбургѣ, образованіе получилъ въ Копенгагенѣ въ кадетскомъ корпусѣ, по окончаніи котораго 1819 вступилъ въ службу въ датскія войска, но въ 1882 г. перешелъ на службу въ 8 прусскій пѣх. полкъ. По окончаніи курса въ военной академіи и нахожденія на государственныхъ съемкахъ, 1835 г. М. переведенъ въ генеральн. штабъ. Отправившись путешествовать на Востокъ, съ разрѣшенія правительства остался до 1839 въ Турціи по просьбѣ Махмуда II, принималъ участіе въ реформахъ ея арміи, и войнѣ съ курдами (1838). Затѣмъ былъ адъютантомъ принца Генриха, а по его смерти продолжалъ службу въ генеральн. штабѣ, послѣдовательно занимая должности начальника отдѣленія въ главн. штабѣ и начальника штаба 4 корпуса, 1855 его назначили адъютантомъ принца Фридриха-Вильгельма, съ которымъ онъ посѣтилъ Россію, Францію и Англію. 1857 онъ получилъ должность начальника генеральн. штаба, а въ слѣдующемъ году утвержденъ въ ней.

Занимая эту должность, онъ дѣятельно разрабатывалъ планы кампаній, которыя Германія предполагала вести, и осуществлялъ эти планы, въ качествѣ начальника штаба дѣйствующихъ армій, всегда блестяще. Заслуги его въ 1866 г. отмѣчены чиномъ полнаго генерала, а въ 1870—71 гг., послѣ Меца, большими имѣніями, титуломъ графа и чиномъ генералъ-фельдмаршала при вступленіи въ Парижъ. Военные писатели причисляютъ М. къ замѣчательнѣйшимъ полководцамъ новаго времени и ставятъ его непосредственно за Фридрихомъ Великимъ и Наполеономъ I; въ своихъ планахъ М. являлся прямымъ послѣдователемъ Наполеона, подражая ему иногда до мелочей, въ смыслѣ творчества, въ которомъ онъ не ушелъ далѣе Наполеона, но въ смыслѣ примѣненія стратегической техники М. превзошелъ Наполеона, свободно и искусно маневрируя съ громадной арміей; въ этомъ отношеніи заслуга его заключается еще и въ созданіи прекраснаго контингента офицеровъ генеральн. штаба, вполнѣ овладѣвшихъ техникою стратегіи и отлично усвоившихъ способность пользоваться путями сообщенія, устраивать раціонально тылъ арміи и организовывать развѣдочную службу. Какъ военный писатель, М. извѣстенъ только какъ военный историкъ и редакторъ военно-историческ. трудовъ. Главный его трудъ „Der russisch-turkische Feldzug in der europäischen Turkei 1828 und 1829“ (Берл., 1845 и 1877, 2 изд.). Затѣмъ М. редактировалъ труды по описанію кампаній 1859, 1866 и 1870—71 гг., прусскими офицерами. Его же перу принадлежатъ „Briefe über Zustände und Begebenheiten in der Türkei aus den J. 1835—39“, „Briefe aus Russland“, писанныя имъ первоначально женѣ, и нѣсколько статей по политическимъ вопросамъ.

По своимъ политическимъ убѣжденіямъ М. принадлежалъ къ консерваторамъ, но, состоя съ 1867 членомъ сѣв.-германскаго, рейхстага и съ 1879 прусской палаты господъ, принималъ участіе въ дебатахъ только по военнымъ вопросамъ и при этомъ высказывался всегда необыкновенно кратко и точно, поражая всѣхъ своеобразнымъ краснорѣчіемъ и яснымъ пониманіемъ предметовъ, даже не относящихся до его спеціальности. М. всю свою жизнь, въ противоположность Бисмарку, считалъ необходимой войну съ Россіей, доказывая, что чѣмъ это ранѣе будетъ, тѣмъ лучше для Германіи; относительно Франціи онъ неоднократно высказывалъ, что ее надо окончательно уничтожить. Являясь сторонникомъ сильной центральной власти, онъ былъ поклонникомъ прусскаго королевскаго дома и фанатически преданъ идеѣ объединенія Германіи, силу которой видѣлъ

только въ ростѣ ея военнаго могущества, поэтому всегда былъ страстнымъ борцомъ за усиленіе арміи и флота, тѣмъ болѣе, что въ развитіи милитаризма онъ видѣлъ не зло, а культурную силу, ибо война является настоящимъ экзаменомъ народовъ. Являясь однимъ изъ создателей германской имперіи, М. былъ однимъ изъ наиболѣе популярныхъ въ ней дѣятелей; ему были сооружены памятники еще при жизни. Въ созданіи же современнаго милитаризма М. игралъ еще большую, чѣмъ Бисмаркъ, роль, но чистота и искренность его убѣжденій были настолько симпатичны, что онъ не возбуждалъ къ себѣ непріязни даже соціалъ-демократовъ. Скончался М. 1891 г. и похороны его были національнымъ торжествомъ.

5) М., Іоакимъ Годске, датскій госуд. дѣятель, род. 1746, ум. 1818. Былъ 1781 министр. финансовъ, съ паденіемъ Гульдберга получилъ отставку, но съ 1813 сдѣлался тайнымъ государственнымъ министромъ.

6) М., Карлъ фонъ, род. 1798, ум. 1866, былъ 1849 датскимъ посланникомъ въ Вѣнѣ. 1852—54 М. былъ министромъ Шлезвига и старался рядомъ притѣснительныхъ мѣръ уничтожить партикуляристическія тенденціи обоихъ герцогствъ.

7) М., Магнусъ фонъ, род. 1783, ум. 1864, въ своемъ соч. „Ueber den Adel und dessen Verhältnis zum Bürgerstand“ высказалъ строго-консервативное направленіе; но позднѣйшія его соч. „Ueber das Wahlgesetz und die Kammer“ (1834) и „Ueber die Einnahmequellen des Staates“ (1864) показываютъ рѣшительный поворотъ къ либерализму. Онъ стоялъ за свободу печати и порядокъ въ финансахъ.

Мольтцеръ, Генрихъ Эрнстъ, нидерландскій историкъ литературы, род. 1836, ум. 1895; былъ профессоромъ сначала въ Грёнингенѣ, потомъ въ Утрехтѣ. Онъ написалъ диссертацію: „Geschiedenis van het wereldlijk tooneel in Nederland gedurende de middeleeuwen“ (Лейденъ, 1862); „Shakespeares invloed op het Ned. Tooneel“ (Грёнингенъ, 1874) и много др. сочиненій (частью собранныхъ въ „Studiën en schetsen van Nederlandsche letterkunde“ (Гарлемъ, 1880—1881). М. издалъ „Brieven van Van Haren“ (Грёнинг., 1876).

Мольфетта, гор. въ итал. пров. Бари, на бер. Адріатич. моря и при жел. д., бывшій соборъ (визант. базилика, XII в.), лицей и гимназія, музей, произв. кирпича, канатовъ, торговля виномъ, хлѣбомъ, рыболовство и судоходство (въ 1894 г. въ портъ М. пришло 650 судовъ въ 170,733 т. вмѣстим.); жит. (1881) 29,697.

Мольца, Франческо Марія, итал. поэтъ, род. 1489, ум. 1544. Получивъ блестящее образованіе, онъ не устоялъ противъ соблазновъ, царившихъ вокругъ трона папъ и римскихъ кардиналовъ, и, оставаясь выдающимся по таланту лирикомъ своего вѣка, онъ обладалъ и всѣми его пороками. Его лучшія пѣсни посвящены, или куртизанкамъ, или высокопоставленнымъ синьорамъ. Изъ стансовъ самые знаменитые: „Ninfa tiberina“. Хороши и нѣкоторые сонеты. М. написалъ нѣсколько новеллъ и латинскихъ стиховъ. Собраніе его сочиненій издано Серасси (Бергамо, 1747—54). См. Tiraboschi, „Biblioteca Modenese“ (т. 3 и 6, Модена, 1783 и 1786). — Внучка М., Тарквинія, принадлежала къ ученѣйшимъ женщинамъ XVI столѣтія. Обладая основательными знаніями языковъ греческаго, латинскаго и еврейскаго, она была не менѣе свѣдуща въ астрономіи и математикѣ и, кромѣ того, была поэтессой. Тассо пѣлъ ей хвалебныя пѣсни, а римскій сенатъ далъ ей званіе „римской гражданки“. Ея стихотворенія (напечатанныя въ сочиненіяхъ ея дѣда) состоятъ изъ мадригаловъ и эпиграммъ. Кромѣ того, она перевела два діалога Платона („Carneades“ и „Criton“).

Молэ (Molay), 1) Жакъ Бернаръ, послѣдній гросмейстеръ ордена тампліеровъ, род. ок. середины XIII в., ум. 1313. По приказанію короля Филиппа Красиваго, М. вмѣстѣ съ другими, жившими во Франціи тампліерами былъ арестованъ 1307; подъ страшной пыткой принужденъ сознаться въ самыхъ позорныхъ преступленіяхъ ордена и осужденъ на пожизненное заключеніе. Когда же М. призналъ эти признанія вынужденными и ложными, онъ былъ сожженъ на медленномъ огнѣ въ Парижѣ 1313. На кострѣ М. призналъ себя виновнымъ въ лживыхъ показаніяхъ во время пытки и призывалъ папу и короля явиться передъ лицомъ Великаго Судьи.

2) М. (Molé), Матьё Луи, франц. госуд. дѣятель, род. 1584, ум. 1656, былъ 1641 президентомъ парижскаго парламента. Во время войнъ Фронды старался примирить партіи путемъ взаимныхъ уступокъ. Его мемуары изданы въ Парижѣ 1855.

3) М., Матье Луи, графъ и пэръ, франц госуд. дѣятель, род. 1781, ум. 1855. Въ своемъ сочиненіи „Essai de morale et de politique“ (1806) М. доказывалъ необходимость владычества Наполеона I, который 1813 г. сдѣлалъ его министромъ юстиціи (Grand juge). Послѣ отреченія Наполеона М. примкнулъ къ конституціоннымъ роялистамъ и былъ морскимъ министромъ въ кабинетѣ Ришелье. Послѣ іюльской революціи, получилъ министерство иност. дѣлъ, добился признанія іюльской монархіи иностранными державами. Послѣ паденія министерства Тьера, М. поручено было составить вполнѣ преданный королю кабинетъ, въ которомъ онъ занялъ постъ министра иност. дѣлъ; но очищеніемъ Анконы и Бельгіи возбудилъ противъ себя негодованіе партій и его министерство принуждено было выйти въ отставку. Послѣ февральской революціи М. былъ избранъ въ члены національнаго собранія, а послѣ государственнаго переворота 1851 окончательно удалился съ политической арены.

Момбасъ, Момбаса, гл. пунктъ брит. вост. Африки на вост. стор. одноим. кораллов. о-ва у вост. бер. Африки, подъ 4°4′ ю. шир.; сильный фортъ (выстр. португ. 1635), состоитъ по б. части изъ бѣдныхъ негрит. хижинъ посреди кокос. пальмъ, жит. 20,000, смѣсь всѣхъ вост.-африк. народовъ; у сѣв. конца о—ва англ. миссіон. станція; съ материк. соед. ж. д. (4 км.), съ Занзибаромъ — кабелемъ; М. — парох. станція. Ввозятся: бум. матеріи, латунь, жел. проволока, рисъ, жемчугъ; вывозятся: слон. кость, копалъ, копра, маисъ, просо, резина. М. завоев. въ 1506 г. португ. вицекор. Индіи, сталъ центромъ вост.-африк. торговли съ Индіей. Въ XVII в. султаны Омана изгнали португ. и ввели исламъ; съ 1824—26 г. М. принадл. Англіи, затѣмъ перешелъ къ Занзибару, въ 1890 вновь къ Англіи.

Моментальные снимки, см. *фотографія.*

Моментъ инерціи. М. и. есть величина особаго рода, пропорціональная массѣ частицы и квадрату разстоянія отъ частицы до оси или до точки, относительно коихъ берется М. и. М. и. физическаго тѣла есть сумма М. и. всѣхъ частей его. М. и. тѣла относительно оси имѣетъ большое значеніе въ теоріи изгиба, а М. и. относительно точки или полюса (полярный М. и.) въ теоріи крученія. М. же и. опредѣляется и инерція движущихся массъ (маховое колесо, маятникъ).

Моментъ магнитный, произведеніе изъ напряженности полюса на разстояніе между полюсами. Единица М. м. есть М. м., напряженность полюса коего равна единицѣ при разстояніи между полюсами единицѣ.

Моментъ образованія (Status nascendi). При химическихъ реакціяхъ часто наблюдалось, что вещество въ тотъ моментъ, когда оно выдѣляется изъ химическаго соединенія, обладаетъ совсѣмъ иными свойствами, чѣмъ обыкновенно. Если пропускать водородъ въ различные растворы, то онъ не производитъ никакого дѣйствія; если же налить воды на амальгаму натрія или на цинкъ сѣрной кислоты и прибавить туда же этихъ растворовъ, то водородъ, въ тотъ моментъ, когда онъ образуется, или соединяется съ растворенным веществомъ, или дѣйствуетъ на него возстановляющимъ образомъ. Это повышенное сродство тѣлъ другъ къ другу въ М. о. объясняется тѣмъ, что выдѣляющіеся изъ соединеній элементы (какъ, напр., водородъ изъ соединенія съ кислородомъ, воды) являются какъ отдѣльные атомы, которые, какъ таковые, существовать не могутъ и поэтому сейчасъ же вступаютъ въ новыя соединенія. Въ тѣхъ случаяхъ, когда нѣтъ другихъ соединеній, атомы соединяются другъ съ другомъ, образуя молекулы, а изъ такихъ молекулъ состоятъ всѣ элементы въ свободномъ состояніи.

Моментъ пары силъ, есть физическая величина особаго рода, пропорціональная величинѣ силъ пары и плечу ея. Единица М. п. есть М. п. с., состоящей изъ двухъ динъ, находящихся другъ отъ друга на разстояніи одного см.

Моментъ силы. М. с. называется произведеніе изъ величины силы на длину плеча ея дѣйствія, т. е. на кратчайшее разстояніе отъ силы до той точки, относительно коей берется М. с.

Моммзенъ (Mommsen), Теодоръ, нѣм. историкъ и археологъ, род. 1817, ум. 1900; былъ 1848 профессоромъ юрид. наукъ въ Лейпцигѣ, но вслѣдствіе участія въ политическомъ движеніи 1848—49 долженъ былъ оставить каѳедру; 1852 онъ получилъ профессуру римскаго права въ Цюрихѣ и наконецъ 1858 профессуру древней исторіи въ Берлинѣ. Кромѣ его „Римской Исторіи" („Römische Geschichte", 4 изд., 1894), которая по жизненности описанія и смѣлости идей составила эпоху въ нѣмецкой ученой литературѣ, М. написалъ: „De collegiis et sodaliciis Romanorum" (1843); „Die römischen Tribus in administrativer Beziehung" (1844); „Oskische Studien" (1845—46); „Die unteritalischen Dialekte" (1850); „Corpus inscriptionum neapolitanarum" (1851); „Inscriptiones confoederationis helveticae" (1854); „Inscriptiones regni neapolitani latinae" (1852); „Uber den Chronographen vom Jahre 354" (1850); „Das Edikt Diokletians de pretiis rerum venalium vom Jahre 301" (1851, дополненіе 1852); „Die römische Chronologie bis auf Caesar" (1858, 2 изд., 1859); „Die Rechtsfrage zwischen Cäsar und dem Senat" (1857); „Geschichte des römischen Münzwesens" (1860); „Römische Forschungen" (1865—79); „Die Stadtrechte der latinischen Gemeinden Salpensa und Malaca" (1855); „Die Chronik des Cassiodorus Senator" (1861); „Über die Zeitfolge der Verordnungen Diokletians und seiner Mitregenten" (1861); „Zwei Sepulkralreden aus der Zeit Augusts und Hadrians" (1864); „Die Oertlichkeit der Varusschlacht" (1851). Особенно замѣчательно его соч. „Römisches Staatsrecht"; „Abriss des römischen Staatsrechts" (1893). М., какъ членъ палаты депутатовъ, принадлежалъ къ либеральной партіи. См. Zangemeister, „Th. Mommsen als Schriftsteller" (Гейдельб., 1887).

Момордика (Momordica *L.*), родъ изъ сем. тыквенныхъ (Cucurbitaceae), заключающій одно- или многолѣтнія, лазящія или лежачія травы съ цѣльными, лапчатыми пальчатосложными листьями, желтыми, рѣже бѣлыми, одиночными цвѣтами и бородавчатыми или колючими ягодообразными или трехстворчатыми плодами. 25 видовъ. М. Balsamina *L.*, съ пурпурными, округло-яйцевидными плодами (Poma Hierosolymitana), при созрѣваніи раскрывающимися; встрѣчается повсюду въ тропикахъ, происходитъ вѣроятно изъ Индіи. Незрѣлые плоды употребляются въ пищу, а зрѣлые служатъ лѣкарствомъ.

Момосъ, въ греч. миѳологіи богъ насмѣшки и порицанія, по Гезіоду сынъ Ночи.

въ искусствѣ изображается съ лицомъ сатира и въ шутовскомъ колпакѣ.

Момусъ, псевдонимъ Д. Д. Минаева.

Момьеры, насмѣшливое названіе возникшей 1814 въ Женевѣ секты, во главѣ которой стояли г-жа Крюднеръ, Мерль д'Обинье, Ф. Монодъ и др. Изъ этой же секты возникло 1831 евангелическое общество въ Женевѣ; 1848 различные диссиденты соединились и образовали свободную церковь (Eglise libre), которая съ тѣхъ поръ и существуетъ въ Швейцаріи наряду съ государственной церквью (Eglise nationale)

Мона, древнее имя прежняго царства Пегу въ Бирмѣ.

Мона (Cercopithecus mona *Erxl.*), обезьяна изъ рода мартышекъ, сверху каштановаго цвѣта, за исключеніемъ желтоватой, съ черными крестиками головы, бакенбарды желтоватобѣлыя, нижняя сторона тѣла бѣлая, длина тѣла до 48 см., хвостъ 64 см., водится въ зап. Африкѣ.

Монадологія (греч., ученіе о монадахъ), метафизическое міропониманіе, принимающее, какъ основу всякаго духовнаго и матерьяльнаго бытія, множество абсолютно простыхъ сущностей (монадъ по Лейбницу, реальностей по Гербарту). Душа разсматривается какъ простая монада, а тѣла какъ комплексы многихъ монадъ. Хотя монады сами по себѣ не имѣютъ протяженія и не матерьяльны, тѣмъ не менѣе чрезъ свое „совмѣстное бытіе" онѣ создаютъ протяженіе и наполненное имъ пространство, какъ „объективный призракъ". По Лейбницу, между монадами не существуетъ никакого дѣйствительнаго взаимодѣйствія: каждая монада заключена въ себѣ самой („у монадъ нѣтъ оконъ"); призракъ же вліянія ихъ одна на другую покоится на предустановленной гармоніи ихъ внутреннихъ измѣненій; по Гербарту, обновившему М., и по Лотце, принявшему по крайней мѣрѣ нѣкоторыя предположенія о нихъ въ свою систему, измѣненія въ монадахъ подчиняются естественнымъ законамъ.

Монады, принадлежатъ къ группѣ жгутиковыхъ инфузорій изъ типа простѣйшихъ и относятся къ одноклѣточнымъ животнымъ; почти всѣ онѣ не содержатъ хлора, большею частью съ однимъ жгутикомъ и обыкновенно безъ раковины. Всѣ М. микроскопически малы, въ нѣсколько сотыхъ миллиметра длиною, даже великаны изъ нихъ не достигаютъ одного мм.

Монако, самостоят. княж. на берегу Средиземн. моря, во франц. департ. Приморскихъ Альпъ, 21,6 кв. км. съ 15,180 жит. Абсолютная монархія. Почетн. гвардіи и жандарм. 121 чел. Таможеннымъ и почтов. дѣломъ завѣдуетъ Франція. Вывозятся южн. плоды, парфюмерія, ликеры и глинян. товары.

Гор. М. лежитъ у подножія „Собачьей Головы" Tete de chien (573 м.) на отвѣсн. скалѣ, снабженной съ ю. стор. старинными укрѣпленіями, при ж. д.; резиденція епископа и нѣск. консульствъ; старинный замокъ; небольшая гавань; 3292 жит. Климатъ замѣчательно мягокъ (см. Onimus, „L'hiver dans la principauté de M., climatologie et hygiène", 2 изд., Пар., 1893); новый гор. (Кондаминъ, къ с. отъ стар.), посѣщ. какъ климатич. курортъ съ морскимъ купаньемъ. Въ 2 км. къ с.-вост. Монте-Карло. Близъ М., уже на французск. террит., въ селеніи Ля Тюрби (486 м. в. у. м.) древне-римск. развалины. Названіе М. производятъ отъ храма, посвящ. Hercules monoecus. Съ XIV в. М. принадл. генуэзск. фам. Грималъди, пріобрѣтш. въ XVI в. независим., а 1641, подъ французск. покровит., княж. титулъ. 1731 княж. перешло къ франц. графамъ Гуайонъ-Матиньонъ; 1815 отдано подъ покровительство Сардиніи; 1861 уступило за 4 милл. фр. Франціи городки Ментону и Роккабруну, занятые съ 1848 Сардиніей. Князь Альбертъ Гонорій Карлъ М. (род. 1848), женатый съ 1889 на вдовѣ герц. Ришельё, Маріи Алисѣ, урожд. Гейне (изъ извѣстной Гамбургск. банкир. фам.), много путешествовалъ и извѣстенъ своими естеств.-историч. работами. См. Métivier, „M. et ses princes" (2 изд., Ля-Флешъ, 1865, 2 т.); Boyer de Sainte-Suzanne, „La principauté de M." (Пар., 1884); Cais de Pierlas, „Documents inédits sur M. Les Grimaldi etc." (Туринъ, 1885); Saide, исторія М. (1898).

Мональдески (Monaldeschi), Джованни, маркизъ, фаворитъ шведской королевы Христины; но затѣмъ впалъ въ немилость, обвиненъ въ государственной измѣнѣ, приговоренъ къ смерти и убитъ.

Монарда (Monarda *L.*), родъ изъ семейства губоцвѣтныхъ (Labiatae), заключающій многолѣтнія, очень пряныя травы съ супротивными, удлиненными, зубчатыми или городчатыми листьями и очень красивыми цвѣтами, 6—7 сѣвероамериканскихъ видовъ. М. didyma *L.* (виргинская мелисса), 30—90 см. выс., съ пурпурными цвѣтами. Листья въ качествѣ пряности находятъ разнообразное примѣненіе. М. punctata *L.*, дико встрѣчается на востокѣ Сѣв. Америки, имѣетъ желтые цвѣты.

Монархія, государственное устройство, при которомъ верховная власть въ странѣ принадлежитъ одному лицу, при чемъ не исключается возможность участія въ управленіи и представителей націи. Поэтому М. бываютъ: 1) самодержавныя (въ настоящее время въ Россіи, Черногоріи, Турціи, Персіи, Китаѣ, Сіамѣ и Марокко) и 2) ограниченныя или конституціонныя (въ Англіи, Германіи, Бельгіи, Голландіи, Италіи, Испаніи, Португаліи, Швеціи, Норвегіи, Даніи, Австріи, Венгріи, Румыніи, Болгаріи, Сербіи, Греціи и Японіи).

Монархомахи, назв. группы французскихъ, шотландскихъ и испанскихъ писателей, которые въ концѣ XVI в. боролись противъ абсолютной монархіи. См. Treumann, „Die Monarchomachen" (Лейпц., 1895).

Монастыревъ, Матвѣй Як., писатель. Окончивъ казанск. дух. академію, былъ инспекторомъ екатериносл. дух. семинаріи. Соч.: „Историч. очеркъ австр. священства послѣ Амвросія" (Казань, 1878). Съ 1884 редакт. „Екатериносл. Епарх. Вѣд.", гдѣ и сотруднич.

Монастырища, мѣст. Кіевск. губ., Липовец. у., въ 60 в отъ у. гор.; жит. около $7^1/2$ тыс.; 4 церкви, костелъ, синагога, школа, винокур., пивовар. и кирпичн. заводы; значительное садоводство, ст. ж. д.

Монастырище, мѣст. Черниг. губ., Нѣжинск. у., въ 34 в. отъ у. гор.; жителей около 5 тыс., 5 церквей, больница, значительное табаководство.

Монастырскій, Несторъ Дмитріевичъ, врачъ, род. 1847, ум. 1888. Изучалъ хирургію въ Вѣнѣ подъ руководствомъ Бильрота. Затѣмъ переѣхалъ въ Россію и съ 1885, до самой смерти, былъ профессоромъ хирургіи въ клиническомъ институтѣ В. К. Елены Павловны. Писалъ въ различныхъ русскихъ и иностранныхъ періодическихъ изданіяхъ.

Монастырщина, мѣст. Могилев. г., Мстиславск. у., въ 35 в. отъ у. г., на границѣ Смол. губ.; жит. до 2 тыс., изъ нихъ половина евреевъ; правосл. церковь, синагога; значительный торговый центръ.

Монастырь, 1) (Битолія), послѣ Салоникъ самый значит. гор. Македоніи, гл. г. одноим. европ.-тур. вилайета (5 санджаковъ, площ. 27,300 кв. км., жит. 750,000), при р. Драгоръ (притокъ р. Черной), близъ древн. Гераклеи Линкестисъ, соед. съ Салониками ж. д.; мечети, греческ. церковь, учит. семин., живоп. окрестн., производство шерст. чулокъ и ковровъ; ввозъ (мануфакт. издѣлія, сахаръ) 1894 г. 2 милл. р., вывозъ незначит.; жит. 50,000; резид. греч. архіеп., нѣск. консул., тур. вали; въ древн. мѣстн. носила названіе Пелагоніи. 2) Мистиръ, древн. Руспина, портъ на вост. бер. Туниса, парох. станція, окруж. крѣпкой стѣной; 13 мечетей, въ окрест. красивые сады, 9000 жит. (1000 европ.); мыловареніе, торговля масломъ. Предгоріе (Расъ М.) къ с. отъ г.—древн. Promontorium Dionysii.

Монастырь, по нашему праву является юридическимъ лицомъ (§ 5, ст. 698 X т. 1 ч.) или, какъ выражается законъ, могущимъ пріобрѣтать права на имущества. Со времени секуляризаціи (см. *мертвая рука)* право владѣнія недвижимостями ограничено и для пріобрѣтенія новыхъ недвижимостей какимъ бы то ни было способомъ (покупкою, наслѣдованіемъ, дареніемъ) необходимо испрошеніе каждый разъ особаго Высочайшаго разрѣшенія (черезъ Св. Синодъ), 985—1429 ст. X т. 1 ч. Ненужныя недвижимыя имущества М-ей могутъ быть сдаваемы въ аренду настоятелемъ съ братіей не долѣе какъ на 12 лѣтъ, внутреннія же зданія не могутъ быть отдаваемы въ наемъ подъ торговыя и трактирныя заведенія, 1711 ст. V т. 1 ч. М. пользуются исключительнымъ правомъ наслѣдованія послѣ монашествующихъ и монастырскихъ властей (1187, 1223 ст. X т.). См. также *монашествующіе.*

Монаулъ, то же, что лофофоръ (см.)

Монаховъ, Иппол. Иванов., актеръ спб. театровъ, род. 1841, ум. 1877, учился въ кіевскомъ универ. 1864 выступилъ съ куплетами на домашней сценѣ гр. Кушелева-Безбородко и въ „клубѣ художниковъ". Въ 1866 дебютировалъ на имп. сценѣ въ роли Ѳедора Бородавкина, въ ком. А. А. Потѣхина „Виноватая" и остался служить, сначала безъ жалованья. Во время гастролей московскихъ актеровъ Шумскаго и Живокини съигралъ опять Бородавкина и на этотъ разъ выдвинулся и занялъ положеніе въ труппѣ, играя молодыя характерныя роли, какъ то: Молчалина, Хлестакова, Ж. Дорси (гувернеръ), Тартюфа, Мотылькова („Барская спѣсь"), Митрофанушку („Недоросль") и др., а также участвуя въ опереткахъ (Ахиллъ въ „Прекрасной Еленѣ"). Но наибольшую извѣстность и любовь публики доставило М. исполненіе куплетовъ, частью собственнаго сочиненія, частью написанныхъ для него.

Монацитъ, мин., кристал. въ моноклин. системѣ, представ. фосфорную соль рѣдкихъ металловъ, церія, лантана и дидима (Ce, La, Di) PO_4. Желтаго, красноватобураго, гіацинтовокраснаго, а иногда зеленаго цвѣта съ жирнымъ блескомъ, тв. 5—5,5; уд. в. 4,9—5,2. Находится въ розсыпяхъ южнаго Урала, по Міасу, Санаркѣ, въ вост. Сибири, Сѣв.-Амер. Штатахъ и др. мѣстахъ.

Монашенка (шелкопрядъ монахъ, Ocneria [Liparis] monacha *L.*, см. *паразиты лѣсные*, табл. „Враги лѣса II"), бабочка изъ семейства шелкопрядовъ (Bombycidae), 4—6 см. въ размахѣ, голова и грудь бѣлыя съ черными пятнами; брюшко черное съ розовымъ узоромъ, у самца оканчивается пушистой кисточкой, у самки яйцекладомъ; переднія крылья бѣлыя съ черными зубчатыми полосками, заднія крылья сѣрыя съ болѣе темной краевой каймой. Водится во всей Европѣ и въ западн. Сибири, летаетъ въ іюлѣ и августѣ; самка днемъ плотно сидитъ на стволахъ деревьевъ, самца-же не трудно вспугнуть, послѣ чего онъ начинаетъ летать. Послѣ спариванія самка кладетъ прибл. 150 яичекъ, кучками въ 20—50 штукъ, подъ чешуйками коры, въ мохъ, лишаи и т. п. Гусеницы вылупляются отъ апрѣля до середины мая и въ теченіе нѣсколькихъ дней сидятъ спокойно на корѣ цѣлыми выводками и въ іюнѣ или іюлѣ достигаютъ полнаго возраста (55 мм.). Гусеницы довольно густо покрыты волосами, обыкновенно рыжеватаго, рѣже зеленовато-сѣраго цвѣта; на спинѣ темная полоса, заключающая въ себѣ продолговатое свѣтлое пятно, и начинающаяся во второмъ кольцѣ въ видѣ бархатисто-чернаго, почти сердцевиднаго пятна. Куколка сначала зеленоватая, затѣмъ темно-бурая, съ бронзовымъ отливомъ, и съ бѣловатыми или рыжеватыми

пучками волосковъ; въ іюлѣ онѣ висятъ въ теченіе 15—20 дней на стволахъ, между листьями или иглами. М. слѣдуетъ считать однимъ изъ вреднѣйшихъ насѣкомыхъ; ея гусеница поѣдаетъ иглы сосенъ и елей, а также листву дуба, бука и березы, иногда переходитъ на яблони и сливы, однако наибольшій вредъ приноситъ елямъ и соснамъ. Она перегрызаетъ иглы на серединѣ и съѣдаетъ только ихъ основную часть; точно также и у листьевъ она поѣдаетъ лишь основную часть. Борьба съ М. заключается въ собираніи яицъ, истребленіи молодыхъ гусеницъ, пока онѣ сидятъ въ кучкахъ и собираніемъ гусеницъ, куколокъ и самокъ бабочекъ. Послѣднихъ приманиваютъ электрическимъ свѣтомъ, причемъ посредствомъ особаго прибора всѣхъ прилетающихъ бабочекъ сбрасываютъ въ ямы (до 200,000 въ одну ночь). Клеевыя кольца приносятъ большую пользу, такъ какъ на нихъ остаются гусеницы. Наилучшую помощь въ борьбѣ съ М. оказываютъ птицы и паразитирующія въ гусеницахъ личинки наѣздниковъ и мухъ, также паразиты изъ класса грибовъ.

Монашество, историческое явленіе, заключающееся въ обособленіи отъ гражданскаго общества болѣе или менѣе значительныхъ группъ людей съ цѣлями духовнаго совершенствованія и спасенія своей души, а также и душъ ближнихъ. Представляя себѣ гражданское общество міромъ пороковъ и преступленій, влекущихъ за собою неминуемую гибель души, основатели М. требовали выхода изъ этого міра и стремились, при помощи умерщвленія грѣховной и порочной плоти, возвысить и очистить душу до возможности непосредственнаго общенія съ божествомъ. Въ такомъ направленіи развивалось М. у индусовъ среди брахманистовъ, но особенно среди буддистовъ. Съ буддизмомъ М. перешло въ Тибетъ и здѣсь получило самое пышное развитіе. Независимо отъ этого М. индійскаго происхожденія, и въ странахъ Передней Азіи развивались аскетическія секты, эти зачатки М. Таковы были ессеи среди евреевъ, почитатели Сераписа среди египтянъ и нѣк. др. Но это были только сѣмена, а пышный расцвѣтъ это явленіе получило въ христіанскомъ мірѣ, гдѣ съ одной стороны гоненія, а съ другой — отвращеніе, возбуждаемое разлагающимся высшимъ обществомъ языческаго міра, одинаково побуждали христіанскихъ энтузіастовъ покидать міръ и удаляться въ пустыню съ отреченіемъ отъ всѣхъ тѣлесныхъ благъ, отъ женской любви, вкусной пищи, напитковъ, зрѣлищъ, теплаго жилья, теплой одежды, мягкаго ложа и мн. т. п. Сначала это были одинокіе аскеты, спасавшіе этимъ путемъ свою душу; отсюда и ихъ названіе „монахъ“, по греч. одинокій, инокъ. Однако, слава ихъ подвиговъ привлекала къ нимъ вѣрующихъ и вокругъ ихъ кельи возникали кельи поклонниковъ. Въ IV в. св. Пахомій въ Египтѣ впервые такую колонію превратилъ въ правильное организованное общежитіе съ тяжелымъ уставомъ. Вышеназванныя отреченія отъ плотскихъ благъ здѣсь превратились уже въ обѣты и къ нимъ прибавился еще обѣтъ послушанія монастырскимъ властямъ. Такіе монастыри или киновіи покрыли скоро всѣ христіанскія страны Востока, но здѣсь они постоянно сохранили значеніе убѣжища для спасенія душъ вѣрующихъ путемъ умерщвленія плоти, молитвы и послушанія, къ чему въ нѣкоторыхъ случаяхъ присоединялась благотворительность. Вѣрующіе міряне получали духовную помощь, жертвуя на монастыри, соединяясь съ монахами въ молитвахъ, получая отъ нихъ указанія къ покаянію и вѣчныя молитвы по смерти, но это очень разнообразное и сильное вліяніе монастыря на мірянъ на Востокѣ не было организовано въ систему. Желающіе спасаться могли спасаться, и М. предоставляло къ тому пути, всячески поощряя эти стремленія, но не дѣлая ихъ обязательными. Именно это стремленіе спасать насильно пріобрѣло М. съ переходомъ его на западъ. Въ католической церкви М. получило совершенно новое развитіе; оно организовалось въ могущественные монашескіе ордена и стало огромною наступательною силою, ополчившеюся на свѣтское общество, которое и теперь принуждено вести съ М. упорную борьбу. Организуясь въ особые союзы или конгрегаціи, М. стремится захватить въ свои руки многія отрасли общественной жизни и утвердить надъ міромъ владычество римской теократіи. Реформація освободила часть З. Европы отъ этого опаснаго врага. Съ Востока, гдѣ М. сохранило свой первоначальный типъ, оно проникло и въ Россію.

Вслѣдъ за крещеніемъ на Руси, какъ свидѣтельствуетъ митр. Иларіонъ, „монастыреве на горахъ сташя, черноризцы явишася“; они явились вмѣстѣ съ первыми пастырями, пришедшими изъ Греціи. Есть свидѣтельство, что Владиміръ Св. создалъ вмѣстѣ съ Десятинною церковью и м-рь при ней во имя пресв. Богородицы 996. Дитмаръ упоминаетъ о м-рѣ св. Софіи въ Кіевѣ, сгорѣвшемъ 1017. При Ярославѣ Мудромъ создано два „княжескихъ“ монастыря — Георгіевскій мужской и Ирининскій женскій. Въ то же время, основываются иноческія обители и частными лицами - подвижниками. Древнѣйшими изъ нихъ были появившіеся въ первой половинѣ XI в. м-ри Валаамскій, основанный преп. Сергіемъ и Германомъ, Ростовскій — Авраамiемъ, Новоторжскій — Ефремомъ. Но наиболѣе важную роль въ дѣлѣ насажденія монашества сыграла Кіево-Печерская лавра (см., а также объ ея основателяхъ Антоніи и Ѳеодосіи). Во 2-й половинѣ XI и первой XII в. возникли новые м-ри: въ Кіевѣ Дмитріевскій при помощи вел. кн Изяслава-Димитрія Ярославича, Выдубицкій (см.) вел. кн.

Всеволода, Симеоновскій вел. кн. Святослава, Ѳедоровскій вел. кн. Мстислава, сына Вл. Мономаха, Кирилловскій вел. кн. Всеволода Ольговича, жен. Андреевскій или Янчинъ м-рь былъ основанъ при вел. кн. Всеволодѣ, а Спасскій иначе Германечь преп. Германомъ около 1072, Кловскій или Стефанечь преп. Стефаномъ ок. 1078; въ Новгородѣ были основаны Антоніевскій м-рь ок. 1117, Юрьевскій ок. 1119 и др., въ то же время возникли м-ри въ Переяславлѣ, Черниговѣ, Тмутаракани, Муромѣ и др. мѣстахъ. М-ри эти устраивались по студійскому общежительному уставу, заимствованному изъ Кіево-Печерск. м-ря. Избраніе игуменовъ и игуменій при основаніи м-рей и въ началѣ ихъ существованія зависѣло отъ воли основателей, но потомъ игумена обыкновенно избирала братія. Кажется, что уже въ это время м-ри начинаютъ различаться по степенямъ: кіево-печерск. м-рь имѣлъ уже въ своемъ вѣдѣніи другой—тмутараканскій, затѣмъ и другіе, а съ 1174 игуменъ его усвоилъ себѣ званіе архимандрита. Въ послѣдующій періодъ на югѣ, благодаря междуусобіямъ и постояннымъ разореніямъ отъ половцевъ, а потомъ особенно отъ татаръ, многія обители запустѣли, да и новыя почти не возникали. На сѣверѣ древнѣйшими м-рями были Борисоглѣбскій около Суздаля (иначе (Кидекшацкій, по названію мѣста), основанный Юріемъ Долгорукимъ, Боголюбскій 1158 и Покровскій 1165, основанные Андреемъ Б-скимъ, и др.; въ землѣ Суздальской, въ Ярославлѣ Петро-Павловскій и Преображенскій; при Всеволодѣ III возникли м-ри въ Владимірѣ Рождественскій мужской и Успенскій женскій, въ Суздалѣ Ризположенскій женскій. Въ то же время появляются иноческія обители въ Смоленскѣ и Полоцкѣ. Въ Новгородскомъ краѣ ко времени татарскаго нашествія были извѣстны 20 м-рей, 11 мужскихъ и 9 женскихъ, въ концѣ же XII и въ началѣ XIII вв. возникаютъ обители во Псковѣ, Старой Русѣ, Старой Ладогѣ, Вологдѣ, Вел. Устюгѣ и т. д. Послѣ разоренія татарскаго въ послѣдующій періодъ опустошенныя обители постепенно возобновляются и возникаютъ новыя, распространяясь особенно на сѣверъ и востокъ. Изъ такихъ монастырей наиболѣе извѣстны — Коневскій Рождественскій, основанный на островѣ Коневцѣ Ладожск. озера Арсеніемъ 1348, Соловецкій на Бѣломъ морѣ, возникшій 1429—36, благодаря стараніямъ св. Германа, Савватія и Зосимы, Кирилло-Бѣлозерскій 1397, Бѣлозерскій - Ѳерапонтовъ 1398 и др. Въ теченіе двухъ вѣковъ послѣ нашествія татаръ возникло и возстановлено было свыше 180 монастырей. Знаменитѣйшими между ними были: Спасскій, возникшій при Іоаннѣ Калитѣ въ Москвѣ, тамъ же основанные Чудовъ митр. Алексѣемъ 1365, Вознесенскій дѣвичій женою Димитрія Дон. Евдокіею ок. 1387 и др., въ Нижнемъ Новгородѣ Печерскій ок. 1330, Ипатіевскій около Костромы въ 2-й половинѣ XIV в., Макаріевскій-Унженскій въ первой половинѣ XV в., Деревяницкій-Воскресенскій ок. Новгорода 1335, тамъ же Николаевскій-Отенскій въ 1-й половинѣ XV в. и мн. др. Но самымъ знаменитымъ м-ремъ этого періода былъ Св. Троицкій Сергіевъ, впослѣдствіе Троицко-Сергіева лавра, основанная ок. 1340. (Обо всѣхъ этихъ м-ряхъ, какъ и о мн. др. см. въ соотв. мѣстахъ). Почти всѣ м-ри по церковнымъ законамъ находились въ зависимости отъ своихъ епархіальн. архіереевъ. Но въ это время являются м-ри, отданные въ непосредственное вѣдѣніе константин. патріарха и называвшіеся потому ставропигіальными (первый—Симоновъ); другіе, немногіе, находились въ непосредственной зависимости отъ князей и отъ митрополитовъ, т. наз. извѣчные. Настоятелямъ нѣкоторыхъ м-рей все чаще усвояется вмѣсто игуменовъ титулъ архимандритовъ, ко 2-й пол. XV в. ихъ было до 15. Кромѣ настоятелей, въ м-ряхъ были келари, завѣдывавшіе хозяйственной частью, казначеи и др. должностныя лица. Кромѣ общежительныхъ, были и м-ри необщежительные: къ этому классу принадлежала большая часть м-рей, особенно мелкихъ въ области новгородской: въ нихъ иноки сходились вмѣстѣ только на церковныя службы и болѣе не имѣли ничего общаго. Въ то же время начинаются и нестроенія въ м-ряхъ. Эти недостатки усиливаются съ каждымъ послѣдующимъ десятилѣтіемъ, несмотря на многочисленныя попытки обуздать М. и со стороны свѣтской, и со стороны духовной власти. Особенно способствовало развитію безпорядковъ въ жизни иноковъ все болѣе и болѣе увеличивающееся накопленіе имуществъ (см. ниже). На ряду съ этимъ развивается противоположное направленіе, насадить и утвердить особый видъ строгаго монашескаго житія, такъ наз. скитскаго. Основателемъ и устроителемъ его на Руси былъ Нилъ Сорскій, написавшій и соотвѣтствующій уставъ, названный „Преданіемъ о жительствѣ скитскомъ". За періодъ съ половины XV в. до установленія патріаршества мы видимъ попытки урегулировать отношенія между м-рями и внутренній порядокъ въ нихъ. Во 2-й полов. XVI в. уже устанавливаются степени м-рей и ихъ настоятелей, т. е. порядокъ или чинъ, которымъ опредѣлялось мѣсто каждому изъ нихъ, когда они собирались вмѣстѣ для церковныхъ службъ и для другихъ церковныхъ цѣлей. Отъ начала XVI в. дошелъ до насъ образецъ „наказной граматы" необщежительнымъ, т. н. особымъ м-рямъ, которые особенно способствовали распространенію скитальчества и бродяжества иноковъ. Въ это же время слѣдуетъ рядъ общежительныхъ письменныхъ уставовъ, сходныхъ между собою въ основныхъ положеніяхъ. Древнѣйшій изъ дошедшихъ до насъ написанъ въ полов. XV в. преп. Евфросиномъ псковскимъ, далѣе мы имѣемъ уставы Іосифа

Волоколамскаго конца XV в., Корнилія Комельскаго, новгород. архіеп. Макарія, впослѣдствіе московск. м-та, и Герасима Болдинскаго XVI в. Изъ м-рей, основанныхъ въ до-патріаршій періодъ, ихъ было до 300; наиболѣе извѣстны, въ Москвѣ: Богоявленскій, Новоспасскій, Воскресенскій, Покровскій и др. времени Іоанна III, Новодѣвичій 1525, Крестовоздвиженскій, Ильинскій и др. половины XVI в., въ Боровскѣ Пафнутіевскій, возникшій ок. 1448, въ Волоколамскѣ Іосифовъ 1479, въ Переяславлѣ Залѣс. Даниловъ 1508, въ XVI в. Святодуховскій Смоленскій, Троицко-Колязинскій ок. г. Кашина, Троицко-Селижаровскій у ист. Волги, Успенскій и Богородицкій въ Казани послѣ ея завоеванія. Въ Новгородской землѣ и на сѣверѣ были основаны м-ри: въ самомъ Новгородѣ 9 м-рей, въ пятинахъ его до 90 м-рей., въ Псковѣ 14 м-рей, въ Псковской области до 15 м-рей, извѣстнѣйшій изъ нихъ Псково-Печерскій, въ Бѣломорскомъ краѣ Антоніевъ Сійскій Холмогор. у., въ Бѣлозерскомъ Ниловъ Сорскій скитъ 1-й полов. XVI в. и др. Въ Вологодскомъ и Пермскомъ краѣ возникло до 25 м-рей. Въ юго-зап. и сѣв.-запад. краѣ до половины XV-го в. существовали уже прежде основанные м-ри: Кіево-Печерскій Ставропигіальный, Кіево-Михайл. и Пустынно-Николаевск., въ Вильнѣ св. Троицкій, въ Трокахъ Рожд.-Богородич., въ Полоцкѣ Николаевскій, Лавришевскій близъ Новогрудка, Красносельскій ок. Луцка, Спасскій въ Кобринѣ, Онуфріевскій въ Мстиславлѣ. Далѣе возникли м-ри, до начала XVI в.: Черепскій Могилевск. губ., Троицкій въ Слуцкѣ, Онуфріевскій и Уневскій во Львовѣ, Борисоглѣбскій въ Гроднѣ, Арханг.-Михайловскій въ Смоленскѣ, Пересойницкій - Богородичный и Жидичинскій - Николаевскій около Луцка, Іоакимо-Анновскій и Богородичный въ Овручѣ, Богородичный въ Мстиславлѣ, Вознесенскій въ Минскѣ, Дерманскій Троицкій, наконецъ Спасскій во Владимірѣ Вол. и Богородичный ок. Пинска. Нѣкоторые изъ этихъ м-рей находились въ вѣдѣніи вел. кн. литовскаго, нѣкоторые подъ патронатствомъ мѣстныхъ князей. Въ XVI в. было основано до 20 м-рей. Король польскій Сигизмундъ-Августъ во 2-й полов. этого вѣка началъ раздавать м-ри въ управленіе частнымъ лицамъ по своему усмотрѣнію, что особенно усилилось при его преемникахъ и вело почти всегда къ разоренію обителей. Тяжелыя условія судебъ православія въ борьбѣ съ католицизмомъ и протестантизмомъ вели къ разоренію и обнищанію м-рей въ Западной Руси; дальнѣйшая исторія и судьба ихъ тѣсно была связана съ уніей (см.). Со времени учрежденія патріаршества въ Москвѣ м-ри были подчинены патріарху. Въ первыя 10-лѣтія XVII в. всѣ дѣла о м-ряхъ по несудимымъ граматамъ переданы были въ приказъ большого дворца, въ отдѣленіе его, получившее названіе монастырскаго приказа (см. ниже) Во время Ѳеодора Іоанновича и Бориса Годунова въ Россіи возникло до 20 м-рей. Въ смутное время многіе м-ри были разорены; при Филаретѣ и др. патріархахъ ихъ возстановляютъ и воздвигаютъ новые. Въ то же время продолжается возведеніе нѣкоторыхъ игуменовъ съ санъ архимандрита, такъ что послѣднихъ уже было до 25. При патр. Никонѣ, любителѣ строительства, возникъ рядъ важныхъ м-рей: 1653 онъ заложилъ около Валдая м-рь Иверской иконы Б. Матери, куда перенесены были мощи Іакова Боровицкаго и переведены иноки Кутеинскаго м-ря изъ подъ Орши; 1656 возникаетъ м-рь Животворящаго креста (Ставросъ) на о-вѣ Кіѣ передъ Онежскимъ устьемъ, наконецъ 1657 была освящена церковь въ новомъ м-рѣ Воскресенскомъ, иначе Новомъ Іерусалимѣ, въ 45 вер. отъ Москвы по волоколамской дорогѣ. Всѣмъ этимъ м-рямъ были даны Никономъ и пожалованы царемъ многія вотчины и къ нимъ было приписано 14 обителей. За весь этотъ періодъ все болѣе и болѣе усиливались нападки на безнравственность монаховъ и безпорядочную ихъ жизнь. Отдѣльные іерархи и соборы боролись всѣми силами съ этимъ зломъ. Стоглавый соборъ опредѣлилъ „архимандритамъ, игуменамъ и строителямъ отнынѣ впредь власти не докупаться и по мздѣ не ставиться", „дѣтей своихъ и племянниковъ настоятелямъ у себя въ м-рѣ и по кельямъ не держать и по селамъ ихъ не посылать" и т. д. „Инокамъ изъ своихъ м-рей не отлучаться, а чернецовъ и черницъ, скитающихся по міру, собрать, переписать и разослать по общежительнымъ м-рямъ". „Лицамъ женск. пола въ м-рь не входить, горячаго вина по м-рямъ не курить и не пить и хмѣльнаго пива и меда не держать", настоятелямъ и соборнымъ старцамъ принимать участіе въ общ. трапезѣ, а не ѣсть по отдѣльнымъ келіямъ, отъ поступающихъ въ м-рь не вымогать даяній, казну м-скую въ ростъ не отдавать и т. д. Соборъ 1667 предписывалъ въ М. никого не постригать безъ искуса, вкладовъ отъ поступающихъ не брать, монахамъ и монахинямъ не скитаться въ міру и не переходить изъ м-ря въ м-рь, подвижникамъ трудиться въ пустыняхъ и никому не показывать своихъ веригъ и подвиговъ, и къ лицемѣрамъ, бродящимъ-юродивымъ „вѣры не имѣть", никому изъ монашествующихъ не вдаваться въ мірскія дѣла, не заниматься торговлею, не держать лавокъ, корчемницъ, постоялыхъ дворовъ и не имѣть никакихъ другихъ промысловъ. На соборѣ 1681 было постановлено, чтобы монахини не управляли вотчинами своихъ м-рей, а имѣли бы для этого своихъ управляющихъ и т. д. При Петрѣ I духовное начальство и свѣтское правительство, убѣдившись, что монашеская жизнь не соотвѣтствуетъ своему идеалу, не надѣялись исправить ее черезъ настоятелей и возложили это дѣло на архіереевъ. 1716

установлено, чтобы архіереи въ клятвенномъ своемъ обѣщаніи при хиротоніи давали присягу въ томъ, что они будутъ содержать монаховъ по уставамъ и правиламъ и не будутъ позволять скитаться изъ м-ря въ м-рь. Но и эта присяга плохо помогла, такъ что 1723 послѣдовалъ указъ, впрочемъ скоро отмѣненный, не постригать впредь монаховъ, а на освободившіяся за убылью мѣста помѣщать инвалидовъ, калѣкъ и нищихъ. Дальнѣйшая исторія м-рей тѣсно связана съ вопросомъ объ отобраніи м-скихъ имуществъ и съ реформами 1764–86.

Монастырскіе имущественныя владѣнія и доходы съ нихъ были разнообразны. Главное мѣсто среди нихъ занимали вотчины. Происхожденіе вотчинныхъ правъ коренится въ основаніяхъ греческаго законодательства и перешло изначала къ русск. духовенству. Первое документальное извѣстіе о надѣленіи м-ря землей мы имѣемъ отъ времени вел. кн. Изяслава I, который подарилъ „гору, яже есть надъ печерою" Кіево-Печерск. м-рю. Въ XII в. мы находимъ цѣлый рядъ историческихъ свидѣтельствъ, достовѣрно показывающихъ, что м-ри постоянно пріобрѣтаютъ все новыя и новыя вотчины. Такъ кн. Анастасья, супруга вел. кн. Глѣба Всеславича, 1158 завѣщала Кіево-Печ. м-рю „5 селъ съ челядью, и все да и до повоя", а Андрей Боголюбскій пожаловалъ тому же м-рю г. Васильковъ со всѣми окрестными землями, преп. Варлаамъ вкладною граматою пожаловалъ Хутынскому м-рю (1192—1207) свои земли, рыбныя ловли и т. п. Ко времени татарскаго нашествія м-ри успѣли уже сосредоточить въ своихъ рукахъ довольно значительныя земельныя богатства. Со времени нашествія монголовъ они стали увеличиваться быстрѣе и сдѣлались еще значительнѣе. Этому способствовали и религіозныя причины, побуждавшія въ годины бѣдствій усиливать жертвы и вклады, и политическія, именно та поддержка и покровительство, которое оказывали ханы православному духовенству и въ частности м-рямъ. Свидѣтельствомъ этого служатъ многочисленные ханскіе ярлыки на вотчинныя владѣнія, льготы по ихъ использованію и для защиты отъ притязаній постороннихъ лицъ. Важнѣйшими изъ способовъ пріобрѣтенія ихъ были: пожалованіе отъ правительства, дареніе отъ частныхъ лицъ и наслѣдство по завѣщанію, наслѣдство по закону, купля, мѣна, пріобрѣтеніе по закладнымъ, овладѣніе и давность. Опредѣлить объемъ церковныхъ и м-скихъ имуществъ весьма затруднительно. Ад. Климентъ въ „Scriptores varii rerum Moscoviticarum" (1600) сообщаетъ, что м-скія владѣнія составляли около 1553 г. 1/3 часть государства. Болѣе достовѣрно свѣдѣніе Котошихина, что во владѣніи патріарха, 4 митрополитовъ, 10 архіеп. и 1 епископа и м-рей находилось въ царствованіе Алексѣя Михаиловича 118,000 дворовъ. Только къ половинѣ XVIII в. относятся достаточно точныя и обстоятельныя статистическія данныя. Въ это время за м-рями и православными каѳедрами числилось, кромѣ Малороссіи и западн. губерній, 910,866 душъ. По ревизіи 1744, во владѣніи м-рей числилось крестьянъ: при Троицко-Сергіевой лаврѣ 106,600, Александро-Невской 25,464, а всего мужскіе монастыри, числомъ около 400, и женскіе (Московскій Вознесенскій 15,581 и Московскій Новодѣвичій 14,480 и т. д.) числомъ около 75, владѣли 660,185 душами. Виды поземельнаго владѣнія состояли частью въ оброчномъ, частью въ помѣстномъ, частью въ пожизненномъ владѣніи. Впрочемъ, большая часть имущества составляла монастырскія вотчины, то есть принадлежала имъ на правахъ полной собственности. Ограничивала ихъ свободу необходимость отдавать отчетъ въ своихъ распоряженіяхъ высшему духовному или иногда свѣтскому начальству, особенно правило о неотчуждаемости церковныхъ имуществъ, какъ посвященныхъ Богу на вѣчныя времена. Правило это, однако, на самомъ дѣлѣ далеко не всегда исполнялось: въ актахъ XV—XVII в. мы находимъ нѣсколько примѣровъ не только промѣна, но даже продажи и заклада м-скихъ вотчинъ. Наконецъ, къ числу ограниченій права м—ской собственности надо отнести тѣ многоразличныя обязанности и условія, которыя часто налагались при пожалованіи, дареніи или отказѣ м-ямъ имуществъ. Но если условія и обязанности эти стѣсняли до извѣстной степени вотчинныя права духовенства, то съ другой стороны предоставленіе имъ особыхъ привилегій и льготъ значительно расширяло эти права и придавало имъ совершенно особый, болѣе политическій, чѣмъ гражданскій характеръ. Источникомъ этихъ привилегій и льготъ были вообще жалованныя граматы, а также граматы тарханныя и несудимыя. Тарханными граматы назывались, когда дѣло шло о финансовыхъ привилегіяхъ, несудимыми, когда главнымъ содержаніемъ ихъ были судебныя преимущества. Къ привилегіямъ, которыми могли пользоваться духовенство и прежде всего м—ри въ своихъ недвижимыхъ имуществахъ, опираясь на всѣ виды граматъ, принадлежали: право призывать на свои земли людей, освобожденіе м—рей и ихъ крестьянъ отъ податей и повинностей, право взимать, вмѣсто правительства, извѣстныя подати съ извѣстныхъ лицъ, освобожденіе владѣльцевъ духовнаго званія и ихъ приказчиковъ отъ подсудимости мѣстнымъ властямъ, свѣтскимъ и духовнымъ, и предоставленіе таковымъ владѣльцамъ права суда и расправы надъ людьми, поселенными на ихъ земляхъ и др. судебныя льготы, освобожденіе м—скихъ крестьянъ отъ круговой законной отвѣтственности за смертные случаи, происходившіе въ ихъ селахъ, запрещеніе княжескимъ чиновникамъ въѣзжать въ села

м—скія, ставиться въ нихъ и брать насильственные кормы, подводы и проводниковъ, таковое же запрещеніе „попрошатаямъ и скоморохамъ ѣздить въ м—скія села“, „незваннымъ ѣздить въ нихъ на пиры и братчины“ и т. д. Кромѣ высшаго управленія всѣмъ духовенствомъ и м—рями, было управленіе имѣніями м—рей, во главѣ которыхъ стояли игумены или архимандриты, ограниченные собраніемъ старцевъ—монастырскимъ соборомъ. Низшее или мѣстное управленіе отдѣльными имуществами м—рей находилось въ завѣдываніи особыхъ управителей: житничныхъ, конюшихъ, сушильныхъ, солеваровъ и т. п. Населенными имуществами м—рей управляли лица, носившія названія приказчиковъ, посельскихъ, строителей, келарей, заказниковъ или заказщиковъ, тіуновъ и т. п. Монастыри безпрестанно распространяли хозяйство; обдѣлывали и удобряли многія дикія, втунѣ лежащія земли и населяли ихъ людьми; осушали болота, прокапывали каналы, вычищали лѣса, пролагали дороги, строили на удобныхъ мѣстахъ заводы и мельницы, выучивали своихъ крестьянъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ прибыльнымъ мастерствамъ, размножали въ вотчинахъ лучшія породы домашняго скота, устраивали ярмарки, что часто способствовало заселенію вокругъ торговыхъ пунктовъ цѣлыхъ посадовъ и даже городовъ и т. д. Доходы, которые получались духовными властями и м-рями съ ихъ населенныхъ владѣній, съ подвѣдомственныхъ имъ крестьянъ, имѣли двойственный характеръ—частный и государственный. Нѣкоторые изъ нихъ, основываясь на одномъ правѣ земельной собственности, взимаемы были съ крестьянъ м-скихъ, какъ взимались они и съ крестьянъ людей свѣтскихъ, помѣщиковъ и вотчинниковъ. Другіе, основываясь на исключительныхъ правахъ, предоставленныхъ жалованными граматами, собирались владѣльцами по тѣмъ же самымъ началамъ, по какимъ собирало ихъ со всѣхъ подданныхъ своихъ само государство. Къ доходамъ перваго рода принадлежали обыкновенные оброки и повинности; къ доходамъ второго рода принадлежали различныя подати и пошлины: судебныя, пятенныя, таможенныя, помѣрныя, явочныя и др., разныя пени и штрафы. Вопросъ объ отобраніи земельныхъ владѣній у духовенства и м-рей возникъ во 2-й половинѣ XV в. Іоаннъ III прибѣгаетъ къ этому средству два раза въ отношеніи новгородскихъ земель, 1477 и 1500, и раздаетъ ихъ въ помѣстье боярскимъ дѣтямъ, а затѣмъ этотъ вопросъ былъ поставленъ относительно другихъ земель на московскомъ соборѣ 1500 г. митр. Симономъ по просьбѣ вел. кн. Но соборъ рѣшительно воспротивился желанію Іоанна III и на предложеніе его отвѣчалъ длиннымъ посланіемъ, въ которомъ старался доказать законность и неприкосновенность своихъ правъ. Вел. кн. пришлось уступить. Еще въ концѣ XV в. Нилъ Сорскій, а впослѣдствіе Вассіанъ Патрикѣевъ и Максимъ Грекъ выступили больш. противниками м-скихъ владѣній, право на которыя страстно защищалъ Іосифъ Санинъ и его ученики. Неудача Іоанна III не отклонила преемниковъ его отъ намѣренія ограничить м-ри въ имущественныхъ правахъ. 1551 при составленіи Стоглава по предложенію царя Іоанна соборомъ было постановлено, чтобы епископы и м-ри безъ вѣдома государя не покупали новыхъ земель, подъ опасеніемъ взятія оныхъ на государя безъ всякаго возмездія. 1580, находясь въ трудныхъ военныхъ обстоятельствахъ, царь предложилъ духовенству отказаться отъ части принадлежащихъ ему имѣній для спасенія государства. Духовенство предоставило въ пользу казны не только земли, которыя были прежде княжескими, но также и земли, отданныя м-рямъ подъ залогъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ постановлено было запрещеніе пріобрѣтать м-рямъ земли не только ихъ покупкою, но и посредствомъ даренія, какъ при жизни дарителя, такъ и на случай смерти его, и въ этомъ отношеніи постановлено, что имѣніе, завѣщанное м-рю, должно быть выкуплено родственниками завѣщателя, а въ случаѣ неимѣнія послѣднихъ право выкупа переходитъ въ Москву. Такимъ образомъ, этимъ постановленіемъ закрыты были для м-рей всѣ способы пріобрѣтенія земель, кромѣ пожалованія отъ правительства. При Ѳеодорѣ Іоанновичѣ 1584 были отмѣнены всѣ тарханныя граматы. Лжедимитрій I возобновилъ намѣреніе Іоанна III во всемъ его объемѣ и сдѣлалъ новую попытку къ рѣшительному отобранію монастырскихъ имѣній въ казну. Велѣлъ осмотрѣть всѣ монастыри, составить опись ихъ доходамъ и вѣдомость о цѣнности ихъ вотчинъ. Но и эта попытка, благодаря смерти Лжедимитрія I, не привела ни къ чему. Вообще же во все продолженіе смутнаго времени права монастырей подвергались безпрестаннымъ нарушеніямъ и положеніе ихъ вотчинъ было самое плачевное, во 1-хъ, по причинѣ общаго разоренія земли и особенно м-рей, во 2-хъ, по причинѣ разстройства русскихъ финансовыхъ средствъ и необходимости для м-рей жертвовать значительною частью доходовъ и по доброй волѣ, и по принужденію. Въ царствованіе Михаила важнѣйшей изъ мѣръ по отношенію къ м-скимъ владѣніямъ былъ указъ 1627 или 1628 г., которымъ постановлено было, что владѣльцы выслуженныхъ вотчинъ могутъ отказать ихъ „по душѣ“, но что въ м-рь должна быть отдаваема не сама вотчина, а денежная цѣна ея, или родственниками, если они пожелаютъ воспользоваться правомъ выкупа, или казною. Однимъ изъ важныхъ слѣдствій указа было то, что со времени его изданія въ жалованныхъ граматахъ, которыя давались по случаю назначенія вотчинъ служилымъ людямъ, подробно ста-

ли обозначать право новыхъ владѣльцевъ, особенно на распоряженіе ими въ пользу духовенства и м-рей. При царѣ Алексѣѣ наконецъ былъ устроенъ монастырскій приказъ, какъ самостоятельное учрежденіе по уложенію 1649. Со второй половины XVI-го в. духовенствомъ, имуществами его и крестьянами въ отношеніи къ суду вѣдалъ Приказъ большого дворца; при царѣ Михаилѣ это отдѣленіе для м-скихъ дѣлъ иногда начинаетъ называться м-скимъ приказомъ, окончательно организованнымъ при Алексѣѣ. Предметомъ его вѣдомства по Уложенію былъ судъ „во всякихъ истцовыхъ искѣхъ" на митрополитовъ, епископовъ, ихъ приказныхъ и дворовыхъ, дѣтей боярскихъ и крестьянъ ихъ, на м-ри, на архимандритовъ, игуменовъ, строителей, келарей, казначеевъ, па „рядовую братію, монастырскихъ слугъ и крестьянъ, на поповъ и церковный причтъ". Так. обр. здѣсь сосредоточивался гражданскій судъ во всѣхъ искахъ гражданскихъ на всѣхъ, за исключеніемъ патріарха и его области, духовныхъ лицъ и учрежденія, имъ подвластныя по владѣльческимъ правамъ. Таковъ м—скій приказъ по уложенію, а на самомъ дѣлѣ онъ оказался и финансовымъ, отчасти административнымъ и даже полицейскимъ учрежденіемъ по церковнымъ дѣламъ. Онъ предписывалъ грамотами отправленіе государственныхъ нарядовъ, повинностей и платежей въ церковныхъ вотчинахъ и указывалъ отдавать ему отчетность въ исполненіи грамотъ и т. д. Въ немъ, кромѣ духовныхъ лицъ, архимaнд. Чудова м-ря и келаря Троицко-Сергіева или Новоспасскаго, засѣдали и свѣтскіе чиновники — окольничій или думный дворянинъ и два дьяка. Монастырскій приказъ вызвалъ большое неудовольствіе духовенства. Соборъ 1667 изъялъ подсудность духовенства изъ области свѣтской власти, монастырскій приказъ оставленъ былъ только для окончанія финансовыхъ дѣлъ, а 1677 совершенно уничтоженъ, и дѣла его переданы въ приказъ большого дворца. Вновь возникаетъ монастырскій приказъ при Петрѣ I 1701. По положенію своему въ ряду другихъ учрежденій, онъ явился высшимъ центральнымъ для всей Россіи органомъ, посвященнымъ преобразовательнымъ цѣлямъ царя по отношенію къ церкви. Онъ равенъ былъ всѣмъ остальнымъ приказамъ, стоялъ отдѣльно и самостоятельно и былъ подчиненъ только сенату, да по финансовой отчетности ближней госуд. канцеляріи. Во главѣ его стоялъ бояринъ. Прежде всего ему было велѣно принять изъ подъ власти церковныхъ учрежденій въ свое вѣдѣніе и управленіе всѣ вообще имущества и вотчины патріаршаго и архіерейскихъ домовъ и монастырей. Имущества должны были быть переписаны для опредѣленія сборовъ и податей. Такія переписи были произведены 1701—1707 и 1710. Монастырскій приказъ производилъ разнообразныя финансовыя операціи; онъ въ то же время отдѣлилъ много бывшихъ вотчинъ церковныхъ учрежденій и отдалъ въ вѣдѣніе др. государственнымъ учрежденіямъ; онъ раздавалъ вотчины въ оброчное содержаніе, иныя продавалъ, нѣкоторыя отдавалъ въ вѣчное владѣніе служилымъ людямъ, иныя обращалъ въ пользу своихъ чиновниковъ вмѣсто жалованья, многія приписалъ къ дворцовымъ вотчинамъ. Вообще М. вотчины богатыхъ землями м—рей были раздѣлены на 2 части, одна должна была поступить въ полную собственность государства на правахъ владѣльческихъ, другая опредѣлялась на содержаніе м—рей. Петръ имѣлъ рѣшительное намѣреніе произвесть реформы въ положеніи м—рей въ государствѣ и возстановить строгую иноческую жизнь въ м—ряхъ. Яснымъ свидѣтельствомъ этого осталось сочиненное по идеѣ царя Ѳеофаномъ Прокоповичемъ „Объявленіе когда и какой ради вины начался чинъ м-скій и каковый былъ образъ житія м-ховъ древнихъ и како нынѣшнихъ исправить?" Въ кругъ дѣятельности м-скаго приказа входило устройство штатовъ въ каждомъ м-рѣ, и преобразованіе самой внутренней жизни м—рей. Царь хотѣлъ ввести общежительство во всѣхъ м—ряхъ и заставить М. служить благотворительнымъ и нравственно-воспитательнымъ дѣламъ на пользу русскаго народа. Для этого предполагалось въ м—ряхъ открывать богадѣльни, больницы и воспитательные дома, а также школы. М-скій приказъ долженъ былъ озаботиться объ установкѣ штатнаго содержанія м-рей, о содержаніи епархіальныхъ архіереевъ и властей, а равно блюстителя патріаршаго престола съ духовнымъ приказомъ; онъ же завѣдывалъ строительной частью въ церковныхъ учрежденіяхъ и типографіями при м—ряхъ. Хотя гл. обр. м-скій приказъ былъ учрежденіемъ финансовымъ, но въ то же время онъ служилъ и судебнымъ учрежденіемъ для всѣхъ лицъ своего вѣдомства. Когда коллегіи открыли свои дѣйствія, дѣла м-скаго приказа перешли въ вѣдѣніе духовной, камеръ- и юстицъ-коллегіи и штатсъ-конторы, и онъ былъ закрытъ 1720, но черезъ нѣсколько мѣсяцевъ послѣ учрежденія Синода онъ былъ возстановленъ исключительно по ходатайству членовъ Синода, 1721; въ дальнѣйшее время м-скій приказъ находился въ полной зависимости отъ распоряженій Синода, которому отданы были въ главное завѣдываніе и управленіе всѣ церковныя вотчины. Первоначально въ 3-й разъ возстановленному м-скому приказу велѣно было завѣдывать правленіемъ и сборами во всѣхъ вотчинахъ „синодальной команды" и имѣть подъ своимъ вѣдѣніемъ приказы дворцовый и казенный въ такомъ видѣ, въ какомъ онъ управлялъ съ 1701; но вскорѣ послѣдовали широкія ограниченія и въ этой области дѣятельности м-скаго приказа, главнымъ образомъ выключенія многихъ вотчинъ и владѣній. Такъ, въ концѣ 1721 и на-

чалѣ 1722 были изъяты изъ управленія вотчины синодальныхъ членовъ не только архіереевъ, но и настоятелей м—рей: Симонова, Ипатьевскаго, Петровскаго, Донского, Угрѣшскаго, служители и вотчины которыхъ подчинены были управленію одного Синода и т. п. Существованіе м-скаго приказа и въ этомъ ограниченномъ видѣ прекратилось въ самомъ началѣ 1725, когда онъ былъ переименованъ въ камеръ-контору синодальнаго правительства. Дальнѣйшая судьба М. зависѣла отъ слѣдующихъ распоряженій правительства. 1726 Синодъ былъ раздѣленъ на 2 „апартамента", на второй изъ нихъ возложено было, кромѣ суда, и управленіе вотчинами духовенства. Онъ былъ названъ коллегіей экономіи синодальнаго правленія, а въ дѣйствительности это былъ возстановленный опять м—скій приказъ. 1730 подтверждено было запрещеніе Уложенія 1649 пріобрѣтать боярскимъ людямъ и монастырскимъ слугамъ недвижимыя имѣнія; пріобрѣтенныя въ недавнее прошедшее время должны были быть проданными въ полгодичный срокъ или отобраны въ казну. 1732 была устроена перепись монахамъ и многіе, постриженные вопреки указамъ, разстрижены и отданы въ солдаты. При Аннѣ Іоанновнѣ продолжалась разсылка по монастырямъ инвалидовъ и умалишенныхъ. При Елизаветѣ въ началѣ царствованія всѣ мѣры относительно имущества м—рей клонились къ облегченію правъ владѣнія и управленія ими. 1744 было уничтожено значеніе коллегіи экономіи, и управленіе церковными вотчинами предоставлено было снова духовенству, но, впрочемъ, сама коллегія не была уничтожена, а только непосредственно подчинена Синоду и 1745 переименована въ канцелярію синодальнаго экономическаго правленія. Подъ конецъ жизни Елизавета увидѣла, однако, необходимость участія свѣтской власти въ управленіи церковными имуществами и 1757 указала отобрать низшее управленіе м—скими вотчинами у м—рей и предоставить гражданскимъ чиновникамъ. Петръ III еще болѣе расширилъ это участіе свѣтской власти въ управленіи м-скими имуществами и возстановилъ коллегію экономіи. Наконецъ, онъ рѣшилъ установить штаты на содержаніе м-рей и выдачу денежнаго жалованья епископамъ. Екатерина II въ самомъ началѣ правленія отказалась отъ этихъ мѣръ, дабы успокоить взволнованное духовенство, но вскорѣ учредила комиссію изъ 3 духовныхъ и 5 свѣтскихъ лицъ, которой поручено было составить правила о лучшемъ употребленіи церковныхъ имѣній „во славу Божію и пользу отечества". Потомъ появился извѣстный манифестъ отъ 26 февраля 1764 объ отобраніи м-скихъ и вообще церковныхъ поземельныхъ имѣній въ казну. Основныя положенія, утвержденныя имъ, были таковы: всѣ вотчины архіерейскихъ домовъ, м-рей и церквей, въ которыхъ по послѣдней ревизіи числилось до 910,866 душъ, переданы были окончательно въ непосредственное вѣдѣніе коллегіи экономіи. Духовныя власти совершенно освобождены были отъ управленія принадлежавшими имъ имуществами. Вмѣсто всѣхъ прежнихъ работъ и оброковъ, какъ денежныхъ, такъ и хлѣбныхъ, велѣно было взимать съ крестьянъ духовнаго вѣдомства по $1^1/_2$ руб. съ души. По сдѣланному разсчету, сборъ этотъ долженъ былъ доставлять ежегодно болѣе 1.360,000 рублей. Для содержанія архіерейскихъ домовъ, м-рей и церквей велѣно отпускать опредѣленное по вновь сочиненнымъ штатамъ жалованье изъ коллегіи экономіи. Съ этою цѣлью всѣ епархіи „по благопристойности и по достоинству сановъ" раздѣлены на три класса: къ первому причислены 3, ко второму 8, къ третьему 15. Для содержанія архіерейскихъ домовъ съ консисторіями положено было отпускать ежегодно 149,586 руб. 65 коп. Подобнымъ же образомъ всѣ великороссійскіе мужскіе м-ри, кромѣ лавръ, раздѣлены были на 3 класса, къ первому причислено 15 обителей, ко второму 41, къ третьему 100; на содержаніе всѣхъ ихъ было предписано отпускать 174,750 руб. 40 коп. Дѣвичьи м-ри были раздѣлены на 3 класса, къ первому причислено 4, ко второму 18, къ третьему 45; на содержаніе ихъ положено 33,000 руб. Число разнаго званія служителей, находящихся при архіерейскихъ домахъ и м-ряхъ ограничено и опредѣлено съ точностью штатами. При каждомъ архіерейскомъ домѣ и м-рѣ, сверхъ отпускаемаго по штатамъ жалованья, положено оставить извѣстное количество земли для огородовъ, садовъ, пастьбы лошадей и выгона скота. Вотчиннымъ соборамъ и церквамъ, за которыми по ревизіи числилось 35,003 души, также составлены были штаты. При каждомъ архіерейскомъ домѣ предписано было учредить богадѣльню. Разсылка преступниковъ по м-рямъ была прекращена. На коллегію же экономіи возложена была также обязанность содержать семинаріи и др. духовныя училища. Наиболѣе сильно протестовалъ противъ отобранія имуществъ еп. ростовскій Арсеній Мацѣевичъ, а затѣмъ тобольскій Павелъ Конюшкевичъ, но ихъ протесты не привели ни къ чему: первый былъ заключенъ въ ревельскій казематъ, а второй отправленъ на покой въ кіево-печерскую лавру. Изъ дальнѣйшихъ узаконеній о м-ряхъ важны: коллегія экономіи была уничтожена 1786, дѣла ея переданы въ госуд. архивъ, а имѣнія духовенства слились съ общей массой казенныхъ имуществъ и поступили въ завѣдываніе казенныхъ палатъ и директоровъ домоводства. Положенія 1764 были распространены 1786 на Малороссію, т. е. на намѣстничества: Кіевское, Черниговское и Новгородъ-Сѣверское, а 1788 и на духовенство губерній: Харьковской, Екатеринославской, Курской и Воронежской. Павелъ I увеличилъ количество не населенныхъ зе-

мель и оклады жалованья архіерейскимъ домамъ и м-рямъ были увеличены 1797. Александръ I разрѣшилъ м-рямъ пріобрѣтать земельную собственность, но каждый разъ съ Высочайшаго соизволенія, 1805, а затѣмъ освободилъ отъ платежей и повинностей городскія имущества м-рей. 1841 распоряженія Екатерины II были распространены на православное духовенство губерній Витебской, Могилевской, Виленской, Гродненской, Минской, Подольской, Волынской, части Кіевской и бывшей области Бѣлостоцкой. 1869 произведена была послѣдняя реформа м-ской жизни по инціативѣ Синода, признавшаго необходомость реформировать м-ри съ тою цѣлью, чтобы устранить на будущее время въ обществѣ все болѣе усиливающіяся нареканія, направленныя противъ м-рей и монашествующихъ. Чтобы устранить поводы къ подобнымъ нареканіямъ, Синодъ предложилъ широко и систематически по точнымъ уставамъ распространить въ м-ряхъ общежитія. Однако и общія, и частныя мѣры противъ недостатковъ м-ской жизни привели въ концѣ концовъ къ мало какимъ результатамъ. Въ современную намъ эпоху вообще м-ри дѣлятся на штатные и заштатные. Первые имѣютъ опредѣленное содержаніе по опредѣленному числу монашествующихъ и раздѣлены, кромѣ 4 лавръ, на 3 класса; къ первому классу относятся ставропигіальные, находящіеся въ непосредственномъ вѣдѣніи Синода — Новоспасскій, Заиконоспасскій, Воскресенскій, Симоновъ, Донской, Соловецкій и Спасо-Яковлевскій, 40 мужскихъ и 17 женскихъ, ко второму — 64 мужскихъ и 28 женскихъ, къ третьему 107 мужск. и 76 женск. Заштатные м-ри живутъ безъ жалованья, своими собственными доходами. Населеніе всѣхъ мо-рей распадается на 2 строго опредѣленные класса, въ мужскихъ, монаховъ или иноковъ и послушниковъ, въ женскихъ монахинь или инокинь и послушницъ или бѣлицъ. Первые, принявшіе постриженіе и давшіе обѣтъ монашеской жизни, вторые, готовящіеся къ постриженію міряне, иногда долго подвергающіеся искусу и имѣющіе право удалиться изъ м-ря. Къ 1887 всѣхъ м-рей въ россійской имперіи было 667, на 220 больше, чѣмъ по статистикѣ 1808, такъ что въ теченіе почти 80 лѣтъ число ихъ увеличилось на 49,2%. Это увеличеніе произошло преимущественно отъ учрежденія новыхъ и только частью отъ присоединенія Бессарабіи и Грузіи, въ которыхъ считалось до 40 м-рей. М-ри находятся почти во всѣхъ губерніяхъ, кромѣ Лифляндской и Эстляндской, а также губ. Ц. Польскаго, Финляндіи (исключеніе Валаамскій и Коневецкій, принадлежащіе петербургской епархіи); на Кавказѣ нѣтъ православныхъ м-рей, въ магометанскихъ губ.: Бакинской, Елисаветпольской, Карсской, Дагестанской области и губ. Эриванской, населенной преимущественно армяно-григоріанами; въ азіятскихъ владѣніяхъ м-ри отсутствуютъ на дальнемъ востокѣ, въ обл. Амурской и Приморской и въ степной полосѣ генерал-губернаторствъ Степного и Туркестанскаго. Изъ общаго числа м-рей приходится на долю Европ. России 613 или 91,8%, Кавказа 31 или 4,7%, азіятск. влад. 23 или 3,5%. Наибольшее число м-рей находится въ губ. Московской, гдѣ ихъ 7,5% общаго числа, Новгородской 5%, Владимірской 4,2%, Нижегородской и Тверской по 3,6% въ каждой, Ярославской 3,5%, Вологодской, Кіевской, Костромской и Тамбовской по 2,9% въ каждой. Изъ общаго числа м-рей 1886 было мужскихъ 420 и женскихъ 247, слѣдов. на долю первыхъ приходится 62,9%, вторыхъ 37,1%, при этомъ въ сѣверныхъ губ. Россіи мужскіе м-ри значительно преобладаютъ надъ женскими. Сравнительно съ 1808 г. мужскихъ м-рей прибавилось 67 или 18,4%, женскихъ 153 или 162,7%, что объясняется учрежденіемъ въ XIX в. и особенно въ царствованіе Александра II т. н. женскихъ общинъ, члены которыхъ, не принимая иноческаго чина, подчиняются всѣмъ правиламъ общежительныхъ м-рей. Число штатныхъ м-рей было 342, т.-е. 51,2%, сверхъ штата 325. По времени основанія м-рей или перваго извѣстія объ ихъ существованіи на 100 м-рей приходится:

XI ст. . . .	2,9	XVI ст. . . .	13,5
XII ст. . . .	2,9	XVII ст. . . .	21,8
XIII ст. . . .	3,0	XVIII ст. . . .	11,0
XIV ст. . . .	6,6	XIX ст. . . .	27,3
XV ст. . . .	8,0	Неизв. времени .	3,1

Изъ 182 м-рей, учрежденныхъ въ XIX в., приходится на царствованіе Александра I 9 или 4,9%, Николая I 43 или 23,6%, Александра II 107 или 38,8%, Александра III (до 1887) 24 или 12,7%. Монаховъ, монахинь, послушниковъ и послушницъ въ періодъ 1840—1883 въ общемъ числѣ по пятилѣтіямъ было:

Годы	монаховъ	послушник.	монахинь	послушницъ
1840—44 . . .	5 035	3 644	2 185	4 871
1845—49 . . .	5 056	4 337	2 318	5 433
1850—54 . . .	5 044	5 088	2 346	6 523
1855—59 . . .	5 324	5 528	2 486	7 268
1865—69 . . .	5 645	5 582	3 015	9 467
1870—74 . . .	5 756	5 271	3 338	11 146
1875—79 . . .	6 323	4 160	6 253	11 734
1880—83 . . .	6 780	4 051	5 046	13 858

Вообще статистическія данныя показываютъ: 1) женскіе м-ри принимаютъ подъ свой покровъ гораздо больше послушницъ, чѣмъ мужскіе послушниковъ; 2) монашествующіе, особенно женщины, стараются помѣститься преимущественно въ штатныхъ монастыряхъ; 3) въ мужскихъ монастыряхъ постоянно остается, однако, запасъ штатныхъ мѣстъ, а въ женскихъ въ послѣдніе періоды штатные монастыри переполнены монахинями.

Послѣ реформы 1764 и отнятія у м-рей крестьянъ и поземельной собственности, а также сокращенія числа ихъ болѣе, чѣмъ на половину, они содержали себя далеко не безбѣдно, но и поддерживали доволь-

ство и великолѣпіе, даже увеличили свои богатства, пріобрѣли опять и поземельную собственность и часто большіе капиталы. Доходы м-рей съ этого времени можно раздѣлить на 5 разрядовъ: одни изъ нихъ получаются отъ правительства въ видѣ т. н. угодій, другіе въ видѣ денежнаго вспоможенія также отъ правительства, третьи состоятъ изъ пожертвованій и приношеній православнаго населенія, четвертые изъ денегъ, выручаемыхъ отдачею въ наймы домовъ, принадлежащихъ м-рямъ, наконецъ пятые въ видѣ % съ капиталовъ въ банковыхъ учрежденіяхъ. Професс. Ростиславовъ въ единственномъ обстоятельномъ трудѣ по этому вопросу „Опытъ изслѣдованія объ имуществахъ и доходахъ нашихъ м-рей“ (1876), подобнымъ образомъ исчисляетъ монастырскіе доходы по этимъ 5 статьямъ. Къ угодьямъ, полученнымъ м-рями и архіерейскими домами отъ правительства, принадлежатъ рыбныя ловли, мельницы и различная поземельная собственность, состоящая изъ луговъ, пахатной земли, лѣсовъ и т. п. По исчисленію этой собственности для 200 м-рей, получается цифра въ 250,000 дес., при чемъ наибольшее число десятинъ приходится на долю Соловецкой обители 66,666 дес., и Саровской пустыни 26,305 дес. Сюда не входятъ неизвѣстныя данныя о земельной собственности четырехъ лавръ, всѣхъ почти м-рей кіевской, московской, нижегородской, казанской, костромской, вятской, пермской и воронежской епархій и мн. м-рей др. мѣстъ, такъ что въ общемъ на 540 имѣющихся нынѣ м-рей надо полагать, если не весь милліонъ дес. земли, то никакъ не менѣе 800,000, т.-е. почти 7700 кв. верстъ. Надо при этомъ упомянуть, что въ это число земельныхъ угодій входятъ и малодоходныя лѣсныя пространства, у нѣкоторыхъ м-рей весьма значительныя. Расходъ на штатные м-ри со стороны государственнаго казначейства сравнительно не великъ, по смѣтѣ 1865 онъ равнялся 452,678 руб. 95 коп., а потомъ даже уменьшался. По разсчету, однако, на одного штатнаго монаха 1873 ассигновалось ок. 75 руб., а за неполнотою ихъ штатнаго числа на каждаго до 98 руб. Доходы, получаемые монастырями отъ богомольцевъ совершенно не поддаются вычисленіямъ, но они весьма велики, особенно у нѣкоторыхъ м-рей, какъ и пожертвованія отдѣльныхъ лицъ, исчисляемые милліонами. Главные доходы съ богомольцевъ—свѣчные, кошельковые, кружечные, молебенные, проскомидные и просфорные, церковные и т. п. Особенно доходны у нѣкоторыхъ м-рей продажи иконъ, картинъ, видовъ, четокъ, крестовъ, колецъ и др. подобныхъ предметовъ, а также многихъ священныхъ вещей. Наравнѣ съ ними и даже выше стоятъ доходы отъ часовенъ, сборныхъ книжекъ и молебновъ внѣ м-рей, а особенно съ кладбищъ и обрядовъ, связанныхъ съ погребеніемъ и поминовеніемъ усопшихъ. Велики монастырскіе доходы и съ гостиницъ и странопріимныхъ домовъ; о значительныхъ доходахъ съ монастырскихъ домовъ, ярмарочн. мѣстъ, лавокъ, лабазовъ, постоялыхъ дворовъ и др. промысловыхъ заведеній также нельзя составить и приблизительнаго исчисленія, но, напримѣръ, по самымъ минимальнымъ разсчетамъ доходы по этой статьѣ у Александро-Невск. Лавры и Троицко-Серг. далеко превосходили въ началѣ 70-хъ гг. XIX в. по 100,000 руб. у каждой. М-скіе денежные капиталы, принимая только вложенные въ банки и др. кредитные учрежденія, весьма не малы. Когда при учрежденіи госуд. банка 1859 опредѣляли вѣчные вклады, то оказалось, что только въ опекунскихъ совѣтахъ С.-Петербурга и Москвы и коммерч. и заемномъ банкахъ такихъ вкладовъ принадлежало болѣе чѣмъ на 14 милліоновъ, изъ нихъ надо считать церковныхъ ок. 8200 тыс. и м-скихъ около 5800 тыс., а съ причисленіемъ билетовъ коммиссіи погашенія долговъ до 14 милл. м-скихъ капиталовъ. Ростиславовъ имѣлъ возможность вычислить приблизительно капиталы, которыми владѣли въ началѣ 70-хъ гг. 167 м-рей; таковыхъ, надо полагать, было ок. 7000 тыс., что для 540 м-рей и архіерейскихъ домовъ по крайне умѣренному и скромному разсчету составляло до 23 милліоновъ руб. Кромѣ м-скихъ зданій многія богатства составляютъ въ м-ряхъ такъ сказать мертвый капиталъ, заключающійся въ священныхъ вещахъ, церковной утвари и прочемъ. Сюда надо отнести богатѣйшіе драгоцѣнные жертвенники и престолы, напримѣръ серебряные въ Юрьевомъ м-рѣ числомъ 5, вѣсомъ свыше 17 пуд., въ Кіево-печер. лаврѣ одинъ въ 13 пуд. вѣса, потиры, дискосы, звѣздицы, блюда, лжицы, напрестольные кресты, ковчеги, священныя одежды, митры, каждая въ тысячи и даже въ десятки тысячъ руб., иконы и ихъ ризы, лампады, кадила и т. п. По минимальнѣйшимъ исчисленіямъ патріаршую ризницу оцѣниваютъ въ 20 милліоновъ руб. Ей по цѣнности не уступаютъ ризницы Троиц.-Серг. лавры и Юрьевскаго м-ря, такъ что эти 3 м-ря въ своихъ ризницахъ заключаютъ цѣнностей милліоновъ на 60. Богатства всѣхъ же нашихъ м-рей, заключающіяся въ этихъ церковныхъ предметахъ надо полагать неисчислимыми. Громадны, конечно, милліонные доходы м-рей; многіе десятки ихъ милліоновъ хранятся въ кредитныхъ учрежденіяхъ; еще многоцѣннѣе всѣ м-скіе храмы, всѣ вообще зданія м-скія и поземельныя владѣнія, но самый громадный капиталъ положенъ въ священныхъ и церковныхъ предметахъ. См. **Макарій**, „Ист. Церкви“; **Голубинскій**, „Ист. Церкви“; **Амвросій**, „Ист. россійск. іерархіи“; **Филаретъ**, „Ист. Церкви“, „Описаніе м-рей Рос. Имп.“ (4 изд., 1817); **А. Ратшинъ**, „Полное собраніе свѣдѣній о м-ряхъ“ (1852), „Матер. для статистики Росс. имп., изд. мин. вн. д.“ (1841, статья **Глаголева** о м-ряхъ);

В. Милютинъ, „О недвижим. имуществахъ духовенства" (М., 1862); М. Горчаковъ, „Объ имущ. владѣн. митрополитовъ" и его-же, „Монастырск. приказъ 1649—1725" (Спб., 1868, о монаст. приказѣ и этой книгѣ см. „Вѣстн. Евр.", 1868, № 7, „Рус. Вѣст." 1868, № 7, „Отеч. Зап." 1868, № 8); С. Рункевичъ, „Ист. Рус. цер. подъ управл. Синода"; Рущинскій, „Религ. бытъ рус. по свѣдѣніямъ иностр. писат." (М., 1871); Павловъ, „Истор. оч. секуляризаци церк. земель въ Россіи", ч. I, до 1580 (Одесса, 1871); П. Казанскій, „Ист. рус. монашества до Сергія (Радонежскаго)" (М., 1855); М. Кудрявцевъ, „Ист. правосл. монашества со временъ Сергія Радонежскаго" (1881, „Странникъ", 1877 № 7); „Начало м-рей въ Россіи" (прибавл. къ „Твор. отцовъ", 1850, кн. 9, 10, 11); „Древнія Пустыни на с.-в. Россіи" („Правосл. Собес.", 1860, кн. 3); В. Звѣринскій, „Матерьялы для истор.-топогр. изслѣд. о м-ряхъ" (Спб., 1890); его-же, „М-ри въ Рос. имп." (въ „Статист. Врем.", серія III, вып. 18); Ростиславовъ, „Опытъ изслѣд. объ им. и дох. монастырей" (1876) и мн. др.

Монашествующіе, занимаютъ совершенно особенное положеніе въ области гражданскаго права, какъ лица, правоспособность коихъ доведена почти до полнаго ея отрицанія. Вступленіе въ монашество является полнымъ отреченіемъ отъ всѣхъ личныхъ и имущественныхъ отношеній. Исходя изъ церковныхъ постановленій, ст. 2, X т. 1 ч. запрещаетъ вовсе брачный союзъ для М.; лицо же, состоящее въ бракѣ, можетъ принять постриженіе лишь, если и другой изъ супруговъ одновременно отрекается отъ міра. Отеческая власть также прекращается съ момента перехода въ монашество, ея мѣсто занимаетъ духовная власть. 1223 ст. X т. 1 ч. приравниваетъ вступленіе въ монашество со смертью и лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія, такъ какъ всѣ эти событія одинаково открываютъ наслѣдство. Вступающій въ монашество долженъ передать свое родовое имущество законнымъ наслѣдникамъ, и распорядиться благопріобрѣтеннымъ по своему усмотрѣнію; упущеніе этого съ его стороны открываетъ по отношенію ко всему имуществу законный порядокъ наслѣдованія по распоряженію правительства. Монахамъ разрѣшается лишь покупать и строить кельи внутри монастырской ограды, съ тѣмъ однако, что это имущество по смерти переходитъ монастырю; принадлежащія имъ деньги (въ виду 1223 ст. X т. 1 ч. законъ, подразумѣваетъ здѣсь только заработанныя личнымъ трудомъ М.) монахи имѣютъ право давать на сохраненіе въ кредитныя установленія, но не подъ обязательства частныхъ лицъ; наоборотъ принятіе поклажи имъ положительно воспрещено закономъ. Монахи не могутъ получать наслѣдства, ибо, какъ отрекшіеся отъ міра, они въ силу закона устранены отъ права наслѣдованія (1109 ст. X т. 1 ч.); но въ прим. къ 1025 ст. того же тома содержится изъятіе изъ этого общаго принципа; монахи могутъ наслѣдовать по завѣщаніямъ монашествующихъ властей (объ этомъ см. ниже) нѣкоторые опредѣленные предметы: кресты, панагіи, иконы, книги духовнаго, нравственнаго и ученаго содержанія. Указомъ отъ 1766 года сдѣлано другое изъятіе изъ общаго принципа активной и пассивной неправоспособности М. въ области наслѣдственнаго права; архіереи, архимандриты и др. власти имѣютъ право распорядиться черезъ завѣщаніе своимъ движимымъ имуществомъ. за исключеніемъ лишь вещей въ церквахъ употребляемыхъ и къ ризницамъ принадлежащихъ, хотя бы эти вещи и составляли ихъ собственность (нынѣ ст. 1025). Послѣ кончины преосвященныхъ о имѣніи ихъ сообщается, если не было сдѣлано завѣщанія, гражданскому начальству для вызова наслѣдниковъ, а буде таковые въ срокъ не явятся, это имущество обращается въ пользу архіерейскаго дома (уст. духов. конс. ст. 115 п. б. и г.). Наконецъ, въ изъятіе 4 п. 1054 ст. X т. 1 ч., согласно которому не могутъ быть свидѣтелями по завѣщаніямъ лица, не имѣющія сами права завѣщать, монахи могутъ быть свидѣтелями при завѣщаніяхъ (мнѣніе государственнаго совѣта 1865 г.).

Въ области гражданскаго процесса мы встрѣчаемъ нѣсколько аналогичныхъ статей (для мировыхъ и общихъ судеб. установленій отдѣльно), изъ коихъ въ ст. 45 § 2 и 246 § 3 уст. гр. суд. объявляется, что монахи могутъ быть повѣренными лишь по дѣламъ монастырей или по порученію своего духовнаго начальства, ст. 90 и 381, что въ случаѣ неявки М-го вторичный вызовъ ихъ дѣлается черезъ ближайшее начальство, наконецъ ст. 96 и 396 въ отношеніи порядка допроса свидѣтелей изъ монашествующихъ всѣхъ христіанскихъ вѣроисповѣданій предписываютъ, во всякомъ случаѣ, освобожденіе отъ присяги.

Монбельяръ (Montbéliard), нѣмецк. Мёмпельгардъ, гл. гор. окр. въ франц. деп. Ду, при каналѣ Роны-Рейна и ліонск. ж. д.; замокъ, частью XVI в. (въ наст. время казармы), ест.-историч. и археологич. музей, фабрики жел. товаровъ, часовъ, торговля строевымъ лѣсомъ, сыромъ и т. д. Жит. (1896) 9463 (б. частью лютер.); съ 1397—1792 г. гл. гор. виртемб. графства подъ верховной властью Франціи; люневильск. миромъ (1801) окончат. уступленъ Франціи.

Монбельяръ, сраженіе 15—17 янв. 1870, см. *Лизена*.

Монбланъ, см. *Монъ-Бланъ*.

Монбрёнъ (Montbrun), Луи Пьеръ, французскій генералъ, род. 1770, ум. 1812, участвовалъ въ большей части наполеоновскихъ войнъ, 1812 убитъ при Бородинѣ.

Монбутту, Мангбатту, нар. изъ семейства нуба, въ центр. Африкѣ, между 3—4° с. ш. и 28—29° в. д., въ верхней области р. Уелле, населяетъ обильно орошенное, лѣсистое нагоріе (площ. 12,000 кв. км.) 800—900 м. выс. М., числомъ около 1 милл., кофейно-коричнев. цвѣта, съ семитич. чертами лица и курчаво-шерстистыми волосами; одежду изготовляютъ изъ коры фиговаго дерева, женщины ходятъ почти голыми, но разрисовываютъ все тѣло. Оружіе: копья, деревянн. щиты, рѣже лукъ и стрѣлы, затѣмъ кинжалы или серповидные ножи; въ кузнечн. ремеслѣ М. превосходятъ почти всѣ центр.-африк. народности, желѣзо добываютъ сами, мѣдь получаютъ съ юга; славятся также рѣзьбой по дереву и произв. горшечныхъ издѣлій (особ. бутыли для воды); разводимыя куры и небольшія собаки идутъ въ пищу. М. искусные повара, но любимое ихъ блюдо — человѣч. мясо. О религіи М. мало что извѣстно; характерно обрѣзаніе, совершаемое повсемѣстно въ періодъ зрѣлости. Не взирая на канибализмъ, М. въ культ. отношеніи стоятъ выше своихъ сосѣдей, и несмотря на широкую полигамію, женщины у нихъ въ большемъ почетѣ, чѣмъ у сосѣднихъ народовъ. Въ отличіе отъ всѣхъ негровъ М. живутъ сплоченно; князья пользуются большими преимуществами (монополія торговли слон. костью), а жрецы большимъ вліяніемъ, благодаря своимъ предсказаніямъ. См. Junker, „Reisen in Africa" (Вѣна, 1889—91).

Монвикъ, зал. въ Финскомъ зал., на Эстлянд. берегу между мысами Палкененъ и Пертлинъ, съ хорошею якорною стоянкой; заливъ закрытъ отъ вѣтровъ съ моря лѣсистымъ о—вомъ Энгольмъ до 2½ вер. длиною; въ М. впадаетъ р. Вигеста.

Монгиръ, Мунгиръ, гл. г. одноим. дистрикта въ дивизіи Багульпоръ (Бихаръ) индобрит. пров. Бенгаліи, подъ 15° 23′ с. ш. и 86° 30′ в. д., на южн. бер. р. Ганга; древній фортъ, резид. управленія, жителей (1891) 57,077 (44,121 индус., 12,578 магом., 322 христ.); прежде гор. славился произв. огнестр. и холоднаго оружія, въ наст. вр. производитъ индиго (годовой доходъ дистр. 147,000 кг.). Въ 6 км. къ в. термы (54—59°) Ситакунда, вода кот. разсылается по всей Индіи.

Монгла (Monglas), маркизъ, знаменитый гастрономъ, маршалъ Людовика XIII. Многія тонкія блюда французской кухни названы его именемъ.

Монго или монгозъ (Lemur Mongoz *L*), полуобезьяна изъ семейства лемуровъ, тѣло 95 см., хвостъ 47 см. длины, темно-сѣраго цвѣта, задняя часть спины и наружная сторона ляшекъ свѣтло-бураго цвѣта, съ бѣлыми полосами, проходящими отъ нижней части шеи до ушей, брюхо свѣтло-рыжевато-желтое, водится на о—вѣ Мадагаскарѣ и на сосѣднихъ островахъ; часто содержится въ зоологическихъ садахъ.

Монголія, кит. Мэнъ-гу, обширное, находящееся въ политич. зависимости отъ Китая, пространство въ восточной половинѣ средн. Азіи, замкнутое съ сѣвера Сибирскою границею, съ востока Маньчжуріей, съ юга провинціями собств. Китая (Печжили, Шань-си, Шень-си и Ганьсу), съ юго-зап. обширной Синь-цзянской провинціей Китая, значительная часть которой по природнымъ и политическимъ условіямъ представляетъ только западное продолженіе М., не имѣя съ нею сколько нибудь опредѣленнаго разграниченія; на югѣ Великая Китайская стѣна только отчасти служитъ пограничной чертою, такъ какъ провинціи Шань-си и Печжили значительно выдвинулись вглубь М. за предѣлы стѣны. Въ такихъ политическихъ границахъ М. занимаетъ географическое положеніе между 87—127° в. д. и 37—53,5° с. ш. и обнимаетъ пространство въ 2831 тыс. кв. км. По природнымъ условіямъ, М. слагается изъ слѣдующихъ частей, описанныхъ въ настоящемъ изданіи подъ особыми статьями: а) Гоби или Шамо, пустынное плоскогоріе (1200—1500 м. выс.), окаймленное со всѣхъ сторонъ высокими горами, сильно пониженное въ центральныхъ частяхъ до 600 м. и потому большею частью лишенное внѣшняго стока. б) Восточное Гоби, отдѣленное отъ остальной М. хребтомъ Большого Хингана, вклинивающееся въ Маньчжурію и имѣющее стокъ къ Сунгари и Ляо-хэ. в) Южныя области Ордосъ и Ала-шань, отграниченныя отъ Китая Великой стѣною, а отъ Гоби восточнымъ продолженіемъ Тянь-шаня и Бэй-шаня въ видѣ хребтовъ Чухунъ-шаня, Хана-нарынъ-ула и Шейтенъ-ула. г) Ханха, пустыня, являющаяся западною вѣтвью Гоби, окаймленная съ сѣвера Монгольскимъ Алтаемъ и врѣзывающаяся еще далѣе къ западу уже въ предѣлахъ Синъ-цзяна между предгоріемъ Тянь-шаня и Бэй-шаня, причемъ пониженіе пустыни образуетъ Лукчунскую депрессію ниже уровня моря. Сѣверозападъ М. образуетъ особыя, съ особымъ китайскимъ управленіемъ области: д) Тарбагатай между Тянь-шанемъ и Алтаемъ (см. *Джунгарія*) и е) Кобдо, горную страну между Алтаемъ и Саяномъ, наполненную высокими развѣтвляющимися хребтами Ханхая, Танну-ола и др., богато орошенную многочисленными рѣками, частью внутреннихъ озерныхъ бассейновъ, частью составляющихъ верховья Енисея и Селенги. Подробности устройства поверхности М., ея геологическаго строенія, орошенія, климата, почвы, растительнаго и животнаго міра, см. большую статью *Гоби.*

Главныя народности, населяющія М.: монгольская, тюркская, китайская, тангутская, тунгузская. Взаимныя отношенія ихъ твердо не установлены. Монголы М. дѣлятся на восточн. (клиномъ врѣзающихся въ Маньчжурію), южныхъ, западныхъ (ойраты, калмыки, дурбеты, торгоуты) и сѣверн., халхасцы. Тюрко-татарскіе народы жи-

вутъ въ зап. М. (киргизы, урянхайцы, котоны и др.). Китайцы торгуютъ повсемѣстно и постепенно занимаютъ всѣ возможныя для распашки земли; съ юго-вост. совсѣмъ вытѣсняютъ монголовъ, колонизируя тамошнія княжества. Вся остальная М. въ неоплатномъ долгу у китайцевъ. Тангуты живутъ въ Куху-норъ. Тунгузовъ (солоновъ) очень немного въ сѣв.-вост. М. (на р. Иро). Русскіе живутъ въ городахъ и въ послѣднее время начали разъѣзжать по странѣ съ торговыми цѣлями, даже учреждая болѣе или менѣе постоянныя колоніи. Въ восточной Халхѣ существуютъ золотые пріиски акціонернаго общества.

М. подвластна Китаю. Управленіе ею принадлежитъ Ли-фань-юаню (палата внѣшнихъ сношеній въ Пекинѣ). Въ самой М. живутъ два цзянь-цзюня (военн. ген.-губернат.), въ Улясутаѣ для сѣв. М. и въ Гуй-хуа-ченѣ или Куку-хото (въ Шань-си) для южн. М. Имъ подвѣдомственны хебей-амбани (1 маньчжуръ и 1 монголъ): въ Ургѣ, Улясутаѣ, Кобдо, Калганѣ, Куку-хото и Сининѣ имѣются по два амбаня, 1 маньчжурскій (за послѣднее время главный), другой монгольскій. Въ торговыхъ городахъ — цзаргучеи со своими управленіями (ямунь, чжиса). Внутреннее управленіе вѣдаютъ монгольскіе родоправители, наслѣдственные князья (хошунные цзасаки), командующіе различной величины отрядами мѣстной милиціи (знаменами). Административная единица, составляющая владѣніе одного князя, называется хошуномъ. Всѣ монголы обязаны воинской повинностью. Хошуны въ военномъ отношеніи дѣлятся на сумуны (подъ начальств. цзангина); 6 сумуновъ образуютъ полкъ (цзаманъ). Родственные хошуны образуютъ аймаки подъ начальств. хановъ. Такихъ аймаковъ въ сѣверн. М. 4, которыми владѣютъ 4 хана: Тушету, Цеценъ, Цзасакту и Саин-ноинъ. Въ военномъ и административномъ отношеніи у хошуновъ даннаго аймака имѣется особый органъ, чулганъ или сеймъ, который собирается ежегодно для рѣшенія общихъ дѣлъ; въ главѣ ихъ стоятъ наиболѣе способные изъ хошунныхъ цзасановъ, такъ наз. чулганъ-дарга. Различныя отрасли хошуннаго управленія подлежатъ вѣдѣнію чиновниковъ хошуннаго князя. Въ административномъ отношеніи монголы дѣлятся на внѣшнихъ и внутреннихъ; внѣшніе — сѣверные монголы, внутренніе — прилегающіе къ границамъ собств. Китая. У южныхъ и восточн. монголовъ 6 сеймовъ, 4 сейма образуютъ 4 вышеупомянутыхъ аймака и, кромѣ того, западные монголы дѣлятся на 4 сейма.

М. за послѣдніе годы совсѣмъ нищаетъ; послѣдній ударъ наноситъ благосостоянію сѣверной М. и части восточной прекращеніе доставки чаевъ черезъ Калганъ, Ургу и Кяхту. Торговля. Вывозъ: продукты скотоводства; изъ озеръ добываютъ соль, рыбу (пока еще немного); копаютъ ревень и солодку (хунчиръ); шкуры пушныхъ звѣрей и, главное, шерсть; ввозъ со стороны Китая: кирпичный чай, ткани, металлическія издѣлія и много заграничныхъ, американскихъ и нѣмецкихъ тканей и галантерейныхъ товаровъ. Русскіе ввозятъ юфть, бумажн. ткани, сукно, желѣзо, галантерейные товары. Монголы и русскіе гонятъ скотъ изъ М. въ Россію. Въ настоящее время самымъ важнымъ продуктомъ вывоза является шерсть.

Монголы народъ кочевой, живутъ въ войлочныхъ юртахъ, занимаются скотоводствомъ. Хлѣбопашество есть въ южн. и юго-вост. М., а также на западѣ. Исповѣдуютъ ламаизмъ (см.). Грамотность распространяется черезъ ламъ въ монастыряхъ и черезъ писцовъ въ ямуняхъ, управленіяхъ; вообще грамотн. незначительна. Характеръ монгола добродушіе, гостепріимство, веселость, лесть, вспыльчивость, быстро проходящая; въ громадномъ большинствѣ — честность; монголы не привычны къ труду, трусливы, безпечны и лѣнивы, никогда не ходятъ пѣшкомъ; работать все же могутъ, но это имъ рѣдко приходится; попадаются среди нихъ охотники; убійствъ не бываетъ, грабежей тоже. Монголы очень нечистоплотны; одежды носятъ до того, пока онѣ не истлѣютъ на немъ. Женятся рано; сватаютъ родители иногда еще не родившихся будущихъ дѣтей. Если у первой жены не родятся дѣти, можно брать вторую и третью; женщины равноправны съ мужчинами въ домашнемъ быту, но должны оказывать почтеніе своимъ старшимъ. Верхомъ ѣздятъ всѣ одинаково, женщины и мужчины. Ѣдятъ всякое мясо, даже тарбагановъ, часто падаль, жареное просо и муку съ чаемъ. Главный питательный матерьялъ молочные продукты въ видѣ сыровъ, сухого творога и квашенаго молока; изъ него же приготовляются напитки; кумысъ и перегоняемая изъ кислаго молока водка (не крѣпкая). Иногда у китайцевъ покупаютъ водку, ханшинъ. Ламы носятъ платье желтаго, краснаго и коричневаго цвѣтовъ. Свѣтскіе люди всѣ носятъ косу, любимый цвѣтъ одежды синій; женщины замужнія плетутъ волосы въ двѣ косы, которыя убираются въ самыя различныя прически съ различными металлическими украшеніями и камнями; прически различаются по поколѣніямъ (на востокѣ, въ каждомъ аймакѣ другая прическа). Женщины не подпоясываются, а мужчины носятъ поясъ и къ нему подвѣшиваютъ табакъ и курительныя принадлежности и несессеръ съ ножемъ и палочками для ѣды. Платья и головные уборы также мѣняются по поколѣніямъ. Топятъ монголы аргаломъ (сухимъ пометомъ коровъ и верблюдовъ). Деньгами служатъ кирпичи чая и серебро, шелковые платки (хадаки); въ ходу русскія деньги и китайскія, мексиканскіе доллары, также кредитные билеты отъ китайскихъ торговыхъ фирмъ. Но боль-

ше всего въ ходу мѣна продуктовъ. Свѣдѣнія о М. можно найти у путешественниковъ: Позднѣева, Пржевалевскаго, Потанина, Пѣвцова, Тимковскаго, о. Іакинфа, Пясецкаго, о. Палладія, Палибина, Обручева, Грума Гржимайло, Свена Гедина, Гюка и Габе, Фритше, Ковальскаго и др. Болѣе сконцентрированы они у Матусовскаго, Баторскаго и Бретшнейдера.

Исторія. Происхожденіе монголовъ темно. Колыбелью ихъ считалась сѣверная сторона Байкала, но положительно отвѣтить на этотъ вопросъ еще нельзя. Изученіе нарѣчій какъ будто бы указываетъ на возможность происхожд. монголовъ изъ нынѣшней южн. или юго-вост М. До XIII в., т. е. до Чингисъ-хана, исторія проблематична. Въ ср. Азіи однѣ за другой проходили національности: хунны, сяньбійцы, жужане, турки, уйгуры, кидань, чжурчжени. Чингисъ-ханъ объединилъ сосѣднія съ его родиной (около р. Онона) племена и въ 1206 сдѣлался императоромъ (хanганомъ) монголовъ. Завоевалъ всю ср. Азію, сѣв. Китай, и его полководцы прошли Персію, Кавказъ и южную Россію. При сынѣ Чингисъ-хана, полководецъ Батый покорилъ всю ср. Россію и Европу до Силезіи. Въ 1267 знаменитый ханъ Хубилай основалъ въ Китаѣ монгольскую династію Юань, покоривъ значительную часть южн. Азіи и утвердивъ столицу въ нынѣшнемъ Пекинѣ. При его преемникахъ введена современная письменность. Съ начала XIV в. пошли смуты, ханы царствовали не подолгу; при Тогонъ-Темурѣ были народныя бѣдствія. Среди народа, и безъ того недовольнаго, появились сразу нѣсколько бунтовщиковъ. Борьба съ ними кончилась бѣгствомъ Тогонъ-Темура (1368) изъ Китая на сѣверъ на р. Херулюнъ. Въ Китаѣ воцарилась китайская династія Минъ, просуществовавшая до 1644. когда ее смѣнила нынѣ царствующая династія Цинъ. Ханская власть у монголовъ начала упадать. Въ XV вѣкѣ началась борьба ойратовъ и да-дань (такъ называла монголовъ съ 1400 г. китайская лѣтопись Минъ-ши). Побѣда въ концѣ концовъ осталась за ойратами. Въ 1454 Есень-тайши (глава ойратовъ) объявилъ себя „великимъ хаганомъ“. Но его вскорѣ убили заговорщики изъ монголовъ. Послѣ его гибели, потомки Чингисъ-хана снова выдвинулись на первый планъ, но имъ было очень трудно бороться съ родовыми правителями, которые постоянно избирали хановъ, державшихся всякій разъ лишь самое короткое время. Свѣдѣнія историковъ очень неполны за этотъ періодъ. Извѣстно, что значительною силою пользовался Даянъ-ханъ (род. 1464, ум. 1543). Онъ усмирилъ ойратовъ; въ Китаѣ положеніе было печальное, чѣмъ объясняются успѣхи этого хана. Владѣнія его были раздѣлены по его смерти между его 11 сыновьями, старшіе изъ нихъ перекочевали къ Великой стѣнѣ, а младшій (Гересенцза) по обычаю кочевниковъ получилъ удѣлъ отца; его потомки (происшедшіе отъ его 7 сыновей, правителей семи хошуновъ) владѣютъ и до сихъ поръ Халхой Жизнь южн. и сѣверн. монголовъ пошла съ этого времени раздѣльно. Сѣв. М. состояла изъ независимыхъ княжествъ, собиравшихся на сеймъ, для рѣшенія общихъ дѣлъ. Внѣшняя политика ихъ состояла въ борьбѣ съ ойратами; послѣдніе хотѣли господствовать въ М., но имъ мѣшала въ этомъ политика китайскаго двора. Въ XVI вѣкѣ взамѣнъ шаманизма, кот. исповѣдывали монголы, проникъ въ М. буддизмъ, въ видѣ ламаизма. Въ сѣв. М. его распространенію способствовалъ ханъ Абатай, имѣвшій сношенія съ Далай-Ламой. Около того же времени усилились маньчжуры. Въ XVII в. монголы приняли подданство Китая, а ойраты еще долго боролись за независимость. Китаю пришлось вести съ ними долгую борьбу. Знамениты войны, веденныя ойратскимъ ханомъ Галданомъ-Бошохту, для подчиненія себѣ Халхи. Халхасы отчасти бѣжали въ Россію (такъ образовались въ 1688 селенгинскіе буряты), а другіе поддались Китаю, прося у него помощи противъ Галдана. Самъ императоръ Карь-си повелъ свои войска противъ врага и разбилъ его. Въ 1715 снова ойраты съ ханомъ Цеванъ Рабтаномъ во главѣ открыли войну съ Китаемъ, ее продолжалъ его сынъ ханъ Галданъ Церенъ. При Цеванѣ были сношенія ойратовъ съ Россіей, но ничѣмъ не кончились; Анка, ханъ калмыцкій, приходилъ въ Джунгарію и увелъ оставшихся торгоутовъ въ приволжскія степи. Послѣ Галдана Церена борьбу съ маньчжурскимъ правительствомъ продолжалъ Амурсана и только послѣ его бѣгства въ Россію и его смерти тамъ, китайцы, принявъ энергичныя мѣры, умиротворили вост. Туркестанъ и установили свою западную границу. Теперь монголы забыли совершенно о всякой воинственности; во время дунганскаго возстанія (1870) и во время военныхъ событій 1900 монголы доказали полное отсутствіе у нихъ военныхъ способностей; они убѣгали въ безпорядкѣ при первомъ же залпѣ непріятелей, если не успѣвали заранѣе укрыться.

По исторіи М. можно указать слѣдующ. сочиненія: Schmidt, „Geschichte der Ost-Mongolen“; Howorth, „History of the Mongols“. Лучшее: d'Ossohn, „Histoire des Mongoles“; Позднѣевъ, „Ерденіин-еріхе“; Гомбоевъ, „Алтан-тобчі“; Іакинѳъ, „Записки о Монголіи“ и др. его сочин.; также труды: Gaubil, Pallas, Kahun, Klaproth, du Halde, De-Mailla, Visdelou, Schott, Рашид-ад-динъ (изд. Березина); Бартольдъ, „Туркестанъ въ эпоху монгольскаго нашествія“ (указана и разобрана литература, а также изложена исторія Чингисъ-хана).

Монгольскій языкъ и литература. Изученіе М. я. стоитъ въ настоящее время на пере-

ходной ступени. Все почти, что считалось до сихъ поръ положительнымъ и опредѣленнымъ для М. я., въ настоящее время опровергнуто, а новыхъ опредѣленій пока за недостаточностью свѣдѣній по нарѣчіямъ этого языка выставить почти нельзя. Изучали до сихъ поръ только письменность монголовъ. По монгольски, въ обширномъ смыслѣ слова, говорятъ всѣ монголы, всѣ буряты, всѣ калмыки, нѣсколько племенъ шарайголы, йогуры и дамсоки въ Тибетѣ, аймаки въ Афганистанѣ и вѣроятно нѣкоторыя неизслѣдованныя племена въ южн. Китаѣ (Пабо). М. я. считался принадлежащимъ къ урало-алтайской группѣ языковъ; новѣйшія данныя опровергаютъ существованіе такой особой группы. Связь съ тюркскими, тунгузскими и маньчжурскими языками есть, но какая — пока сказать трудно. Языкъ этотъ считался агглютинирующимъ — теперь это не является характернымъ для М. я., такъ какъ можно видѣть множество флексій и съ другой стороны признано, что и европейскіе языки можно во многихъ случаяхъ назвать агглютинирующими. Удареніе безусловно тяготѣетъ къ началу словъ, особенно въ халхасскомъ нарѣчіи, а не къ концу, какъ думали ученые до нашего времени. „Гармонія гласныхъ“ въ разговорномъ языкѣ не имѣетъ мѣста, да и въ письменномъ языкѣ послѣдняго времени въ виду общей малограмотности монголовъ, предпочитающихъ тибетскую грамоту, часто не соблюдается. Письменный языкъ значительно разнится отъ устной рѣчи; для ученыхъ представляется загадкой появленіе этого письменнаго нарѣчія. Письмена М. я. имѣютъ свою исторію. Прототипомъ М. письма послужило письмо уйгурское, введенное въ М. при Чингисъ-ханѣ. При Хубилаѣ тибетскій Пакба-Лама изобрѣлъ „квадратный“ алфавитъ, приспособивъ для этого тибетскую азбуку и заставивъ писать строчки сверху внизъ, какъ писали и уйгуры, располагая строчки отъ лѣвой руки къ правой. Повидимому за все время Юаньской династіи этотъ алфавитъ былъ въ употребленіи. Въ началѣ XIV в. изобрѣтенъ уже современный алфавитъ; составленіе его приписываютъ ламѣ Чайчжи-Оцзеру. Были написаны новымъ письмомъ составленные затѣмъ переводы тибетскихъ книгъ, богослужебныхъ и догматическихъ. Изъ памятниковъ квадратнаго письма дошли до насъ нѣсколько каменописныхъ, монеты, жалованныя пайцзы (дощечки на званіе) и нѣсколько граматъ, а уйгурскаго письма 2 письма гулагидовъ къ франц. королю Филиппу IV. Современная литература состоитъ изъ духовныхъ сочиненій, отчасти историческихъ, фольклористическихъ, эпическихъ и друг. Эпосъ у монголовъ обширный, но нашимъ ученымъ предстоитъ собрать и обработать его; то-же надо сказать и о пѣсенной поэзіи, лирикѣ и сказкахъ, которыхъ много, но надо ихъ еще сдѣлать достояніемъ европейской науки, представители которой до сихъ поръ занимались исключительно письменнымъ языкомъ; попытка дать образцы народнаго яз. сдѣлана проф. А. М. Позднѣевымъ. Только теперь приступлено къ изученію музыки и искусствъ монголовъ. Характерными чертами монгольской азбуки являются однообразныя начертанія для звуковъ *т*, *д*; *к*, *х*, *г*; *а*, *е*; *о*, *у*; *ö*, *ӱ*; *j* и *цз*, указывающія очевидно на отсутствіе совсѣмъ нѣкоторыхъ изъ этихъ звуковъ въ первоначальномъ нарѣчіи, для котораго и составлялась азбука, или же на полное первоначальное тождество этихъ звуковъ; въ произношеніи *т* и *д*; *к*, *х* и *г*; *п* и *б* въ большинствѣ случаевъ и теперь нѣтъ большой разницы въ произношеніи звуковъ каждой группы. Въ началѣ словъ въ монгольскихъ словахъ не встрѣчаются звуки *р*, *л* и *нг* (назалированный звукъ *н*). Всѣ буквы имѣютъ особое начертаніе въ зависимости отъ мѣста, занимаемаго въ словѣ (начало, середина и конецъ). Для изображенія тибетскихъ и санскритскихъ словъ существуетъ „гамекъ“, дополнительная азбука. По фонетикѣ халхасскаго нарѣчія существуетъ научное сочиненіе G. J. Ramstedt, „Das Schriftmongolische und die Urgamundart phonetisch verglichen“ (Гельсингфорсъ, 1902) и его-же, по глагольнымъ формамъ „Über die Konjugation des Khalkha-mongolischen“, дающее сводъ новѣйшихъ свѣдѣній о монгольскомъ спряженіи съ упоминаніемъ взглядовъ прежнихъ грамматиковъ (какъ первая работа въ новомъ направленіи, и она не лишена промаховъ). Для разговорнаго языка маленькая и интересная, но къ сожалѣнію очень небрежно изданная: „Grammaire et Vocabulaire de la langue mongole (dialecte des Khalkhas) le Baron Vitale et le comte de Sercey“ (Пекинъ, 1897); для бурятскаго языка Орловъ; для калмыцкаго Zwick и Поповъ; для нихъ же миссіонерскія изданія, изданныя очень небрежно. Словари: Голстунскій, „Новѣйшій монгольско-русскій и калм.-русскій“ (1893—1901); затѣмъ Ковалевскій, „Монг.-русско-французск. и тибетскій“; Шмидтъ, „Монг.-рус.-нѣм.“; хрестоматіи: Позднѣевъ (1901), Ковалевскій, Поповъ, Шергинъ; изданія монгольскихъ сочиненій; христіанскія миссіонерскія изданія и небольшіе словари и учебники разговорнаго языка, напр. калм. Голстунскій, Смирновъ и издан. мин. земл. и госуд. имущ.; бурятск. Болдоновъ; смѣшан. монг.-бур. и полулитературный яз. даетъ „переводчикъ“ Волошинова съ предисловіемъ А. М. Позднѣева. По исторіи литературы: лекціи проф. А. М. Позднѣева 1896—99, тамъ указаны предшественники.

Монголы, какъ антропологическій терминъ, слово это имѣетъ въ наукѣ двоякое значеніе: 1) Въ болѣе обширномъ смыслѣ оно вошло во всеобщее употребленіе еще съ XVIII в. со временъ работъ Блуменбаха, Палласа и др. для обозначенія особаго типа человѣчества, характери-

зующагося черными прямыми и жесткими волосами, позднимъ и слабымъ развитіемъ или даже полнымъ недоразвитіемъ бороды и вообще волосъ на тѣлѣ, особой узкоглазостью (складка у внутренняго угла глаза), выдающимися скулами, плоскимъ носомъ съ широкими ноздрями; цвѣтъ кожи особыхъ желтоватыхъ оттѣнковъ; типическіе широкоголовые брахицефалы. Къ этому типу причислялось почти все коренное населеніе сѣверной Азіи, всего Китая, Японіи, Тибета; многіе шли еще далѣе, включая въ М. типъ всѣхъ тюрко-татарскихъ и финскихъ народовъ Азіи и Европы, эскимосовъ Америки и даже всѣхъ американскихъ индѣйцевъ. 2) Изученіе языковъ монголовидныхъ народовъ, гл. обр. по иниціативѣ Фр. Мюллера, а также болѣе точное изученіе антропологическихъ признаковъ повело мало по малу къ постепенному сокращенію объема разсматриваемаго термина; при этомъ постепенно отпали: гиперборейи сѣверной Азіи, монголовидныя племена съ многосложными языками, каковы: уральская вѣтвь (самоѣды, финскіе, угорскіе народы), алтайская вѣтвь (тунгусы, маньчжуры и тюрко-татарскіе народы), японцы и корейцы, далѣе выдѣлены были монголовидныя племена съ односложными языками: тибетскіе и гималайскіе народы, бирманцы, анамиты, китайцы и др. мелкія народности, живущія въ Китаѣ и Индокитаѣ. Такимъ образомъ подъ собственно монголами современная антропологія и этнографія разумѣютъ только коренныхъ и главныхъ обитателей Монголіи, распадающихся на восточныхъ М., западныхъ и южныхъ (ойратовъ, калмыковъ, дурбетовъ, торгоутовъ) и наконецъ сѣверныхъ халхасцевъ. Кромѣ собственно Монголіи, М. въ этомъ узкомъ смыслѣ живутъ еще въ Афганистанѣ — аймаки; по нижней Волгѣ и Дону — калмыки, въ Тибетѣ — дамсоки, тарайголы и йогуры, буряты въ Сибири и баргу-буряты въ Маньчжуріи. О собственно М. см. выше статью *Монголія*; всѣ остальныя упомянутыя здѣсь племена и народности описаны въ настоящемъ изданіи подъ соотвѣтственными словами. См. литературу въ статьяхъ Ивановскаго, „М.-торгоуты“ („Изв. Общ. Люб. Естеств.“ т. 71, М., 1893 и „Archiv für Anthropologie“, 1896, т. 24); Деникеръ, „Человѣческія расы“ (Спб., 1902).

Монгольфье (Montgolfier), Жозефъ Мишель, изобрѣтатель аэростата, род. 1740, ум. 1810, изучалъ математику, механику и физику; 1783 соорудилъ изобрѣтенный имъ вмѣстѣ съ братомъ своимъ, Жакомъ Этьеномъ (1745—99), подымавшійся при помощи нагрѣтаго воздуха шаръ (Montgolfière). 1784 онъ изобрѣлъ парашютъ. Изъ сочин. обоихъ М. слѣдуетъ назвать: „Discours sur l'aérostat“ (1783); „Les voyageurs aériens“ (1784); „Mémoire sur la machine aérostatique“ (1784).

Монгольфьера гидравлическая машина, см. *таранъ*.

Монгомери (Montgomery), 1) Габріель де, франц. рыцарь, при турнирѣ 1559 вышибъ глазъ королю Генриху II, съ которымъ сражался и причинилъ такимъ обр. ему смерть. Послѣ этого, М. нѣкоторое время жилъ въ Англіи, гдѣ перешелъ въ протестантизмъ; при началѣ гражданской войны, вернулся во Францію и сражался на сторонѣ гугенотовъ, защищая 1562 Руанъ противъ королевскихъ войскъ. 1569 М. поспѣшилъ на помощь къ тѣснимой королевѣ наваррской Жаннѣ д'Альбрэ и завоевалъ Ортезъ. Счастливо избѣгнувъ рѣзни Варѳоломеевской ночи, М. переправился въ Англію и оттуда 1573 явился съ флотомъ на защиту Ла Рошели. Принужденный сдаться въ сраженіи при Домфронѣ, М. былъ заключенъ въ тюрьму и обезглавленъ.

2) М., Джемсъ, англійскій поэтъ и публицистъ, род. 1771, ум. 1854. Онъ былъ сотрудникомъ либеральнаго органа „Sheffield Register“ (впослѣдствіе названнаго имъ „Sheffield Iris“) и своими политическими убѣжденіями навлекъ на себя преслѣдованія и даже долголѣтнее тюремное заключеніе. Какъ поэтъ, онъ прославился (1806) своимъ: „The wanderer of Switzerland, and other poems“. За этимъ произведеніемъ послѣдовали: „The West-Indies“ (1809); „The world before the Flood“ (1812); „Greenland“ (1819); „The Pelican Island“ (1826) и „Original hymns, for public, private, social devotion“ (1853). Поэтическія произведенія М., „Poetical works“, появились въ Лондонѣ 1841, въ 4 т. (посл. изд. 1881).

3) М., Ричардъ, американскій генералъ, родился 1737, ум. 1775, началъ службу въ англійской арміи и участвовалъ въ войнѣ 1756 съ Франціей за Канаду; по окончаніи войны, поселился въ Нью-Іоркѣ, съ началомъ войны за освобожденіе сталъ на сторону американцевъ, пытался занять Канаду, но былъ убитъ при осадѣ Квебека.

4) М., Робертъ, англ. религ. (духовный) поэтъ, род. 1807, ум. 1855 пасторомъ въ Брайтонѣ. Лучшими изъ его произведеній надо считать „Satan“ (1830), „The Messiah“ (1832), „Luther“ (1842) и наиболѣе распространенное изъ его юношескихъ стихотвореній: „The omnipresence of the deity“ (Лонд., 1828, 26 изд. 1857).

Мондаминъ, мелкій маисовый крахмалъ.

Мондевиль, см. *Мэндевиль*.

Мондзе, Лунное оз., красивое оз. въ верхнеавстр. Зальцкаммергутѣ, у подножія Шафберга (1780 м.), 11,4 км. дл., до 2 км. шир., 70 м. глуб., площ. 1420 гкар., приним. съ с. стокъ Целлерск. оз., само стекаетъ въ Аттерзе, богато рыбой; у с.-зап. конца оз. мѣстечко М., клим. курортъ съ ваннами и водолѣч. заведеніемъ; замокъ князя Вреде (бывшее бенедиктинск. аббатство, основ. въ 748); производство серповъ, жит. (1890) 1590.

Мондови, гл. г. окр. въ итал. пров. Кунео, при р. Эллеро и ж. д., распад. на

верхній г. (М. Піацца) съ цитаделью, соборомъ (1450), и на 3 квартала, Брео, Боргатто и Карассоне, гдѣ сосредоточены ремесла и торговля; королевскій лицей, техническій институтъ, 3 общественныя библіотеки, производство машинъ, бумаги, глиняныхъ издѣлій; жит. (1881) 10,302. 21 апрѣля 1796 здѣсь французы (24 тыс.) Серюрье разбили сардинцевъ (12 тыс.) Колли, потерявшихъ 1 тыс. плѣнными, 8 пушекъ и 11 знаменъ.

Мондрагоне, Христофъ, испанскій генералъ, род. 1510, ум. 1596; началъ службу простымъ солдатомъ, участвовалъ въ тунисскомъ походѣ Карла V и шмалькальденской войнѣ, 1553—55 сражался во французскихъ Нидерландахъ, 1577 отправился вмѣстѣ съ герц. Альбою въ Нидерланды, 1584 участвовалъ въ осадѣ и взятіи Антверпена, 1595 дѣйствовалъ противъ принца Морица Оранскаго, осаждавшаго Гроль.

Моне (Mone), Францъ Іосифъ, нѣм. археологъ, род. 1796, ум. 1871, проф. истор. въ Гейдельбергѣ. Изъ сочин. его замѣчат.: „Geschichte des Heidentums im nördlichen Europa“ (Дарм., 1822—23); „Untersuchungen zur Geschichte der deutschen Heldensage“ (Кведл., 1836); „Übersicht der niederländischen Volkslitteratur älterer Zeit“ (Тюбинг., 1838); „Schauspiele des Mittelalters“ (Карлс., 1846).

Монезія (Chrysophyllum *L.*), родъ изъ семейства Sapotaceae, заключающій деревья съ млечнымъ сокомъ, кожистыми листьями, мелкими, собранными въ пучки, цвѣтами и мясистыми или жесткими ягодами. Около 60 большею частью тропическо-американскихъ видовъ. C. glycyphloeum *Casaretti* (C. Buranhem *Ried.*), встрѣчается въ Бразиліи, даетъ кору монезіа, которая содержитъ сапонинъ, глицирризинъ и до 52% дубильныхъ веществъ и въ европейской торговлѣ встрѣчается въ качествѣ дубильнаго матерьяла. C. Cainito *L.* (C. coeruleum *Jacq.*), красивое вестиндское дерево, 9—12 м. высоты, съ круглыми, красными вкусными плодами. C. glabrum *Jacq.*, дерево до 4,5 м. выс, встрѣчающееся въ лѣсахъ Мартиники; идетъ на изгороди на кофейныхъ плантаціяхъ (индѣйское дубовое дерево). C. monopyrenum *Sw.* (C. acuminatum *Lam.*), дерево, встрѣчающееся въ В.-Индіи и по Ориноко; даетъ вкусные съѣдобные плоды.

Монемвазія, Наполи ди Мальвазія, г. на вост. бер. греч. номоса Лаконіи, на скалист. о—вѣ, соедин. съ материк. мостомъ (150 м. дл.); развалины крѣпости, жит. (1889) 520; вывозъ нѣкогда знаменитаго вина „мальвазія“. 1205 г. завоеванъ франками и названъ Мальвуазія; 1822 здѣсь происходило первое греч. націон. собраніе.

Монеры, см. *простѣйшія*.

Монета, названіе Юноны: М. называлось также въ древнемъ Римѣ мѣсто, гдѣ производилась чеканка денегъ, при храмѣ Юноны на Капитоліи (нынѣ церковь Santa Maria in Araceli); поэтому и металлическій денежный знакъ сталъ называться М.

Монетная регалія, такъ называется исключительное право государства (правительства) на чеканку и выпускъ въ обращеніе монеты. Существованіе М. р. обусловливается необходимостью единства монетной системы внутри каждой страны. Хотя каждая регалія можетъ служить источникомъ дохода, но въ М. р. эта сторона дѣла теперь отступаетъ на послѣдній планъ, хотя доходъ ею все таки доставляется. Кромѣ единства монетной системы, М. р. призвана обезпечивать и опредѣленныя качества или достоинства монеты. Но прошлое М. р. далеко не всегда удовлетворяло этому требованію, ибо правительства разныхъ странъ въ средніе вѣка, и даже въ началѣ новыхъ, нерѣдко занимались порчей монеты, т. е. чеканя ее съ большей примѣсью вспомогательнаго металла (лигатуры), чѣмъ раньше. Теперь на М. р. твердо установился взглядъ, какъ на одну изъ важнѣйшихъ задачъ или услугъ, которыя государство обязано оказывать своему народу. Извлеченіе же дохода изъ М. р. осуществляется теперь въ двоякой формѣ, въ зависимости отъ двухъ видовъ монетъ въ каждой ихъ системѣ, именно полноцѣнныхъ и размѣнныхъ (подробнѣе о нихъ см. *монетныя системы*). Первыя могутъ доставлять доходъ въ видѣ платы, взимаемой за чеканку монетъ съ частныхъ лицъ, представляющихъ для этой цѣли металлы на монетные дворы. Вторыя, не будучи настоящимъ платежнымъ средствомъ, могутъ чеканиться значительно высшей нарицательной стоимости, по сравненію съ самостоятельной цѣнностью заключающагося въ нихъ металла. Обезпеченіе хорошихъ качествъ монеты заключается въ строгомъ соблюденіи правилъ чеканки, т. е. пробы, и предѣловъ терпимости, т. е. допустимыхъ при чеканкѣ отклоненій отъ нормальнаго ея вѣса, и предѣльнаго вѣса монеты, находящейся уже въ обращеніи. Доходы отъ М. р. въ Россіи по монетному уставу 7 іюня 1899 слагаются: а) изъ платы за чеканку золотой монеты съ пуда золота (приносимаго частными лицами) въ 42 руб. $31^1/_2$ коп. (прежде было 136 р. за золотую монету и 60 р. за серебряную, теперь же, съ установленіемъ у насъ золотой денежной единицы, пріемъ серебра отъ частныхъ лицъ для перечеканки въ монету не допускается); б) изъ обязательной доставки всего золота, добываемаго частными лицами, на монетный дворъ, при чемъ послѣднимъ золото принимается и отпускается обратно по опредѣленной цѣнѣ, по 5 руб. $50^{350}/_{363}$ коп. за золотникъ чистаго золота. в) изъ платы за раздѣленіе (на монетномъ дворѣ) различныхъ сплавовъ металловъ (ст. 51 уст. мон. 1899) и приготовленіе чистыхъ ихъ слитковъ; г) отъ чеканки серебряной размѣнной и мѣдной монеты — это самая крупная со-

ставная часть дохода отъ М. р. Вообще этотъ доходъ быстро увеличивается; такъ 10 лѣтъ тому назадъ, въ 1894, онъ составлялъ лишь 464 тыс. руб., а въ смѣту 1903 внесенъ на сумму 6 мил. руб. (болѣе 1902 г. на 2,7 мил. руб.), что обусловливается введеніемъ у насъ металлическаго денежнаго обращенія съ 1897 г.

Монетное дѣло, см. *чеканка.*

Монетный дворъ, учрежденіе, въ которомъ чеканятъ монеты, медали и т. п.

Монетныя системы, могутъ различаться между собою съ различныхъ точекъ зрѣнія. Такъ, смотря по тому, лежитъ ли въ основѣ ихъ одинъ какой либо металлъ (золото или серебро, все равно), а другой играетъ лишь роль вспомогательную, это будетъ монометаллической системой; если же взаимоотношеніе цѣнности денегъ изъ двухъ различныхъ металловъ поддерживается болѣе или менѣе искусственно и оба сорта монетъ считаются равноправными, то это будетъ двойственная система или биметаллизмъ (см. это слово). О внутреннемъ и теоретическомъ значеніи М. с. въ этомъ отношеніи было говорено въ указанной только что статьѣ, а также въ ст. *деньги.* Здѣсь же мы будемъ касаться лишь болѣе внѣшней стороны М. с., т. е. различныхъ видовъ и значеній денежныхъ знаковъ или монетъ, въ тѣсномъ смыслѣ слова. Съ этой точки зрѣнія монеты прежде всего раздѣляются на полноцѣнныя и размѣнныя или биллонныя. Первыя суть настоящія платежныя средства, вторыя же лишь условные денежные знаки. Въ исторіи монетнаго дѣла бывало однако много случаевъ или попытокъ присвоить послѣднимъ значеніе настоящихъ денегъ; но, конечно, всѣ подобныя попытки должны были оканчиваться неудачами и производили только разстройство денежнаго обращенія. Изъ полноцѣнныхъ монетъ наибольшее значеніе всегда имѣетъ одна — основная счетная единица, т. е. та, на которую ведется счетъ (рубль, франкъ, марка и т. д.). Но эта монета фактически не всегда совпадаетъ съ основой М. с., заключающейся въ золотѣ или серебрѣ. Такъ, при монометаллической золотой системѣ, основныя счетныя единицы (тѣ же рубли, франки, марки и т. д.) фактически суть серебряныя соотвѣтственныя монеты, какъ единицы; и лишь соединенія нѣсколькихъ такихъ единицъ вмѣстѣ въ видѣ монетъ большей цѣнности представляютъ собою настоящія основныя денежныя единицы, какъ напр. наши современные золотые имперьялы (15 р.), полуимперьялы (7 р. 50 к.) и золотыя монеты въ 10 и 5 р. Другими словами, нашъ золотой рубль, признаваемый новѣйшимъ нашимъ монетнымъ уставомъ (7 іюня 1899) „Государственной Россійской монетной единицей, содержащей семнадцать цѣлыхъ и четыреста двадцать четыре тысячныхъ долей чистаго золота“, самъ по себѣ не чеканится, а есть лишь одна пятнадцатая часть дѣйствительно существующихъ золотыхъ имперіаловъ. Прежній же нашъ серебряный рубль былъ одновременно и основной, и фактической счетной единицей, т. е. тогда наша М. с. была серебряной (до реформы 1897). Указываемое внутреннее какъ бы противорѣчіе есть лишь чисто формальное, потому что и въ дѣйствительности, и юридически настоящимъ платежнымъ средствомъ теперь у насъ признаются только золотыя деньги (не говоря объ обязательномъ, кромѣ того, пріемѣ денегъ бумажныхъ—госуд. кредитныхъ билетовъ). Дальнѣйшія подраздѣленія монетъ суть слѣдующія: полноцѣнныя, идущія вверхъ отъ счетной единицы, т. е. превышающія ее, суть монеты сборныя, таковы у насъ всѣ золотыя монеты, а въ другихъ странахъ также и серебряныя, какъ напр. 2, 3 и 5 марокъ, 2 и 5 франковъ и т. п. Монеты меньше счетной единицы, но все таки еще полноцѣнныя, называются дробными, каковы наши полтинники и четвертаки. А дальше уже идутъ монеты размѣнныя — серебряная въ 20, 15, 10 и 5 коп. и мѣдныя — въ 5, 3, 2, 1, 1/2 коп. (денежки) и 1/4 коп. (полушки). Во многихъ иностранныхъ государствахъ есть, кромѣ того, размѣнныя монеты изъ никкеля (нейзильберъ). Выборъ того или другого металла для монетъ (кромѣ общеэкономическихъ соображеній о преимуществахъ золотой или серебряной основной единицы) зависитъ отъ соображеній о чисто внѣшнихъ удобствахъ, какъ то: чтобы монеты не были или слишкомъ велики и тяжелы, или слишкомъ малы.

Въ тѣсной связи съ этимъ находится и раздѣленіе М. с. на тяжеловѣсныя или просто тяжелыя и легкія. Къ первымъ относятся тѣ, въ которыхъ счетная монетная единица крупна, какъ напр., нашъ рубль, американскій долларъ, австрійскій гульденъ и т. п., а въ легкихъ — наоборотъ, какъ напр., франкъ, марка, итал. лира и т. п. Вопросъ о преимуществахъ и недостаткахъ М. с., различаемыхъ съ такой точки зрѣнія, имѣетъ значеніе только въ сравнительно мелкихъ обыденныхъ разсчетахъ и платежахъ, но не въ оптовыхъ или крупныхъ. Недостатковъ больше въ системѣ тяжелой и суть ихъ заключается въ слѣдующемъ: 1) при самыхъ мелкихъ разсчетахъ и платежахъ приходится прибѣгать къ монетамъ и исчисленіямъ суммъ не въ цѣлыхъ единицахъ и цифрахъ, а въ ихъ дробяхъ, какъ напр. у насъ къ полукопѣйкамъ и даже къ четвертямъ. Кромѣ того, что это осложняетъ разсчеты, при этомъ обнаруживается обыкновенно недостатокъ такихъ мельчайшихъ денегъ, и въ результатѣ нерѣдко приходится переплачивать эти дроби копѣекъ для округленія счета. Такъ напр., цѣна печенаго хлѣба выражается у насъ въ этихъ дробныхъ величинахъ, а потому нельзя иногда купить фунтъ хлѣба за 1 1/2

или $2^1/_2$ коп., такъ какъ, за неимѣніемъ „сдачи", приходится отдавать 2 или 3 коп. Насколько это выгодно для мелочныхъ торговцевъ, настолько оно тяжело для бѣднѣйшихъ классовъ населенія, въ общей сложности изъ своего скуднаго бюджета переплачивающихъ много лишняго за предметы первой необходимости. Другая невыгода заключается въ томъ, что тяжелая или крупная счетная единица поднимаетъ средній масштабъ нѣкоторыхъ платъ или расходовъ, особенно личныхъ услугъ, оплачиваемыхъ, опять таки для закругленія счетовъ, въ цѣлыхъ единицахъ. Такъ напр., при переѣздѣ изъ Германіи въ Австрію замѣчается, что нѣкоторыя личныя услуги оплачиваются во второй изъ этихъ странъ цѣлымъ гульденомъ (равнымъ почти двумъ маркамъ), за что достаточно дать въ Германіи одну марку. Въ особенности это замѣтно при подачкахъ „на чаекъ" или „на водку". Въ послѣднихъ случаяхъ болѣе крупныя единицы выгоднѣе для болѣе бѣднаго люда (прислуги, посыльныхъ и т. п.).

Въ тѣсной связи съ М. с. находятся вопросы о взаимоотношеніи цѣнности золота и серебра, какъ матерьяла для соотвѣтственныхъ монетъ. Но на нихъ мы здѣсь останавливаться не будемъ, указавъ только на то, что цѣнность серебра прогрессивно падаетъ по сравненію съ золотомъ. Причина этого заключается, главнымъ образомъ, въ усовершенствованіяхъ техники по добычѣ серебра, сдѣлавшей съ древнихъ временъ гораздо больше успѣховъ, чѣмъ техника добычи золота. И это тѣмъ болѣе потому, что серебро въ природѣ находится б. ч. въ различныхъ химическихъ соединеніяхъ, а золото въ механическихъ, т. е. послѣднее допускаетъ болѣе простое и легкое отдѣленіе его отъ примѣсей. См. объ этомъ также *деньги* и *биметаллизмъ*.

Измѣненія въ взаимоотношеніяхъ цѣнности золотыхъ и серебряныхъ монетъ, особенно замѣтно отражающіяся на деньгахъ внутри одной и той же страны, или внутри одной и той же М. с., выражаются названіемъ монетнаго курса, которому противуполагается курсъ денежный. Послѣдній выражаетъ взаимное отношеніе цѣнности денегъ разныхъ странъ или, проще, международную цѣну денегъ. Сама по себѣ разница въ томъ или иномъ курсѣ называется лажемъ (см. это слово), который есть надбавка въ цѣнности однихъ денегъ (золотыхъ) въ сравненіи съ другими (серебряными) или французскихъ съ нѣмецкими и т. п. Монетный курсъ обусловливается почти исключительно сравнительной цѣнностью металловъ, да еще условіями чеканки изъ нихъ монетъ (свободная чеканка серебряной монеты или даже обязательная для правительствъ, какъ это было въ Соед. Штатахъ по закону Шермана ради поддержанія серебропромышленниковъ, отмѣна каковаго закона вызвала даже всемірное паденіе цѣнности серебра). Денежный же курсъ есть явленіе болѣе сложное, а именно результатъ торговаго и разсчетнаго балансовъ между странами. Такъ уменьшаются деньги въ цѣнѣ (падаетъ курсъ ихъ) тамъ, откуда онѣ должны уходить на уплату за товары и обязательства другой странѣ, т. е. на покрытіе разницы въ балансѣ. Паденіе такого курса не идетъ, однако, обыкновенно далѣе величины расходовъ на пересылку и перечеканку денегъ, такъ что колебанія его не болѣе 1—3% (если дѣло не осложняется бумажно-денежнымъ обращеніемъ, когда предѣлы паденія курса вексельнаго и бумажно-денежнаго почти безграничны).

Цѣнность денегъ (монетъ), наконецъ, обусловливается еще тѣмъ, что отъ долгаго употребленія онѣ теряютъ часть своего вѣса (и объема). Поэтому въ монетныхъ уставахъ обыкновенно существуютъ опредѣленія, дальше какой потери своего вѣса или видимаго уменьшенія ихъ объема монеты перестаютъ приниматься по своей нарицательной цѣнѣ. Такъ, по дѣйствующему нашему монетному уставу предѣльный вѣсъ золотой монеты, при которомъ она считается полновѣсной и обязательной къ пріему во всѣхъ платежахъ, есть: для 15 рублевой не менѣе 3 зол. 1 доли (чистаго золота въ ней полагается 2 зол. 69,36 д.), для 10 руб. 2 зол. 0,6 д. (золота 1 зол. 78,24 д.), для 7 руб. 50 коп. 1 зол. 48 д. (золота 1 зол. 34,68 д.), для 5 р. 1 зол. (золота 87,12 д.). Въ правительственныхъ кассахъ золотая монета принимается и неполновѣсная (испорченная и истертая) по особымъ правиламъ, но не во всѣ кассы, а въ особо указываемыя министерствомъ финансовъ.

Съ этой потерей удѣльнаго вѣса (отъ обращенія) не слѣдуетъ смѣшивать того, что называется ремедіумомъ или предѣломъ терпимости, т. е. возможными отклоненіями въ ту и другую сторону отъ нормы при самой чеканкѣ монеты. Эта терпимость опредѣляется (при выпускѣ съ монетнаго двора) такъ: на тысячу кружковъ золотой монеты она не должна превышать 0,00075 или трехъ четвертей тысячной указнаго вѣса, а для серебряной монеты терпимость опредѣляется двояко: во первыхъ относительно пробы и вѣса, и во вторыхъ различно для полноцѣнной и размѣнной монеты (въ 0,002 для первой и 0,005 для второй относительно пробы и въ полторы тысячной части вѣса на 1000 р. сер. монеты). Вообще положеніе нашей серебряной монеты по дѣйствующему уставу оказывается весьма своеобразнымъ, что легче выяснить въ связи съ краткой исторіей русской М. с.

Первоначальными русскими металлическими деньгами были серебряныя, въ видѣ слитковъ, гривны и рубли (послѣдніе съ особымъ штемпелемъ, приблизительно съ временъ Димитрія Донского). Затѣмъ яв-

ляются мѣдныя деньги (Іоаннъ III) и позже всего золотыя (собственнаго чекана не раньше Петра I). Серьезныя потрясенія въ нашей М. с. были только въ царствованіе царя Алексѣя Михайловича,—мѣдный бунтъ, вызванный чрезмѣрнымъ выпускомъ мѣдной монеты и попыткой навязать ей значеніе постояннаго платежнаго средства. Финансовыя же и военныя затрудненія вызвали тоже избыточный выпускъ мѣдной монеты въ царствованія Петра I и Анны Іоанновны. Въ связи съ изъятіемъ изъ обращенія этой монеты находился и выпускъ у насъ впервые ассигнацій (см. *бумажныя деньги*). Серебряный рубль признанъ былъ основной денежной единицей лишь при Александрѣ I и таковой онъ считался до новѣйшей денежной реформы (1897), установившей у насъ золотую валюту. На положеніи нашей М. с. отражались и измѣненія въ пробѣ монетъ. Прежде проба обозначалась въ золотникахъ и до монетнаго устава 1885 полноцѣнныя серебряныя монеты чеканились 83⅓ пробы, а золотыя 88 (т. е. столько золотниковъ чистаго металла или „фейна“ на фунтъ лигатурнаго сплава). При этомъ признавался оффиціальный лажъ на золотую монету въ 3 коп. на рубль или 15 коп. на полуимперьялъ (5 р.) по сравненію съ серебрянымъ рублемъ. Съ 1885 проба стала выражаться въ тысячныхъ доляхъ, а именно въ 900 для полноцѣнной золотой и серебряной монеты и въ 500 для размѣнной серебряной (прежде 48 золотниковъ). И такъ какъ дробь 0,900 меньше 88/96, т. е. прежней пробы золотой монеты и больше прежней пробы серебряной монеты, то бывшій золотой лажъ оффиціально исчезъ съ этого времени, что не мѣшало въ дѣйствительности серебряному рублю падать гораздо болѣе значительно по сравненію съ золотой монетой. Одно время (во второй половинѣ XIX в.) у насъ было какъ-бы три курса или счета — на золото, серебро и бумажки (см. *бумажныя деньги*). При этомъ наименьшее фактическое значеніе имѣли именно серебряные рубли, совершенно исчезнувшіе изъ обращенія, хотя оффиціально и считавшіеся нашей основной монетной единицей (при кред. рублѣ, равномъ 1, серебр. равнялись б. ч. 1 р. 30 к. и золотые 1 р. 50 к.). Передъ самой монетной реформой 1897 серебряные рубли стоили иногда даже меньше бумажнаго рубля. При такихъ то условіяхъ и произведена была у насъ послѣдняя денежная реформа, положившая въ основу нашей М. с. золотой рубль, равный лишь ⅔ прежней его величины, т. е. приравненный къ цѣнности кредитнаго рубля того времени (по счету на золото); это потому и называется обратной девальвацiей, такъ какъ въ имперьялъ того же вѣса и пробы вмѣсто 10 стало 15 руб., а въ полуимперьялѣ вмѣсто 5 р. 7 р. 50 к. (указъ 3 янв. 1897). Серебряная монета, наряду съ мѣдной, получила по монетному уставу 1899 (ст. 27) названіе вспомогательной монеты; но это не уничтожило раздѣленія ея на два вида — прежней полноцѣнной и размѣнной (900-й и 500-й пробы). Выпускъ серебряной монеты по ст. 28 мон. уст. 1899 ограниченъ численностью населенія Россіи, а именно: чтобы на душу приходилось не болѣе 3 рублей; обязательный пріемъ серебряной монеты 900-й пробы (рубли, полтинники и четвертаки) между частными лицами ограниченъ (ст. 28) 25 руб., размѣнной же серебряной и мѣдной — тремя рублями. Правительство же принимаетъ означенныя монеты на всякую сумму при всѣхъ платежахъ, кромѣ таможенныхъ сборовъ, регулируемыхъ особыми постановленіями. Мѣдной нашей монеты до 1849 чеканилось изъ пуда мѣди на 16 руб., съ этого года до 1868 на 32 руб. и затѣмъ до настоящаго времени на 50 руб.

Монеты (при семъ таблицы „Монеты I и II: монеты древняго міра и среднихъ вѣковъ; табл. III и IV: монеты всемірнаго обращенія“).

Относительно М. древнѣйшаго изъ культурныхъ народовъ, египтянъ, ничего достовѣрнаго не извѣстно. Повидимому, египтяне не имѣли М. въ собственномъ смыслѣ слова, а лишь извѣстныя металлическія величины, которыя служили имъ для обмѣна. Относительно народовъ классической древности и сосѣднихъ съ греками малоазiятскихъ народовъ нельзя установить съ точностью время начала чеканки М., но уже въ VI в. до Р. Х. мы видимъ, что она достигаетъ высокой степени техническаго совершенства. Древнѣйшія греческія М. были изъ серебра; золото и электронъ (смѣсь золота и серебра) появляются позднѣе. Чеканка мѣдныхъ М. начинается лишь ок. 400. Денежной единицей была драхма = 6 оболовъ. Самая крупная греческая М. была М. въ 20 статировъ греко-бактрійскаго царя Эвкратида (табл. I, фиг. 8 и 6); самыя большія серебряныя монеты были М. въ 20 драхмъ сиракузскія (табл. I, фиг. 5), аѳинскія и Александра Македонскаго. Кромѣ того, въ Греціи были и персидскія, золотыя М. (дарейки, табл. I, фиг. 9). Древнѣйшія римскія М. — литыя, иногда четырехъугольныя и очень большія мѣдныя М. (aes grave), иногда круглыя, ассы (табл. I, фиг. 11). Серебряный динарій (табл. I, фиг. 12—15) чеканился въ Римѣ съ 269 до Р. Хр.; золотыя М. республики появляются весьма поздно и встрѣчаются очень рѣдко. Золото римскихъ императорскихъ М. было очень чисто и лишь византійцы начали примѣшивать къ нему серебро и мѣдь. М. странъ, возникшихъ послѣ великаго переселенія народовъ, одинаковы по типу съ позднѣйшими римскими, но гораздо ихъ грубѣе. М. лонгобардовъ (см. *лонгобардскія монеты* и табл. II, фиг. 1), вестготовъ и Меровинговъ отличаются грубой чеканкой, тогда какъ каролингскія (табл. II, фиг. 2) и М. англійскихъ

Монетное дѣло.

Наиболѣе употребительная машина для отливки полосъ представляетъ собой телѣжку *AB* (*рис. 1*), въ которую сверху вставляются литейныя формы *EE* (въ данномъ случаѣ 26). Крышки *C* и *D*, нажимаемыя винтами, удерживаютъ формы въ надлежащемъ положеніи. Обойма *F* съ винтомъ *b* служитъ для плотнаго нажатія формъ другъ къ другу.

Наиболѣе распространеннымъ приборомъ для сортировки монетныхъ кружковъ являются вѣсы Зейсса (*рис. 2*). Нормальный грузъ *B* подвѣшенъ къ одному концу коромысла *AA*; въ *C* подвѣшенъ сосудъ для пробуемаго кружка; кружокъ за кружкомъ падаютъ туда изъ столбика *H* черезъ воронку *J*; для проталкиванія ихъ служитъ заслонка *G*. Въ моментъ паденія кружка въ сосудъ *C*, вѣсы арретированы, что достигается помощью нижеслѣдующаго механизма: гильза *FF* можетъ скользить вверхъ по основной стойкѣ вѣсовъ *E*; при этомъ пружины *ff* упираются въ коромысло, а захваты *LL* подпираютъ грузы *B* и *C*. Если передвинуть гильзу книзу, то сосудикъ *c* наклоняется, смотря по вѣсу монеты, становясь въ то или другое положеніе, и если открыть дверку *P*, то кружокъ изъ него выпадетъ въ тотъ или другой (1, 2, 3, 4, 5, 6) желобокъ рамки *R*. Для того, чтобы кружки попадали въ строго соотвѣтствующіе имъ по вѣсу желобки, на стойкѣ *E* имѣется поперечина съ двумя по концамъ зубчатыми пластинами *M* и *M*. Зубцы эти соотвѣтствуютъ штифтамъ 0, 1, 2, 3, 4, 5 коромысла *AA*. Если кружокъ слишкомъ тяжелъ или слишкомъ легокъ, то одинъ изъ этихъ штифтиковъ входитъ въ соотвѣтствующую впадину зубчатой полосы и кружокъ падаетъ въ тотъ или другой желобокъ рамки *R*. На штифтахъ 1, 2, 3 и 4 висятъ рейтеры, помощью коихъ можно установлять вѣсы на опредѣленный желобокъ. Обыкновенно 10—12 вѣсовъ соединяются въ одну группу, приводимую въ движеніе отъ одного механизма, который во время передвигаетъ задвижку *C*, открываетъ задвижку *K* воронки *J*, передвигаетъ гильзу *F*, приводящую въ ходъ пластинку *P*, закрывающую карманъ *C* и соединенную съ пластинкой *t* штифтиками *ss*. Каждая сортировка беретъ 15 секундъ времени; группа изъ 12 вѣсовъ сортируетъ въ 10-часовую смѣну 28,800 кружковъ на шесть разрядовъ.

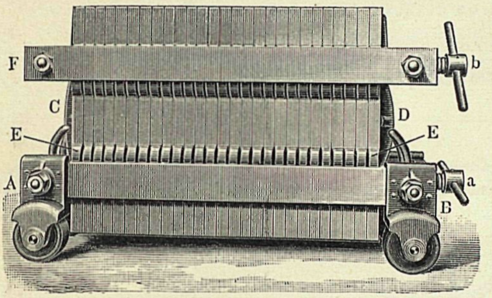


Рис. 1. Литейная машина.

Механизмъ для привода устройства въ дѣйствіе состоитъ главнѣйше изъ вала, лежащаго подъ *K* снабженнаго рядомъ кулаковъ, дѣйствующихъ на рычаги, соединенные съ *G*, *K*, *m* и *R*.

Для ручного скобленія (юстировки) кружковъ служитъ приборъ, показанный на *рис. 3*. На ручкѣ *A* сидитъ ножъ *m*, надъ юстировальной рамой *a*, снабженной выемкой для помѣщенія кружка и выступомъ *b*, на который опирается выступъ *n*, такъ что ниже опредѣленнаго предѣла ножъ *m* опуститься не можетъ. Скобленіе производится вращеніемъ ручки *A* около болта *B*.

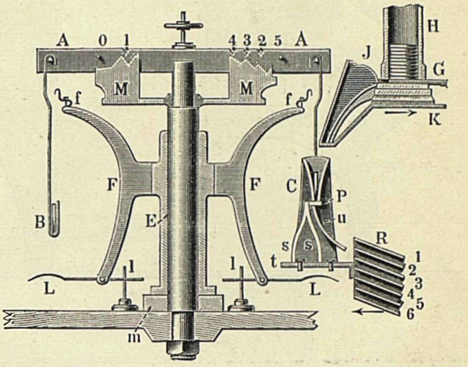


Рис. 2. Вѣсы Зейсса.

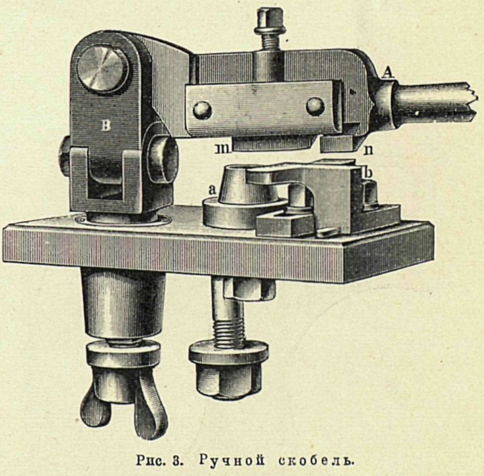


Рис. 3. Ручной скобель.

Въ скоблильномъ станкѣ Леве (*рис. 4* и *5*) кружки засыпаются въ 6 трубокъ *kk*; помощью горизонтальной задвижки нижніе кружки передвигаются въ воронку *t*, а оттуда по вращающемуся винту (просверленному внутри) къ особой головкѣ — суппорту, куда они нажимаются особымъ поршенькомъ, дѣйствующимъ отъ кулачной шайбы *j*. Во время вращенія кружка отъ винта къ нему придвигается скоблильный ножъ *m*, при-

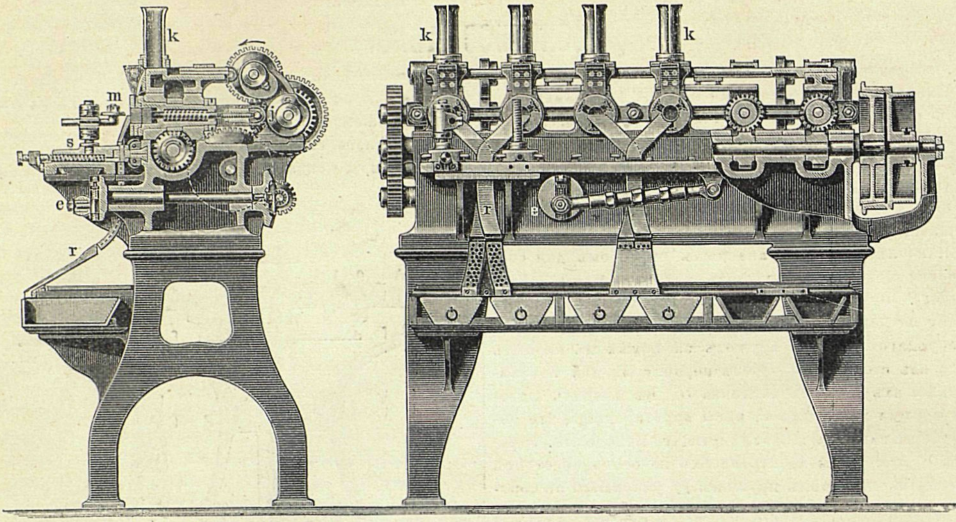


Рис. 4. Поперечный разрѣзъ. Рис. 5. Продольный разрѣзъ.
Рис. 4 и 5. Скоблильный станокъ Леве.

крѣпленный къ передвижному въ бокъ суппорту *s*; имъ то кружокъ и обскабливается при перемѣнно поступательномъ движенiи кривошипа *e*. Слѣдующiй кружокъ проталкиваетъ обскобленный уже въ отводной желобъ *r*, съ отверстiями, въ которыя просыпаются стружки; кружки же поступаютъ въ ящики 1, 2, 3, 4 и т. д. Шестерная машина обскабливаетъ въ 10-часовую смѣну до 40,000 штукъ кружковъ.

Рис. 6 Разрѣзъ. Рис. 7. Видъ сбоку.
Рис. 6 и 7. Гуртильный станокъ.

Рычажный печатный станокъ Леве *(рис. 10—12)* состоитъ изъ собственно печатающей части *A* и приводной *B*, соединенныхъ распорными болтами *t*. Въ части *B* лежитъ валъ *W* съ маховикомъ *S*, обезпечивающимъ ровный ходъ станка и приводимымъ въ движенiе отъ ременнаго шкива *K*, помощью раздвижной муфты *m*. Станина представляетъ собой массивную раму, заключаетъ въ себѣ вертикально движущiйся штампъ *s*, на концѣ коего прикрѣпленъ пуансонъ; онъ подвѣшенъ двумя штангами къ пружинамъ *ff* такимъ образомъ, что послѣднiя всегда тянутъ кверху. Непосредственно подъ пуансономъ лежитъ матрица. При печатанiи

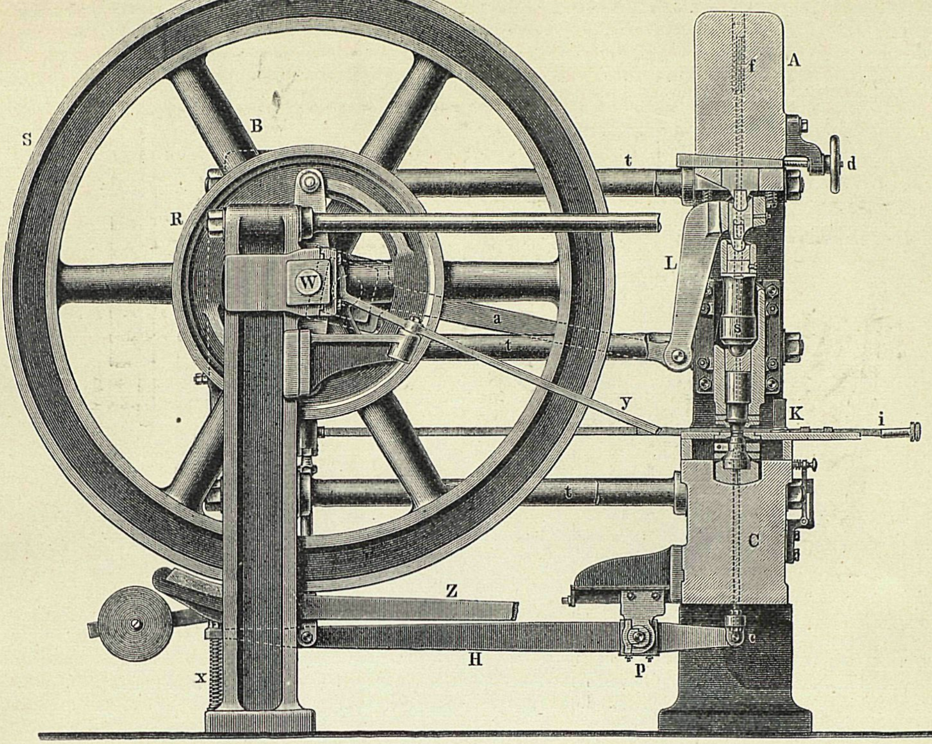


Рис. 10. Печатный станокъ. Видъ сбоку съ разрѣзомъ станины.

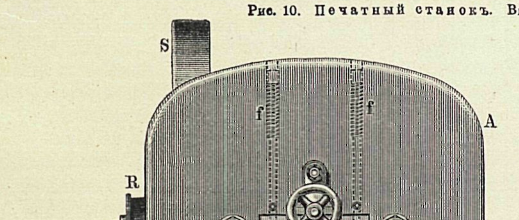


Рис. 11. Печатный станокъ. Видъ спереди.

Рис. 12. Печатный станокъ. Видъ.

штампъ *s* опускается помощью колѣнчатаго рычага *L*, приводимаго въ дѣйствіе тягой *a* отъ эксцентрика, сидящаго на валу *W*; съ цѣлью установить степень опусканія пунсона какъ разъ на требуемую толщину монеты, верхній подшипникъ рычага вывѣряется весьма монеты между нимъ не будетъ, служитъ особый механизмъ, останавливающій машину. Другой очень остроумный механизмъ уменьшаетъ силу удара пунсона, если случайно подъ него попадетъ заразъ два кружка или кружокъ не попадетъ точно въ печатное кольцо.

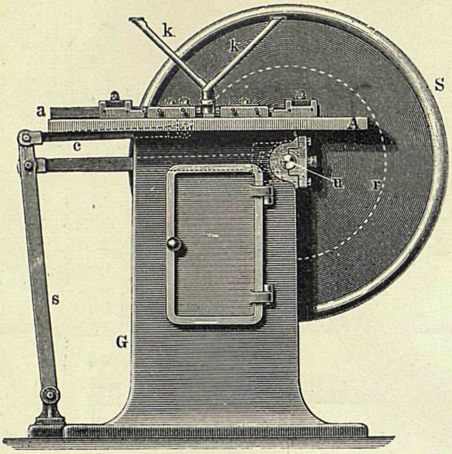


Рис. 8. Видъ сбоку.

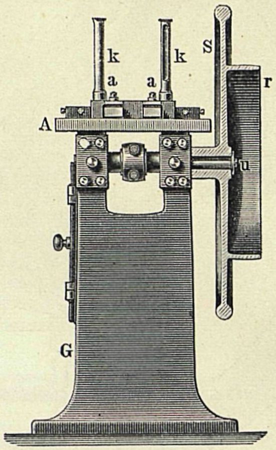


Рис 9. Видъ спереди.

Рис. 8, 8а и 9. Гуртильный станокъ для выпуклыхъ гуртиковъ.

точно помощью клина и винта съ маховичкомъ *d*. Для того чтобы кружокъ, при печатаніи на монету, не разъѣхался въ стороны, онъ округляется стальнымъ печатнымъ кольцомъ. *i* представляетъ собой „пита-

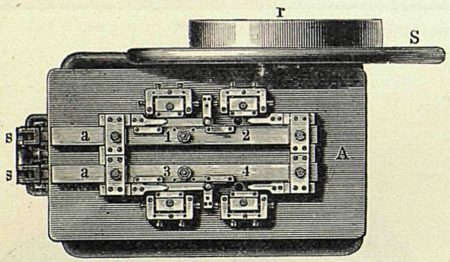


Рис. 8а. Планъ.

тель“, подающій постепенно подъ пунсонъ кружокъ за кружкомъ изъ трубки *k*; одновременно съ симъ онъ проталкиваетъ готовую монету въ каналъ, имѣющійся въ *C*. Съ этой цѣлью имѣется механизмъ, подымающій матрицу такъ, что готовая монета поднимается выше печатнаго кольца. Механизмъ этотъ состоитъ главнѣйше изъ рычага *H*, могущаго вращаться около оси *p* и снабженнаго двумя тягами *c*, дѣйствующими на матрицу. Въ дѣйствіе приводится онъ помощью кулака, сидящаго на оси *W* или при помощи пружины *x*. Ручной рычагъ *y* служитъ для сцѣпленія муфты *m*; ножной рычагъ *Z* — для затормаживанія маховика *S*. Число оборотовъ въ минуту вала *W*—60—70. Въ 10-часовую смѣну такой станокъ печатаетъ 36 - 42,000 монетъ.

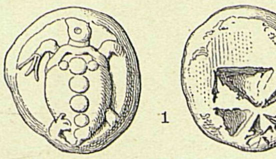
Съ цѣлью избѣжать порчи пунсона и матрицы при ударѣ ихъ другъ о друга въ томъ случаѣ, когда

Для образованія гладкаго гуртика служитъ гуртильный станокъ (*рис. 6* и *7*). Кольцо закаленной стали *a* прикрѣплено къ патрону *s*, и приходитъ въ быстрое вращеніе отъ ременнаго шкива *r*. На кольцѣ *a* имѣется концентрическій каналъ, въ который монета попадаетъ подъ прямымъ угломъ къ плоскости кольца. Неподвижная стальная подушка *b* имѣетъ также соотвѣтственный криволинейный каналъ. Подача кружковъ производится изъ трубки *k*, помощью вращающагося подъ ней зубчатаго диска *b*, зубцы котораго захватываютъ по одному кружки и подаютъ ихъ, по желобу *i*, къ кольцу *a*. Попавъ въ вышеупомянутые каналы кольца и подушки, кружокъ протискивается въ нихъ и такимъ образомъ окружность его расширяется. Такой станокъ гуртитъ 40,000 кружковъ въ часъ.

Для гурченія на узорный гуртъ (съ точками, звѣздочками, буквами и т. д.) служитъ станокъ Леве (*рис. 8, 8а* и *9*). На верхней пластинѣ *A* станины *G* двигаются двѣ ползушки *a,a*; помощью тягъ *c* онѣ связаны съ рычагами *s*, приводимыми въ качательное движеніе отъ кривошипнаго вала *u*; валъ вращается отъ ременнаго шкива *r* и снабженъ маховикомъ *S*. На каждой ползушкѣ прикрѣплено по два рѣзца 1, 2 и 3, 4, которые соотвѣтствуютъ двумъ рѣзцамъ, плотно привинченнымъ къ основной плитѣ. Изъ двухъ трубокъ съ монетами *k,k* при движеніи ползушекъ захватываются двѣ монеты, которыя подводятся къ рѣзцамъ, проходятъ вращаясь между ними и получаютъ соотвѣтственные знаки (легенды). Ползушки придвигаются настолько, что гурченныя монеты изъ нихъ выпадаютъ и по особой трубкѣ падаютъ въ ящикъ, помѣщенный подъ станкомъ. При каждомъ оборотѣ вала *a* гуртится четыре монеты; при 60 оборотахъ въ минуту станокъ гуртитъ 14,400 монетъ въ часъ.

Монеты I (Древній міръ).

Каждая монета съ лицевой и съ обратной стороны.



1

Черепаха. Углубл. квадратъ.
Дидрахмонъ эгинскій.
VI в. до Р. Х.

2

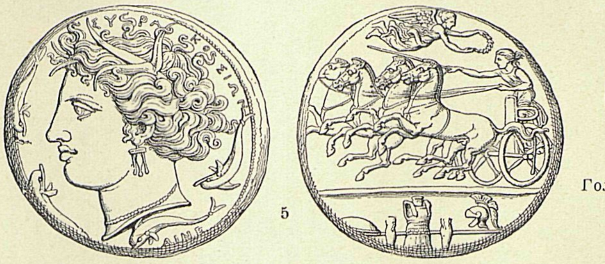
Голова Паллады. Сова.
Тетрадрахмонъ аѳинскій.
Эпоха Персидскихъ войнъ.

3

Голова Гермеса. Козелъ.
Тетрадрахмонъ эносскій во Ѳракіи.
Эпоха Пелопонесскихъ войнъ.

4

Голова Зевса. Орелъ.
Дидрахмонъ элидскій.
Ок. 400 до Р. Х.



5

Голова Персефоны. Побѣдная колесница и оружіе (трофеи).
Декадрахмонъ сиракузскій.
Рѣзчика печатей Эвенета, ок. 400 до Р. Х.

6

Голова Аполлона. Побѣдн. колесница.
Золотой статеръ
Филиппа II Македонскаго.

7

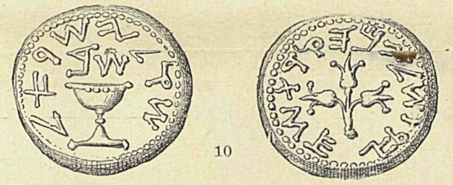
Голова Геракла. Зевсъ.
Тетрадрахмонъ Александра В.

8

Изображеніе царя. Діоскуры.
Тетрадрахмонъ бактрійскаго царя Эвкратида.
Ок. 150 до Р. Х.

9

Царь, стрѣляющій изъ лука. Углубленный квадратъ.
Персидская золотая монета
(Дарейкъ).



10

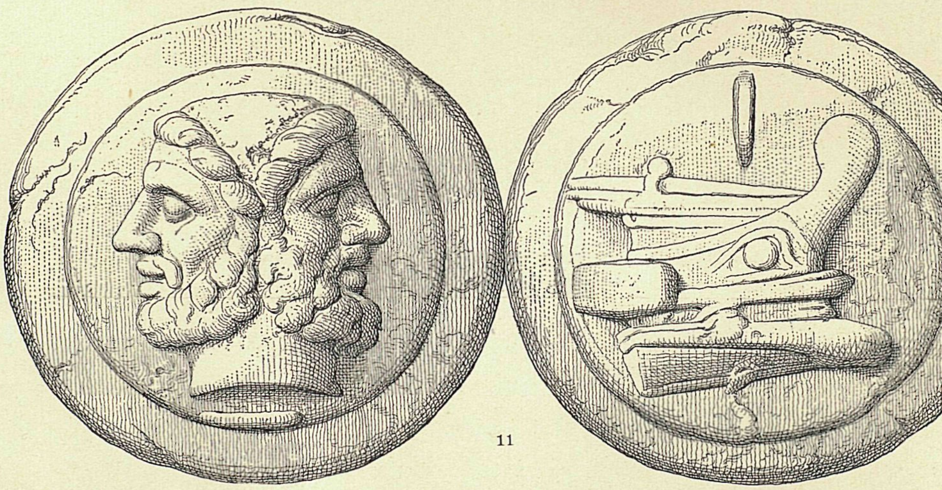
Еврейскій серебряный секель Симеона
Маккавея (143 до Р. Х.).
Древнееврейск. надпись: „Секель Израиля годъ 2. Святой
Іерусалимъ".

12

Голова богини Ромы. Ӿ = 10 (ассъ). Діоскуры.
Римскій динарій.

15

Голова Цезаря со
знакомъ диктатора
въ 4-й разъ.
Динарій Юлія
Цезаря.

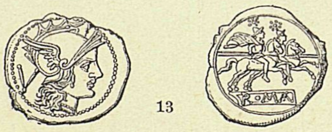


11

Голова Януса. Корабль.
Литая римская мѣдная монета ассъ.

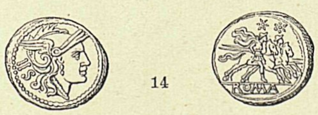
15

Юнона на колесницѣ.
Динарій Юлія
Цезаря.
Мастера Меттія,
44 до Р. Х.



13

Ⅴ = 5 (ассъ).
Римскій квинарій.



14

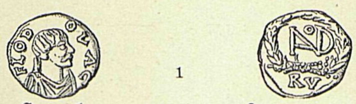
HS = $2^1/_2$ (ассъ).
Римскій сестерцій.

16

Изображеніе императора. Маркъ Аврелій и Люцій Веръ.
Золотая монета (Aureus) Марка Аврелія
161—180 по Р. Х.

Монеты II (V—XVII в.).

Каждая монета съ лицевой и съ обратной стороны.



1
Серебряная монета Одоакра
(476—493).

2
Динарій Карла В. Майнцъ
(760—814).

5
Динарій имп. Генриха IV. Дуисбургъ
(1056—1106).

3
Динарій Оттона Вел. Страсбургъ (архіепископъ Удонъ)
(936—973). (950—965).

4
Динарій Оттона III
(983—1002).

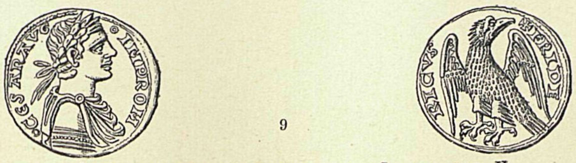
6
Брактеатъ Фридриха I Барбароссы
(1152—90).

7
Брактеатъ архіепископа Вихмана
Магдебургскаго (1152—92).

4
Динарій Оттона III.

8
Динарій короля Англіи Канута.
Оксфордъ (1014—36).

10



9
Золотой августалисъ имп. Фридриха II.
Чеканенъ въ Бриндизи.
(1215—50).

11

10
Ахенскій грошъ
(1492).

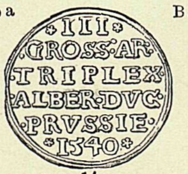
12
Талеръ Сигизмунда Тирольскаго (1439—96).

11
Тестонъ Дж. Галеаццо Висконти
Миланскаго (1481—94)
и его опекуна Людовико Моро

13
Талеръ имп. Максимиліана I.
(1493—1519).

14

16
Четверть талера Валленштейна (1626)



14
Трехъ-грошевая монета герц. Альбрехта
Прусскаго (1525—68).

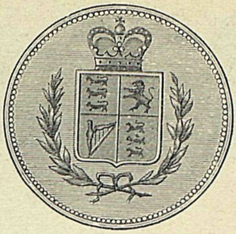
15
Любекскій талеръ
(1557).

МОНЕТЫ III.

Золотыя монеты всемірнаго обращенія.

1. Двадцать франковъ. Франція.

2. Русскій имперіалъ.



3. Могуръ. Британская Индія.

4. Австрійскій дукатъ.

5. Десять песо. Гватемала.

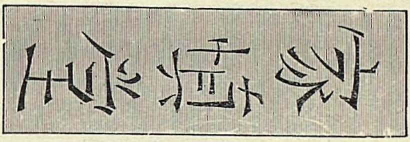
6. Доппелькрона (20 марокъ). Германская Имперія.

7. Десять іенъ. Японія.

8. Десять мильрейсовъ. Бразилія.

9. Британскій соверенъ (1 ф. стерл.).

10. Турецкая лира (100 гурушей).



11. Двадцать Хайкуанъ-таэлей. Китай.

12. Корона (10 мильрейсовъ). Португалія.

13. Персидскій томанъ.

14. Тіентье (10 гульденовъ). Голландія.

15. Двадцать пять песетъ. Испанія.

16. Кошелекъ (500 гурушей). Турція.

17. Игль (Орелъ). Соед. Штаты Сѣв. Америки.

МОНЕТЫ IV.

Серебряныя монеты всемірнаго обращенія.

1. Гульденъ. Нидерланды.

2. Талеръ Маріи Терезіи. Австрія.

3. Русскій рубль.

4. Тостано. Португалія.

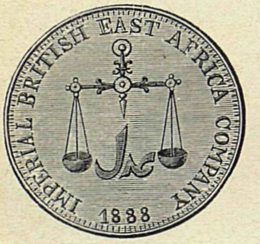
5. Одинъ Хайкуанъ-таэль. Китай.

6. Кранъ. Персія.

7. Одинъ серебр. іенъ. Японія.

8. Полъ-доллара. Соед. Штаты Сѣв. Америки.

9. Трэдъ-долларъ. Соед. Штаты.



10. Рупія Британскаго Восточно-Африк. Общества.

11. Рупія Германскаго Восточно-Африканскаго Общества.

12. Піастръ Карла III. Испанія.

13. Одинъ мильрейсъ. Бразилія.

14. Гершъ. Турецкій піастръ.

15. Песо дуро (піастръ). Мехика.

Главнѣйшія золотыя и серебряныя монеты.

Примѣчаніе: Общій вѣсъ М., ихъ вѣсъ и содержаніе золота или серебра въ тысячныхъ доляхъ выведены въ установленныхъ законами цифрахъ, стоимость — сообразно съ установленнымъ содержаніемъ золота или серебра безъ отношенія къ курсу. Одинъ граммъ содержанія золота = 1 р. 28 к. Одинъ килограммъ золота = 15,5 кг. серебра. Поэтому 1 гр. содержанія серебра = 8,4 коп. М, имѣющія обращеніе внѣ страны для торговыхъ цѣлей, обозначены †; устарѣлыя *; изъ имѣющихъ силу по закону не всѣ въ настоящее время чеканятся.

I. *Золотыя монеты (см. табл. „Монеты III“).*

Государства, наименованія монетъ	Общій вѣсъ гр. 1	Содерж. золота $^0/_{00}$ 2	Вѣсъ золота гр. 3	Стоимость въ рубл. и коп. 4
А. Европа.				
1. Германская Имперія.				
20 марокъ (двойная крона)	7,96495	900	7,16846	9,20
10 марокъ (крона)	3,98248	900	3,58423	4,60
5 „ (полукрона)	1,99124	900	1,79211	2,30
*†Фридрихсдоръ 1771—1855	6,18159	$902^{7}/_{9}$	6,03199	7,73
*†Золотаякрона1857—73	11,11111	900	10	12,83
*†½ „ „ „	5,55556	900	5	6,42
2. Австро-Венгрія.				
20 кронъ	6,77507	900	6,09756	7,83
10 „	3,38753	900	3,04878	3,92
*Четверной рейхсдукать 1799—1857	13,96356	$986^{1}/_{9}$	13,7696	17,67
†Дукаты съ 1671	3,49089	$986\ /_{9}$	3,44241	4,42
* Францъ - Іозефсдоръ 1870—93	6,4516	900	5,8064	7,45
*4 гульденный (=4,05 гульд. золотомъ)	3,2258	900	2,9032	3,72
3. Россія.				
Имперіалъ = 10 рублей золотомъ	12,90388	900	11,61349	15,00
Полуимперіалъ = 5 руб.	6,45194	900	5,80675	7,50
*Имперскій червонецъ 1834—85	3,9264	$916^{2}/_{3}$	3,5992	4,62
*†Голландскій червонецъ 1810—68	3,4904	$979^{1}/_{6}$	3,4177	4,40
*50 польскихъ злотыхъ 1815—31	9,8121	$916^{2}/_{3}$	8,9944	11,55
4. Финляндія.				
20 марокъ	6,4516	900	5,8064	7,45
10 „	3,2258	900	2,9032	3,72
5. Швеція.				
20 кроноровъ	8,96057	900	8,06452	10,35
10 „	4,48029	900	4,03226	5,18
*†Каролинъ 1868—72	3,2258	900	2,9032	3,72
*Дукатъ 1835—68	3,4851	$975^{25}/_{41}$	3,4001	4,36
6, 7. Норвегія, Данія.				
20 кронеровъ	8,96057	900	8,06452	10,35
10 „	4,48029	900	4,03226	5,18
8. Великобританія и Ирландія.				
Соверэнъ = 1 фунтъ стерлинговъ	7,98806	$916^{2}/_{3}$	7,32239	9,40
½ соверэнъ = 10 шиллинговъ	3,99403	$916^{2}/_{3}$	3,66119	4,70
*Гинея = 21 шиллингъ 1666—1816	8,3873	$916^{2}/_{3}$	7,6884	9,85
9. Нидерланды.				
10 гульденовъ (тіентье)	6,72	900	6,048	7,75
†2 дуката съ 1847	6,988	983	6,8692	8,81
† Дукатъ съ 1755	3,494	983	3,4346	4,40
*Гуденъ Виллемъ 1816—1875	6,7290	900	6,0561	9,14
10. Бельгія.				
20 франковъ	6,4516	900	5,8064	7,45
10, а также 100, 50, 5 и (1861—65) *40 фр. соразмѣрно.				
*25 франковъ 1847—54	7,9155	900	7,1239	8,83
11. Швейцарія.				
20 франковъ	6,4516	900	5,8065	7,45
*Пистоль = 16 стар. фр. 1818—50	7,6486	900	6,8838	8,85
*Бернскіе дукаты = 8 фр. 1814-30	3,4994	$979^{1}/_{6}$	3,4177	4,38
12. Франція.				
100 франковъ	32,25806	900	29,03225	37,26
50, 20, 10, 5 фр. соразмѣрно.				
*40 франковъ 1803—40	12,9032	900	11,6129	14,90
*Луидоръ = 24 ливра 1726—85	8,1584	$901^{1}/_{24}$	7,3511	9,43
13. Монако.				
100 франковъ	32,2581	900	29,0323	37,26
20 „	6,4516	900	5,8065	7,47
14. Испанія.				
20 песетъ	6,45161	900	5,80645	7,45
10, 5, а также 100, 50 и (съ 1876) 25 пес. соразмѣрно.				
*Онса де Оро (четверная) 1730—72	27,0643	$916^{2}/_{3}$	24,8089	31,84
*2 эскудо де оро (пистоль) 1772—86	6,7660	$895^{5}/_{6}$	6,0612	7,78
*Онса = 16 пезосъ 1786—1848	27,0643	875	23,6813	30,39
*Эскудо де оро (2 піастра)	3,3830	875	2,9601	3,79
*Эскудильо де оро (вейнтено)	1,7473	$848^{23}/_{24}$	1,4834	1,90
*Дублонъ. (Изабеллино) 1854—68	8,3871	900	7,5484	9,69
15. Португалія.				
Корона = 10 мильрейсовъ	17,7350	$916^{2}/_{3}$	16,25709	20,86
5, 2, 1 мильрейсъ соразмѣрно.				
*Корона де оуро 1835—1854	9,5699	$916^{2}/_{3}$	8,7633	11,25
*Добра = 8 эскудосъ 1722—1854	28,6830	$916^{2}/_{3}$	26,2927	31,74
*Крусадо	0,8963	$916^{2}/_{3}$	0,8216	0,94
16. Италія.				
20 лиръ	6,45161	900	5,80645	7,45
100, 50, 10, 5 соразм.				
*5 римскихъ скуди 1835—1866	8,668	900	7,8012	10
*2 римскихъ скуди (дорріа) 1776—1846	5,4689	$916^{2}/_{3}$	5,0132	6,43
*Римскій цехинъ 1729—1799	3,425	1000	3,425	4,39
*Золотой тосканскій флоринъ 1826—59	32,6181	1000	32,6181	41,86
*Руспонъ тосканскій 1719—1826	10,4633	1000	10,4633	13,42
*Соврана австрійская 1823—58	11,3314	900	10,193 2	13,01
*Золотой скудо Венеціи = 12 цехинамъ	40,992	993	40,705	52,23
*Миланскій цехинъ 1750—86	3,494	993	3,4685	4,45
*Неаполитанская онсетта (сицилійская онса) 1818—61	3,7867	996	3,7716	4,8[illegible]

Государства, наименованія монетъ	1	2	3	4
*Онсія неаполитанская 1749—1809	8,799	906	7,9719	10,23
*Двойная онсія сицилійская 1751—1818	8,799	906	7,9719	10,23
17. Греція.				
20 драхмоновъ	6,4516	900	5,8065	7,45
100, 50, 10, 5 др. соразм.				
*20 драхмоновъ (оттоніонъ) 1833—67	5,7766	900	5,199	6,77
18. Сербія.				
20 динаріевъ	6,4516	900	5,8065	7,45
10 „	3,2258	900	2,9032	3,73
19. Румынія.				
20 лей	6,4516	900	5,8065	7,45
10 и 5 лей соразмѣрно				
20. Турція.				
Турецкая лира (меджидіе)	7,21598	916	6,60963	8,48
50 гурушъ (эллиликъ)	3,60799	916	3,30482	4,24
25 „ (миссиръ)	1,80399	916	1,65241	2 12
B. Африка.				
1. Египетъ.				
Лира египетская = 100 гурушъ	8,5	875	7,4375	9,55
50, 20, 10, 5 гур. соразм.				
*Бедилдикъ = 100 піастровъ 1839	8,5392	875	7,4718	9,60
2. Тунисъ.				
20 франковъ	6,4516	900	5,8065	7,45
10 „	3,2258	900	2,9032	3,73
*100 ріаль сибили 1872—1892	19,492	900	17,5428	22,52
3. Конго.				
20 франковъ	6,4516	900	5,8065	7,45
4. Занзибаръ.				
5 долларовъ или ріалей	8,3590	900	7,5231	9,65
C. Азія.				
1. Персія.				
Томанъ	3,2258	900	2,9032	3,73
$^1/_2$ и $^1/_4$ соразмѣрно.				
2. Бухара.				
*Тилла (Тела)=21 тіаніэ	4,659	1000	4,659	5,98
3. Британская Индія.				
†Могуръ (до 1853 г.=15 рупій)	11,6637	$916^2/_3$	10,6916	13,73
$^2/_3$, $^1/_3$ мог., а также 2 (1835—70) соразмѣрно				
*Бенгал. могуръ (золотая рупія) 1818—35	13,2638	$916^2/_3$	12,1584	15,60
*Старпагода мадрасск.	3,4230	$840^5/_{18}$	2,8763	3,74
4. Аннамъ.				
Тамъ-вангъ-тронъ (по $^1/_2$ и $^1/_4$)	24,242	772	18,715	24,02
5. Японія.				
10 іенъ	16,6667	900	15	18,25
20, 5, 2, 1 іенъ соразм.				
6. Филиппины (испанск.).				
Доблонъ де оро = 4 дуросъ	6,7660	875	5,9203	7,72
2 дуросъ (эскудо), 1 (эскудильо) соразм.				
D. Америка.				
1. Ньюфаундлэндъ (брит.).				
2 доллара (Игль) = 100 пенсовъ	3,328	$916^2/_3$	3,05067	3,92
2. Соед. Штаты Сѣв. Америки.				
10 долларовъ (игль)	16,7181	900	15,04632	19,30
5, $2^1/_2$ долл. (четверть-игль), 20, 3, 1 долл. соразмѣрно.				
*Игль = 10 долл. 1792—1834	17,4955	$916^2/_3$	16,0376	21
3. Мехико.				
20 пезосъ	33,8410	875	29,6108	38
10 „ (гидальго)	16,9205	875	14,8054	19
5, $2^1/_2$, 1 пезо соразмѣрно.				
*Онса = 16 пезосъ 1730—1867	27,0643	875	23,6813	30,36
*Эскудо де оро 1786—1867	3,383	875	2,9601	3,80
4. Гватемала.				
10 пезосъ	16,129	900	14,516	18,63
*Пезо де оро 1824—59	1,692	875	1,480	1,88
5. Костарика.				
20 пезосъ	32,2581	900	29,0322	37,26
10, 5, 1 соразмѣрно.				
6. Венесуэла.				
20 боливаресъ	6,4516	900	5,8065	7,45
100, 50, 10, 5 бол. соразмѣрно.				
*Доблонъ = 10 венесоланосъ 1857—87	16,129	900	14,516	18,63
*Онса = 16 пезосъ	25,806	900	23,225	29,70
7. Колумбія.				
10 пезосъ (кондоръ)	16,129	900	14,516	18,63
20, 5, 2, 1 пезо соразм.				
*Онса или доблонъ 1821—46	27,0643	875	23,6813	30,36
*Кондоръ = 10 пезосъ 1853—57	16,4	900	14,76	18,95
8. Экуадоръ.				
*Медія онса де оро 1835—56	13,532	875	11,8405	15,18
9. Перу.				
20 солесъ	32,258	900	29,0322	37,26
10, 5, 2, 1 соль соразмѣрно.				
*Соль=20 пезосъ 1857—1862	29,7543	900	26,7788	34,36
*Доблонъ = 5 пезосъ	7,4385	900	6,6947	8,58
*Онса=16 пезосъ 1826—1856	27,064	875	23,681	30,36
10. Боливія.				
Онса=10 эскудосъ ($17^1/_2$ боливіаносъ)	25	900	22,5	28,87
5, $2^1/_2$ эскуд. соразм.				
*Онса = 10 эскудосъ 1863—71	24,9616	900	22,4655	28,86
*Онса = 16 пезосъ фуэртесъ 1827—36	27,0643	875	23,6813	30,36
11. Чили.				
*Кондоръ = 10 пезосъ (до 1894)	15,253	900	13,7277	17,60
*5 пез. (доблонъ) 2 (эскудо), 1 соразмѣрно.				
*Онса = 8 эскудосъ 1817—50	27,0643	875	23,6813	30,36
Кондоръ = 20 пезосъ	15,9761	$916^2/_3$	14,64476	18,79
10 пез. (доблонъ), 5 (эскудо) соразмѣрно				
12. Аргентина.				
Аргентино = 5 пезосъ	8,0645	900	7,2581	9,42
Медіо аргентино	4,0323	900	3,6290	4,72
*Онса или доблонъ 1813—75	27,0643	875	23,6813	30,36
*Колонъ = 10 пезосъ ф. 1875—81	16,6667	900	15	18,25
13. Бразилія.				
20 мильрейсовъ	17,92968	$916^2/_3$	16,43554	21,29
10, 5 мильрейс. соразмѣрно.				
*Добра 1722—1849	28,6830	$916^2/_3$	26,2928	33,74
*Моэда де оуро	8,0670	$916^2/_3$	7,3948	9,49
*Квартиньо (до 1722 мильрейсъ) до 1833	2,690	$916^2/_3$	2,4658	3,18

II. Серебряныя монеты (*см. табл. „Монеты IV“*).

Государства, наименованія монетъ	1	2	3	4
А. Европа.				
1. Германская Имперія.				
5 марокъ	27,7778	900	25	2,30
2 марки	11,1111	900	10	0,92
1 марка	5,5556	900	5	0,46
50 пфениговъ	2,7778	900	2,5	0,20
20 „	1,1111	900	1	0,08
*Ферейнсталеръ (союзный т.) 1857—71. . . .	18,51851	900	16,66667	1,38
*Доппельталеръ (двойной т.) $3\frac{1}{2}$ гульдена	37,0370	900	33,3333	2,76
*5 зильбергрошеновъ . .	5,34188	520	2,7778	0,23
*$2\frac{1}{2}$ „ . .	3,2206	375	1,2077	0,12
*1 „ . .	2,1958	220	0,4831	0,035
*$\frac{1}{2}$ „ . .	1,0979	220	0,2415	0,017
*Талеръ 1750—1856 . . .	22,27195	750	16,70397	1,38
*$\frac{1}{3}$ „ 1750—1809 . . .	8,35198	$666\frac{2}{3}$	5,56799	0,46
*$\frac{1}{6}$ „ 1750—1856 . . .	5,34527	$520\frac{5}{6}$	2,78399	0,23
*2 гульдена 1857—71 . .	21,1640	900	19,0477	1,57
*Гульденъ	10,5820	900	9,5238	0,78
*$\frac{1}{2}$ „	5,2910	900	4,7619	0,39
*6 крейцеровъ	2,4630	350	0,8620	0,07
*3 крейцера	1,2315	350	0,4310	0,035
*1 крейцеръ	0,8417	165	0,1388	0,017
*Марка люб. курантъ = 16 шиллинговъ.	9,1708	750	6,8781	0,57
*Шиллингъ 1840—72 . .	1,0826	375	0,4060	0,036
*$\frac{1}{2}$ „ = 6 пфен. .	0,7692	250	0,1923	0,018
*$\frac{1}{4}$ „	0,5128	$187\frac{1}{2}$	0,0961	0,009
2. Австро-Венгрія.				
Крона = 100 геллеровъ	5	835	4,175	0,35
† Маріатерезіенталеръ .	28,0668	$833\frac{1}{3}$	23,3890	1,93
*2 гульдена 1857—93 . .	24,6914	900	22,2222	1,84
*Гульденъ	12,3457	900	11,1111	0,92
*$\frac{1}{4}$ „	5,3419	520	2,7778	0,23
*20 крейцеровъ 1868—93	2,6667	500	1,3333	0,12
*10 „	1,6667	400	0,6667	0,06
* 5 „	0,9527	350	0,3333	0,03
*10 нейкрейцеровъ 1857-1868	2	500	1	0,08
*5 нейкрейцеровъ	1,3333	375	0,5	0,04
*Конвенціонный гульденъ 1852—57	12,9920	900	11,6927	0,98
*20 крейцеровъ = 1 ломбардск. лира	4,3307	900	3,8976	0,32
*Гульденъ = $\frac{1}{2}$ специесталеръ 1753—1852 . . .	14,0313	$833\frac{1}{3}$	11,6928	0,98
*Краковскій гульденъ 1835—46	3,113	875	2,7239	0,23
3. Россія.				
Рубль = 100 копѣекъ .	20	900	18	1
50, 25 коп. соразмѣрно.				
20 копѣекъ	3,6	500	1,8	0,20
15, 10, 5 коп. соразмѣрно.				
*Рубль (банк.) 1810—86	20,7315	$868\frac{1}{18}$	17,9961	—
*20 копѣекъ 1867—86 . .	3,5992	500	1,7996	—
Польскій злотъ 1832—42	3,1097	$868\frac{1}{18}$	2,6994	—
4. Финляндія.				
2 марки	10,3658	$868\frac{1}{18}$	8,9980	—
Марка	5,1829	$868\frac{1}{18}$	4,4990	—
50 пенни	2,5494	750	1,9120	—
25 „	1,2747	750	0,9560	—
5. Швеція. 6. Норвегія. 7. Данія.				
2 кронора (кронера) . .	15	800	12	0,99
Крона	7,5	800	6	0,49
50 эръ	5	600	3	0,26
25 „	2,42	600	1,452	0,13
10 „	1,45	400	0,58	0,07
40 „ (для Норвегіи и Даніи)	4	600	2,4	0,18
*(5.) Риксдалеръ спесіесъ 1830—63	34,0008	750	25,5006	2,11
*Риксдалеръ риксминтъ = 100 эръ	8,5002	750	6,3751	0,52
*Р. спесіесъ = 48 скиллинговъ 1664—1830 . .	29,2477	$878\frac{17}{36}$	25,6933	2,15
*(6.) Ригсортъ = 24 ск. 1824—72	5,7787	875	5,0568	0,42
*(7.) Спесіесъ риксдалеръ 1787—1872	28,8933	875	25,2816	2,09
*Марка = $\frac{1}{3}$ (банков.) риксдалеръ	6,1289	$687\frac{1}{2}$	4,2136	0,35
8. Великобританія и Ирландія.				
Корона (краунъ) = 5 шилл. стерл.	28,27590	925	26,1552	2,08
Полкороны (Half Crown)	14,13795	925	13,0776	1,08
Флоринъ = 2 шиллинга (съ 1849)	11,31036	925	10,4621	0,86
Шиллингъ = 12 пенсовъ	5,65518	925	5,2310	0,43
Шестипенсовый стерлингъ	2,82759	925	2,6155	0,22
Четыре пенса (гротъ) .	1,88506	925	1,7437	0,14
Три пенса (Half Sixpence)	1,41379	925	1,3077	0,11
Два пенса (Half Groat)	0,94253	925	0,8718	0,07
Пенни	0,47126	925	0,4359	0,03
*Корона 1673—1816 . . .	30,0998	925	27,8424	2,30
* (банк.). Долларъ = 5 шилл. 1801—16	26,88	$895\frac{5}{6}$	24,079	2,00
9. Нидерланды.				
Рейксдалеръ = $2\frac{1}{2}$ гульдена	25	945	23,625	1,96
Гульденъ = 100 центовъ	10	945	9,45	0,78
50 центовъ (полгульд.)	5	945	4,725	0,39
25 „ съ 1847 . .	3,575	640	2,288	0,19
10 и 5 ц. соразмѣрно.				
*Гульденъ 1816—39. . .	10,7648	893	9,6130	0,80
* „ 1679—1801 = 20 стейв.	10,5618	913,19	9,645	0,81
*Шиллингъ = 6 стейв. 1651—1847	4,9889	571	2,8478	0,23
†*Рейксдалеръ (Альбертусъ-дал.) 1659—1847	28,0779	868	24,3716	2,02
†*Рейдеръ (дикатонъ) 1659—1847	32,5613	937	30,5099	2,53
10. Бельгія.				
5, 2, 1, $\frac{1}{2}$ фр. какъ № 12				
*Франкъ = 100 сантимовъ 1832—65	5	900	4,5	0,36
*$2\frac{1}{2}$ (съ 1847), 2, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ (до 1852), $\frac{1}{6}$ (съ 1853) соразмѣрно.				
11. Швейцарія.				
5, 2, $1\frac{1}{2}$ франка какъ № 12.				
*Франкъ = 100 раппен. 1860—65	5	800	4	0,33
*Франкъ 1850—59 . . .	5	900	4,5	0,37
*Швейц. франкъ = 10 батц.	7,5123	900	6,7611	0,55
*Бернскій фр. 1814—30	7,6486	838	6,4095	0,53
12. Франція.				
5 франковъ	25	900	22,5	1,86
2 франка	10	835	8,35	0,74
Франкъ = 100 сантимовъ	5	835	4,175	0,37
50 сантимовъ	2,5	835	2,0875	0,19
20 „	1	835	0,835	0,07
*10 „ (1807—48)	2	200	0,4	0,0. 5
*2 франка 1795—1864 . .	10	900	9	0,745
*1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ (до 1848), $\frac{1}{5}$ (отъ 1848) соразмѣрно.				
*Экю новый = 6 ливр. 1726—96	29,372	$916\frac{2}{3}$	26,9248	2,02

Государства, наименованія монетъ	1	2	3	4
13. Испанія.				
5, 2, 1, $^1/_2$, $^1/_5$ песеты какъ № 12.				
*Дуро 1853—68	25,9601	900	23,3641	1,85
*Эскудо = 10 реаловъ	12,9800	900	11,6820	0,96
*Песета=4 реала 1864—1868	5,1920	810	4,2055	0,34
*Песо дуро = 20 реал. валлонск. 1772—1848	27,0643	$902^2/_9$	24,4330	2,02
*Песета провинціальн. = 4 реала	5,9752	$812^1/_2$	4,8549	0,40
14. Португалія.				
5 тостаоновъ	12,5	$916^2/_3$	11,4583	0,95
5 „	5	$916^2/_3$	4,5833	0,37
Тостаонъ = 100 рейсовъ	2,5	$916^2/_3$	2,2917	0,18
50 рейсовъ (мейо тостаонъ)	1,25	$916^2/_3$	1,1458	0,09
*Корона де прата 1835—1854	29,613	$916^2/_3$	27,1458	2,24
*Крусадо ново (Пинто) 1795—1835	14,6408	$916^2/_3$	13,4207	1,10
15. Италія.				
5, 2, $^1/_2$, $^1/_5$ лиры, какъ № 12.				
*5 лиръ (скудо) 1800—65	25	900	22,5	1,86
*2, 1 (обѣ съ 1822), $^1/_2$ (съ 1824), $^1/_4$ (съ 1826) лиры соотвѣтственно.				
*Пьемонтскій скудо = 6 лиръ 1755—1800	35,169	906	31,863	2,63
*Скудо сардинскій = 10 реаловъ 1768	23,587	896	21,134	1,84
*Скудо генуэзскій = 8 лиръ 1790—1805	33,273	889	29,585	2,45
*Лира австрійская 1823-1857	4,3306	900	3,8976	0,32
*Скудо миланскій = 6 лиръ 1778—1801	23,133	896	20,7272	1,72
*Флоринъ тосканскій 1826—59	6,8873	$916^2/_3$	6,3042	0,52
*Дена = 10 лиръ 1803—1844	39,446	958	37,789	3
*Скудо римскій = 100 байоковъ 1835—65	26,898	900	24,2082	2
*Скудо неаполит. = 12 карлиновъ 1784—1861	27,5318	$833^1/_3$	22,9431	1,90
*Дукатъ = 100 гранъ	22,9431	$833^1/_3$	19,1193	1,58
16. Греція.				
Пентадрахмонъ = 5 драхмонъ	25	900	22,5	1,86
Драхмонъ = 100 лептъ	5	835	4,175	0,34
2 (дидрах.), $^1/_2$ (эмидр.), $^1/_5$ др. соотвѣтственно.				
*5 драхмон. (таллеронъ) 1833—67	22,3849	900	20,1465	1,66
*1, $^1/_2$, $^1/_4$ др. соотвѣтств.				
*Фениксъ = 100 лептъ 1829—33	4,4764	900	4,0284	0,29
6 оболовъ по 6 оболицій (іон.)	1,41379	925	1,3077	1,10
17. Сербія.				
Динаръ = 100 паръ	5	835	4,175	0,34
5, 2, $^1/_2$ дин. какъ № 12.				
18. Румынія.				
Леу = 100 бани	5	835	4,175	0,34
5, 2, $^1/_2$ леу, какъ № 12.				
19. Болгарія.				
Левъ = 100 стотинокъ	5	835	4,175	0,34
5, 2 лева, $^1/_2$ какъ № 12.				
20. Турція.				
20 піастровъ (ермиликъ, бей, меджидіэ)	24,055	830	19,9656	1,65
10 п. или гурушъ (онлыкъ) 5 (бешлыкъ) 2 (икилыкъ) соотвѣтств.				

Государства, наименованія монетъ	1	2	3	4
Гершъ (биръ грушъ, киркъ пара)	1,2027	830	0,9983	0,08
20 пара (ярымлыкъ)	0,6014	830	0,4991	0,04
*Бешлыкъ 5-ти гурушп. 1830	16,2	276	4,4692	0,36
*Гершъ = 40 паръ 1780	18,015	500	9,0075	—
*Стар. мишлыкъ = 60 паръ 1771	28,882	550	15,8851	0,73
B. Африка.				
1. Египетъ.				
20 піастровъ или гурушъ	28	$833^1/_3$	23,3333	1,83
10, 5, 2, 1, $^1/_2$, $^1/_4$ піастр. соотвѣтственно.				
*10 гурушъ до 1885	12,5	900	11,25	0,92
*5, $2^1/_2$, 1 г. соотвѣтств.				
*20 гур. (ріалъ талларо) 1839	27,8413	$833^1/_3$	23,2010	2,12
2. Тунисъ.				
2 франка	10	900	9	0,74
1, $^1/_2$ фр. соотвѣтств.				
*Буріалъ сибили (піастръ) 1872—91	3,13	900	2,817	0,23
*5, 4, 3, 2, $^1/_2$ ріала соотвѣтственно.				
3. Марокко.				
Миткалъ=10 окія шраія	29,116	900	26,204	2,15
Окія шраія	2,911	835	2,431	0,19
5, $2^1/_2$, $^1/_2$ ок. соотвѣт.				
4. Конго.				
5, 2, 1, $^1/_2$ франк. какъ № 12.				
5. Ангола (португ.).				
10 макутъ=100 рейсовъ	14,633	896	13,111	1,08
12, 8, 6, 4, 2 мак. соотвѣтственно.				
6. Занзибаръ.				
Долларъ ($2^1/_8$ рупіи)	27,215	900	24,4935	2,50
7. О-ва Св. Маврикія.				
20 центовъ	2,333	800	1,866	0,15
10 „	1,166	800	0,933	0,07
*Долларъ = 100 цент.	26,9833	900	24,2850	2,01
*50, 25, $12^1/_2$, $6^1/_4$ цент. соотвѣтств.				
C. Азія.				
1. Персія.				
Панабатъ = 10 шаховъ	5,20	900	4,680	0,38
Абасси = 4 шаха	2,08	900	1,872	0,15
*Керанъ (саибъ кранъ) 1857—77	4,78125	960	4,59	0,38
*$^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_8$ к. соотвѣтств.				
2. Бухара.				
*Тенга (тіантье) = 44 пуль до 1894	3,375	1000	3,375	0,27
3. Британская Индія.				
Рупія = 16 аннъ	11,66381	$916^2/_3$	10,69183	0,86
$^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_8$ р. соотвѣтств.				
*Двѣ рупіи Компаніи 1835—70	23,32672	$916^2/_3$	21,38365	1,76
*Сикка рупія калькутская 1818—35	12,4349	$916^2/_3$	11,3987	0,94
*Сикка рупія вел. могола 1793	11,6412	$979^1/_6$	11,3987	0,94
*Бомбейская рупія = 4 квартера 1800—24	11,5994	920	10,6715	0,88
$^1/_2$ Старъ пагода мадрасская 1811	21,172	892	18,885	1,55
4. Гоа (португ.).				
Серафинъ (пардаонъ) = 5 тангъ	5,832	$916^2/_3$	5,346	0,44

Государства, наименованія монетъ	1	2	3	4
5. Франц. Индія.				
*Рупія пондишерійская =8 фаноновъ	11,41038	$958\frac{1}{2}$	10,93495	0,90
*Двойной фанонъ = 36 кашъ	2,959	908	2,687	0,22
6. Нидерл. Индія.				
Гульденъ (рупія) = 100 дейтъ	10	945	9,45	0,57
50 дейтъ	5	945	4,725	0,39
25 „	3,18	720	2,2896	0,19
10 „	1,25	720	0,9	0,73
5 „	0,61	720	0,4392	0,32
7. Сіамъ.				
Тикалъ (батъ) = 4 салунга	15,29255	928	14,1916	1,17
Салунгъ (салинъ) = 2 фуанга	3,9527	929	3,6721	0,25
Фуангъ (фіанъ) = 4 пайнунга	1,944	907	1,7632	0,14
8. Индо-Китай (франц.).				
†Піастръ = 100 сантьемовъ	27,215	900	24,4935	1,83
50, 20, 10 с. соотвѣт.				
9. Аннамъ.				
Тамъ-бакъ-тронъ (также половина	27	707	19,1	1,30
10. Гонконгъ (брит.).				
†Долларъ = 100 центовъ	26,956	900	24,260	2
50 центовъ	13,580	800	10,864	1
20, 10, 5 центовъ соотвѣтственно.				
11 Китай.				
Піастръ кантонскій съ 1890	26,900	900	24,210	2
1/2 піастръ	13,450	866	11,648	1
1/5 „	5,380	820	4,412	0,40
1/10 и 1/20 піастр. соотвѣтственно.				
12. Японія.				
Іенъ = 100 сенъ	26,9563	900	24,2607	2
50 сенъ	13,4781	800	10,7826	1
20, 10, 5 с. соотвѣтств.				
*Іенъ по 420 труагреновъ 1875—78	27,21556	900	24,4940	1,93
*50 сенъ 1871—73	12,5	800	10	0,82
13. Филиппинскіе о-ва (испанск.).				
50 сентавосъ (эскудо, медіо дуро)	12,980	900	11,682	0,98
20, 10 сентавосъ соотвѣтственно.				

D. Америка.

Государства, наименованія монетъ	1	2	3	4
1. Ньюфаундлендъ.				
50 центовъ	11,782	925	10,8983	0,93
25, 20, 10 и 5 цент. соотвѣтственно.				
2. Канада.				
50 центовъ	11,664	925	10,7892	0,90
25, 10, 5 соотвѣтств.				
3. Соед. Штаты Сѣв. Америки.				
Долларъ = 100 центовъ	26,72957	900	24,0566	2
50 центовъ	12,5	900	11,25	1
25, 20, 10 цент. соотвѣтственно.				
†*Трэдъ-долларъ 1873	27,21556	900	24,4940	2
*50 центовъ 1853—73	12,4413	900	11,1972	0,96
*25, 10, 5, 3 цент. соотвѣтственно.				
*50 центовъ 1837—52	13,3648	900	12,0282	0,99
*25, 10, 5 ц. соотвѣтств.				
*Долларъ (416 тр. гр.) 1792—1836	26,9563	$892\frac{89}{208}$	24,0564	2
*Долларъ 1786—91	26,5515	$916\frac{2}{3}$	24,3389	2
4. Мехика.				
Пезо (дуро, долларъ)	27,073	$902\frac{7}{9}$	24,433	2
50 сентавосъ (тостонъ, медіо пезо)	13,536	$902\frac{7}{9}$	12,2204	1
25 с. (песета), 10 (десимо) 5 соотв.				
*Пезо (п. дуро, п. фуэрте, п. колунаріо, піастръ) 1728—1861	27,0643	$902\frac{7}{9}$	24,433	2
*Реаль де плата мехикано	3,383	$902\frac{7}{9}$	3,0541	0,25
*4 реала, 2 (песета), 1/2 (реалито) соотвѣтств.				
*Куартильо = 2 тлакосъ 1772—1861	0,846	$902\frac{7}{9}$	0,7635	0,06
5. Гватемала.				
Пезо = 100 сентимосъ	25	900	22,5	1,89
6. Никарагуа.				
20 сентавосъ	5	800	4	0,14
10, 5 сентовъ или сентезимосъ соотвѣтств.				
7. Костарика.				
1/2 пезо = 50 сентавосъ	12,5	835	10,4375	0,86
25, 10, 5 с. соотвѣтств.				
*Пезо дуро = 8 реаловъ 1842—65	27,064	903	24,433	2
*Медіо пезо = 50 сент. 1865	12,8	750	9,6	0,79
8. Брит. Вестъ-Индія (какъ А. 8).				
Предіалъ = 1 1/2 пенса	0,7069	925	10,6539	0,05
*Битъ = 1/16 доллара 1797—1822	1,6605	895	1,4862	0,12
*4 и 2 бита соотвѣтств.				
9. Гаити.				
Гурдъ	25	900	22,5	1,89
50 сантіемъ	12,5	835	10,4375	0,86
20, 10 с. соотвѣтств.				
10. Венесуэла.				
5 боливаресъ	25	900	22,5	1,89
1 боливаръ = 100 сентавосъ	5	835	4,175	0,34
2, 1/2, 1/5 болив. соотвѣтственно.				
*Венесолано=100 сент. 1871—87	25	900	22,5	1,89
*50 сентавосъ	12,5	835	10,4375	0,86
*20, 10, 5 с. соотвѣтств.				
*2 реала макукина (песета) 1848—70	4,6	900	4,14	0,34
*5, 1, 1/2 р. м. соотвѣт.				
11. Колумбія.				
Коломбіано (пезо 1847—53 гранадина=10 реаловъ) = 100 сентавосъ	25	900	22,5	1,89
Десимо = 10 сентавосъ	2,5	835	2,0875	0,19
5, 2, 1/2 д. соотвѣтств.				
*Десимо (1846 реалъ = 10 десимо) 1853—57 = 10 сентавосъ	2,5	900	2,25	0,18
*Пезо макукино (п. сенсильо) = 8 реаловъ (1823—45)	27,064	750	18,204	1,49

Государства, наименованія монетъ	1	2	3	4
12. Экуадоръ.				
Сукре = 100 сентавосъ .	25	900	22,5	1,89
$^1/_2$, $^1/_5$, $^1/_{10}$ с. соотвѣт.				
*Пезо макукина до 1858	24,273	570	18,204	1,49
*Песета = 2 реала мак. 1847	6,739	675	4,549	0,37
13. Перу.				
Соль = 100 сентавосъ . $^1/_2$, $^1/_5$, $^1/_{10}$ (динеро), $^1/_{20}$ соотвѣтств.	25	900	22,5	1,89
*Пезо дуро = 100 сентезимосъ 1857—62 . .	23,7136	900	21,3422	1,77
*Пезо дуро = 8 реаловъ 1822—53	27,0643	$902^7/_9$	24,433	2,0
14. Боливія.				
Боливіано = 100 сентимосъ	25	900	22,5	1,89
Медіо боливіано	12,5	900	11,25	0,95
Томинъ = 20 сентимосъ 1876	5	800	4	0,29
*Боливіано 1863—70 . .	24,9616	900	22,4655	0,74
$^1/_2$, $^1/_5$, $^1/_{10}$, $^1/_{20}$ соотвѣт.				
*Пезо фебле = 8 реал. 1859—66	19,969	$902^7/_9$	18,0275	1,50
*Пезо фуэрте (пезо дуро) 1827—58	27,0643	$902^7/_9$	24,433	2
*Куатро=4 реала 1830—1858	13,479	$666^2/_3$	8,986	0,74
15. Чили.				
Пезо (долларъ) = 100 сентавосъ	25	900	22,5	1,89
50 сентавосъ (медіо пезо)	12,5	900	11,25	0,95
20 сентавосъ (квинто де пезо	4,6	900	4,14	0,34
10, 5 сен. соотвѣтств.				
*Десимо 1851—60	2,5	900	2,25	0,18
*20, 5 сент. соотвѣтств.				
*Пезо дуро = 8 реал. 1817—50	27,0643	$902^7/_9$	24,433	2
*Реалъ = 4 квартильосъ	3,383	$902^7/_9$	3,0551	0,25
100 сентавосъ (пезо) . .	20	835	16,7	1,38
20, 10, 5 с. соотвѣтств.				

Государства, наименованія монетъ	1	2	3	4
16. Аргентина.				
Пезо фуэрте = 100 сентезимосъ	25	900	22,5	1,84
50, 20, 10, 5 сент. соотвѣтственно.				
*Пезо плата (патаконъ) 1875—81	27,110	900	24,399	2,01
*Пезо =8 реаловъ 1813-1857	27,0643	902	24,4330	2,01
17. Уругвай.				
Пезо = 100 сентезимосъ	25	900	22,5	1,84
50, 20, 10 сентез. соотвѣтственно.				
*Пезо = 100 сент. 1862—1876	25,48	$916^2/_3$	23,3567	1,93
50, 20, 10 сент. соотвѣтственно.				
*Пезо=8 реаловъ 1828—1861	27,0643	875	23,6813	1,95
*Реалесъ корріентесъ = 500 рейс. 185=461.	13,010	$833^1/_3$	10,8417	0,89
*250, 125 рейс. соотвѣтственно.				
18. Бразилія.				
2 мильрейса	25,5	$916^2/_3$	23,375	1,93
1, $^1/_2$ мильр. соотвѣт.				
*Мильрейсъ 1867—71 . .	12,5	900	11,25	0,92
*500 рейсовъ	6,25	835	5,2187	0,43
*Патакаонъ = 3 патаки 1833—49	26,8903	$916^2/_3$	24,6495	2,03
*Патака = 320 рейсовъ 1800—33	9,489	895	8,4926	0,70

E. Австралія и Океанія.

Государства, наименованія монетъ	1	2	3	4
Гавайскіе о-ва.				
Долларъ = 8 реал. или 100 цент.	26,729	900	24,056	2
$^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_{10}$ доллар., какъ D. 3.				

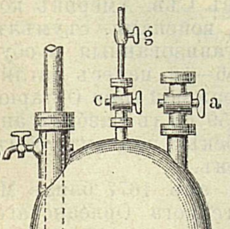
королей ранняго періода среднихъ вѣковъ (табл. II, фиг. 8) болѣе тщательной работы. Нѣмецкія М., иногда грубой, иногда изящной чеканки, были изъ чистаго серебра. Въ серединѣ XII в. начали чеканить иногда весьма художественно исполненныя М., нынѣ называемыя брактеатами (табл. II, фиг. 6 и 7). Уже въ XIII и въ особенности въ XIV в. появляются М. двусторонней чеканки (табл. II, фиг. 9) изъ серебра и золота. Съ конца XV в. чеканятся большіе серебряные талеры, съ XVI в. увеличивается число сортовъ, въ особенности въ Германіи (табл. II, фиг. 16). Изъ М. востока самыя древнія китайскія. Индійскія М., золотыя и мѣдныя, напоминаютъ греко-индо-скиѳскій М. болѣе поздн. періода. Свѣдѣнія относительно современныхъ М. даютъ статьи объ отдѣльныхъ странахъ, а также прилагаемый „Обзоръ важнѣйшихъ золотыхъ и серебряныхъ М.“ и табл. III и IV важнѣйшихъ М. всемірнаго обращенія.

Монеты, въ архитектурѣ полуциркульныя пространства стѣны, въ которыя упирается коробовый сводъ потолка.

Монеты автономныя (Nummi autonomi), монеты древнихъ республикъ, называвшіяся такъ въ отличіе отъ монетъ царей и римскихъ императоровъ.

Монжела (Montgelas), Максимиліанъ Іосифъ, баварскій министръ и писатель, род. 1759, ум. 1838. Путемъ союза съ Франціей М. достигъ значительнаго увеличенія государства, но сдѣлать Баварію самымъ могущественнымъ государствомъ Германіи, какъ онъ этого хотѣлъ, М. не могъ.

Монжу (франц. Monte-jus, сокоподъемникъ), называется приспособленіе для поднятія жидкостей по трубкѣ въ закрытомъ сосудѣ непосредственнымъ дѣйствіемъ пара или воздуха. Обыкновенно употребляющійся приборъ для подъема жидкостей, состоитъ изъ закрытаго котла съ впускной трубкой *a* (рис.), доходящей до дна подъемной трубкой *d* съ краномъ *b*. Послѣдній при наполненіи М. открываютъ и затѣмъ, какъ и кранъ впускной трубки, закрываютъ. Черезъ трубку *g*, оканчивающуюся подъ верхней стѣнкой М., впускаютъ паръ или сжатый воздухъ, которые давятъ на поверхность жидкости и гонятъ ее черезъ подъемную трубку вверхъ. Для кислотъ изготовляютъ М. изъ глины и снабжаютъ его еще краномъ *c*, который при наполненіи М. препятствуетъ проникновенію паровъ въ воздуховпускную трубку.



Монжъ.

Монжъ, Гаспаръ, математ., род. 1746, ум. 1818. Замѣтивъ, что составленіе плановъ крѣпостей выполнялось съ помощью длинныхъ вычисленій, онъ примѣнилъ геометрическій методъ и развилъ тотъ общій методъ приложенія геометріи къ строительному искусству, который нынѣ называется начертательною геометріей. 1768 М. назначенъ проф. математ. въ Мезьерѣ; 1780 перешелъ въ Парижъ, гдѣ былъ избранъ членомъ академіи наукъ. 1792 былъ назначенъ морскимъ министромъ; 1795 по его идеѣ была основана политехническая школа, въ которой онъ преподавалъ мат. Когда комитетъ общественной безопасности обратился къ ученымъ для изысканія способовъ заготовленія матерьяловъ, необходимыхъ для обороны республики, М. обнаружилъ неутомимую дѣятельность. Въ это время онъ написалъ „Description de l'art de fabriquer les canons“ и „Avis aux ouvriers en fer sur la fabrication de l'acier“ 1798 М. сопровождалъ Наполеона вмѣстѣ съ другими учеными въ Египетъ. Съ учрежденіемъ сената М. былъ назначенъ сенаторомъ. Послѣ паденія Наполеона, Людовикъ XVIII лишилъ М. всѣхъ почестей и должностей. Кромѣ изобрѣтенія начертат. геометріи, М. принадлежатъ важныя изслѣдованія въ теоріи поверхностей второго порядка; открылъ связь между теоріей поверхностей и интегрированіемъ частныхъ дифференціальныхъ уравненій, котор. пролила новый свѣтъ на оба этихъ отдѣла. М. установилъ общую теорію кривизны и приложилъ ее къ эллипсоиду. Онъ же первый показалъ, что введеніе мнимыхъ величинъ, какъ вспомогательныхъ количествъ для рѣшенія вопроса, не вліяетъ на дѣйствительность результата. Соч. М. слѣдующія: „Traité élémentaire de statique“ (Пар., 1788; 8 изд. 1846); „Géométrie descriptive“ (1795; 7 изд. 1847); „Application de l'analyse à la géométrie des surfaces du premier et deuxième degré“ (1795; 5 изд. Ліувилля 1850). См. Dupin, „Essai historique sur les travaux scientifiques de M.“ (1819); Obenrauch, „M., der Begründer der darstellenden Geometrie als Wissenschaft“ (1893—94).

Монзундъ, Моонзундъ, проливъ между берегомъ Эстляндіи и о-вами Моономъ, Эзелемъ и Даго, соединяетъ Финскій и Рижскій заливы, имѣетъ 6—8 км. ширины и глубину на фарватерѣ 5—22 м. Въ проливѣ много опасныхъ песчаныхъ отмелей, подводныхъ камней и острововъ (о—въ Вормсъ).

Монигетти, Ипполитъ Антонов., архитект., род. 1819, ум. 1878, учился въ спб. акад. худож. у проф. А. П. Брюллова. Въ 1839 получилъ малую зол. медаль за проектъ театральнаго училища, но заболѣлъ и отправился заграницу, въ Италію, Грецію и на Востокъ. За присланные рисунки и чертежи памятниковъ древности, въ 1847 академія удостоила М. званія академика. Возвратившись въ Россію, М. занялъ должность главнаго архитектора царскосельскихъ дворцовъ и соорудилъ въ царско-

сельскомъ паркѣ нѣсколько художественныхъ построекъ. Художественная отдѣлка, стильная орнаментовка и благородная роскошь всѣхъ сооруженій М. доставили ему громкую извѣстность и въ 1858 академія художествъ признала его профессоромъ архитектуры. Къ выдающимся работамъ М. принадлежатъ сооруженныя, по его проектамъ, зданія императ. дачъ въ Ливадіи, въ Крыму, православная церковь въ Веве въ Швейцаріи, политехническій музей въ Москвѣ.

Монизмъ (греч.), „ученіе о единствѣ", называется такой способъ объясненія любой области дѣйствительности или всего міра въ его цѣломъ, который не исходитъ, какъ дуализмъ, отъ двухъ или, какъ плюрализмъ, отъ многихъ конечныхъ началъ, но стремится свести все разнообразіе міра къ его единой основѣ. Въ то время какъ, напр., дуализмъ такія противорѣчія, какъ Богъ и міръ, природа и духъ, тѣло и душа, и т. д., обосновываетъ въ самой природѣ вещей и потому на нихъ смотритъ, какъ на нѣчто непреодолимое, человѣкъ все таки стремится разрѣшить эти противорѣчія и постичь ихъ, какъ простую модификацію единаго основного начала. Такъ, отождествляетъ пантеизмъ Бога съ міромъ; такъ, разсматриваетъ матерьялизмъ мертвую, а гилозоизмъ одушевленную матерію, спиритуализмъ духовныя сущности, философія тождества безразличную первоначальную сущность, обусловливающую явленія матерьяльнаго и духовнаго міра, какъ конечное основоначало всей дѣйствительности. Но на вершинѣ метафизическаго М. стоятъ мыслители, которые, какъ Спиноза, Шеллингъ, Гегель, Шопенгауеръ, Гартманъ и др., отрицаютъ не только качественное различіе, но и численное множество основы міра и принимаютъ единую, обнимающую въ себѣ все кажущееся множество индивидовъ первоначальную сущность. Въ настоящее время М. преимущественно называется основанное на естествознаніи (въ частности представленное Спенсеромъ и Геккелемъ) міровоззрѣніе, которое, отрицая всякое лежащее по ту сторону физическаго міра (трансцендентное) бытіе, разсматриваетъ послѣднее, какъ цѣлое, единообразное во всѣхъ своихъ частяхъ и измѣняющееся по общимъ, внутренне ему присущимъ законамъ. Это міровоззрѣніе дѣлаетъ особенное удареніе на томъ, что человѣкъ не занимаетъ исключительнаго положенія въ мірѣ, а какъ звено мірового цѣлаго, подчиненъ его законамъ.

Моникира, гор. въ департ. Бойяка въ Колумбіи, на одноим. притокѣ р. Суареса, большія сахарныя плантаціи и мѣдные рудники; жит. около 10 тыс.

Монисто, также намисто, собственно цѣпочка съ монетою, драгоцѣннымъ камнемъ и т. п.; носится, въ качествѣ женскаго украшенія, съ древнѣйшихъ поръ и до настоящаго времени на шеѣ; въ старину одно время на немъ носили тѣльники и т. наз. воротныя иконы. М. носило и носитъ въ разл. мѣстностяхъ назв. ожерелья, гранатки, янтари, кральки, перлы, намиста (малоросс.) и пр.

„Мониторъ. Модный журналъ на 1860". Выход. въ Москвѣ, 2 раза въ мѣс.

Мониторъ, то же, что варанъ.

Мониторы, первыя броненосныя суда; были построены въ Сѣверо-Американскихъ С. Ш. во время междоусобной войны 1861. М. представлялъ собою желѣзное судно съ двумя вращающимися башнями для 11-дм. пушекъ. Первый опытъ былъ чрезвычайно удаченъ, поэтому въ короткое время американцы построили нѣсколько судовъ этого типа. Но вскорѣ же опредѣлились и недостатки М. въ чисто морскомъ отношеніи. Опытъ океанскаго плаванія М. далъ плачевные результаты. Послѣ этого, такъ какъ М. въ боевомъ отношеніи представляли существенныя преимущества, ихъ стали строить, приспособивъ къ морскимъ требованіямъ. М. должны считаться броненосными судами береговой обороны. Ихъ три типа: 1) однобашенные М., 2) увеличенной длины М. съ увеличеннымъ ходомъ и 3) малые рѣчные М. Въ началѣ 60-хъ гг въ Россіи построено 10 М. одного типа. Стоимость каждаго немного превосходила ½ милл. руб.

Монкада (Moncada), донъ Франсиско де М., графъ Осона, исп. полководецъ и историкъ, род. 1586, ум. 1635; былъ губернаторомъ и главнокомандующимъ испанскими войсками въ Нидерландахъ, убитъ при осадѣ крѣпости Гохъ. Онъ написалъ: „Historia de la expedicion de Catalones y Aragoneses contra Turcos y Griegos" (Барселона, 1625; Мадр., 1777).

Монкальмъ (Montcalm de Saint Veran), Луи Жозефъ, маркизъ, французск. генер., род. 1712, ум. 1759; во время войны Франціи съ Англіей въ Сѣв. Америкѣ командовалъ французск. войсками, съумѣлъ вдохновить плохо организованныя и обученныя войска и 1756—58 нанесъ англичанамъ нѣсколько пораженій (при Онтаріо, Каррильонѣ и др.); 1759 былъ разбитъ англичанами при Квебекѣ, причемъ самъ былъ смертельно раненъ.

Монкассель, 11 апр. 1677 близъ М. французскія войска герцога Орлеанскаго нанесли пораженіе голландской арміи принца Оранскаго; особенно отличился при этомъ маршалъ Люксембургъ.

Монконтуръ, мѣст. во франц. департ. Віеннъ, близъ него 2 и 3 окт. 1569 армія гугенотовъ (24 т.) подъ начальствомъ адм. Колиньи и принцевъ Конде и Наварскаго была разбита королевской арміей (27 т.) подъ начальствомъ герцога Анжуйскаго.

Монкретьенъ, Антуанъ, франц. драмат., род. 1575, ум. во время возстанія гугенотовъ 1621. Изъ его трагедій заслуживаютъ вниманія: „Sophonisbe" (1594, изд. Фриземъ, Марбургъ, 1889); „Aman" (1599, послужившая Расину для сюжета его драмы

„Esther“); „L'écossaise, ou Marie Stuart“ (1601). Его драмы были собраны и изданы Пети-де-Юлевиллемъ (Пар., 1891).

Монкрифъ, Августинъ Парадизъ, франц. поэтъ, род. 1687, ум. 1770. Лучше всего удавались ему пѣсни и романсы, особенно хорошо „Le rajeunissement inutile“. Другія его сочиненія: романы, комедіи, балеты, не имѣютъ большихъ достоинствъ. М. самъ издалъ собраніе своихъ сочиненій, „Oeuvres“ (1751, 3 т.; 1768, 4 томъ).

Монкъ (Monk), Джонъ, англ. генер., род. 1608, ум. 1669, сначала сражался подъ знаменами Карла I, затѣмъ былъ взятъ въ плѣнъ Ферфаксомъ и перешелъ на сторону парламента. 1653 разбилъ голландцевъ на морѣ, затѣмъ покорилъ Шотландію. По смерти Кромвеля, сблизился съ роялистами и 1660 провозгласилъ королемъ Карла II.

Монкъ Бреттонъ (Monk Bretton), Джонъ Джорджъ Додсонъ, лордъ, брит. госуд. дѣятель, род. 1825; принадлежалъ въ парламентѣ къ либеральной партіи; 1873 сдѣлался секретаремъ казначейства, но вскорѣ съ Гладстономъ вышелъ въ отставку. 1880 М. былъ назначенъ во второмъ министерствѣ Гладстона президентомъ департамента благотворительности; 1882—84 онъ былъ канцлеромъ герцогства Ланкастерскаго.

Монлери, здѣсь 16 іюля 1465 произошло сраженіе между войсками Людовика XI и Карла Смѣлаго.

Монлозье (Montlosier), Франсуа Доминикъ Рейно, графъ и пэръ, род. 1755, ум. 1838; былъ 1789 избранъ въ генеральные штаты представителемъ дворянства; 1791 бѣжалъ въ Германію и затѣмъ въ Лондонъ, гдѣ издавалъ антиреволюціонную газету „Courier de Londres“; 1800 Бурбоны поручили ему устроить ихъ примиреніе съ Бонапартомъ, но М. перешелъ на сторону послѣдняго и поступилъ на службу въ министерство иностр. дѣлъ. М. написалъ: „De la monarchie française depuis son etablissement jusqu'à nos jours“ (1815), сочиненіе, представляющее собой апологію феодальнаго устройства. Затѣмъ 1826 М. написалъ „Mémoire à consulter“, гдѣ разоблачалъ интриги іезуитовъ. Въ соч. „Mémoires sur la révolution française, le Consulat, l'Empire et la Restauration“ М. является защитникомъ аристократическаго принципа и 1835 обратилъ на себя всеобщее вниманіе, выступивъ въ палатѣ пэровъ защитникомъ рабства.

Монлюкъ (Monluc), Блэзъ де, франц. маршалъ и военн. писатель, род. 1502, ум. 1577, прославился удачною 8-мѣс. защитою 1555 Сіенны противъ Карла V, 1558 участвовалъ во взятіи Кале, 1562 разбилъ гугенотовъ при Верѣ, 1564 былъ правителемъ Гіени и жестоко преслѣдовалъ гугенотовъ, 1570 при осадѣ одного замка былъ раненъ въ лицо и долженъ былъ носить маску. Первый занялся устройствомъ быта инвалидовъ и ввелъ испытанія для офицеровъ. Оставилъ весьма важные для военной исторіи мемуары, „Commentaires“, обнимающіе время 1521—74.

Монлюсонъ (Montluçon), гл. гор. окр. во франц. деп. Аллье, при р. Шеръ, исх. пунктъ Беррійскаго канала и узл. пунктъ орлеанск. ж. д; замокъ XV в. (въ настоящее время казармы); промышл. г. быстро развивается со врем. открытія кам.-уг. бассейна Командтри; произв. стекл. и жел. товаровъ, машинъ; жит. (1896) 30,296

Монмартръ, Бюттъ М. (Buttes-Montmartre), сѣверная часть (18 округъ) гор. Парижа; въ римскія времена назывался Mons Martis (съ храмомъ Марса), въ средніе вѣка Mons Martyrum, по имени обезглавленнаго здѣсь мученика св. Діонисія, патрона Франціи, въ честь котораго построено было извѣстное бенедиктинское абатство. М. нерѣдко упоминается въ различныхъ эпизодахъ исторіи Франціи и Парижа, см. *Парижъ*.

Монмаутъ (Monmouth), Джемсъ, герцогъ, побочный сынъ англ. кор. Карла II, род. 1649, ум. 1685. М. командовалъ 1672 англійскимъ войскомъ, отправленнымъ въ Нидерланды. Здѣсь онъ стоялъ во главѣ заговора, составленнаго противъ наслѣдника престола, герцога Іоркскаго (впослѣдствіе Іакова II) и, по возвращеніи въ Англію 1682, былъ арестованъ, но вскорѣ освобожденъ. Послѣ открытія заговора 1683, М. принужденъ былъ удалиться въ изгнаніе. По восшествіи на престолъ Іакова II, М. вторгнулся съ войскомъ въ графство Дорсетъ, между тѣмъ какъ соучастникъ его, графъ Арджайль, высадился въ Шотландіи. Выставляя себя защитникомъ угнетаемой Іаковомъ II протестантской вѣры, М. собралъ вокругъ себя толпы крестьянъ, выдавъ себя за законнаго наслѣдника престола Карла II, и провозгласилъ себя королемъ. Онъ былъ разбитъ войсками Іакова II при Седжмурѣ 1685 и бѣжалъ, но былъ пойманъ, заключенъ въ Тоуеръ-Гиллѣ и обезглавленъ. См. Roberts, „Life and progress of Robert, Duke of Monmouth“ (Лонд., 1844).

Монмеди, франц. крѣпость въ департ. Маасъ въ Арденахъ, на бельгійской границѣ; 1815 взята союзниками, а 1870 нѣмцами послѣ бомбардировки.

Монмеліанъ, небольш. франц. крѣп. въ Альпахъ на итальянск. границѣ.

Монмётширъ, Монмаутширъ (Monmouthshire), графство въ зап. Англіи, на ю. граничитъ эстуаріемъ Северна, площ. 1383 кв. км.; гл. рѣки: Уай (на в. границѣ) и Эскъ. Берегъ низменный, защищенъ отъ приливовъ (достигаютъ 18 м.) плотинами; центр. часть холмиста, отчасти лѣсиста; на с.-з. отроги Черныхъ горъ (до 596 м.), с.-в. тоже гористъ. Большая часть М. образована девонскимъ известнякомъ, въ центр. части встрѣчаются силурійскіе сланцы; на с.-з. значит. каменно-угольное поле. Жит. (1891) 252,416; уэльскій языкъ преобладаетъ только къ зап. отъ Эска. Въ 1890 г.: 15,2% площадь пашни,

51,4% пастбища, 8,7% лѣсъ; лошадей 11,999, рог. скота 46,893; овецъ 200,311, свиней 17,590. Значит. добыча кам. угля (1894 г.: 8,2 мил. тоннъ, 24,569 рабоч.), желѣзныхъ рудъ и огнеупорной глины. Промышл. гл. образомъ состоитъ въ производствѣ чугуна (1894 г.: 254,551 тон., 6730 раб.) и машинъ (1993 раб.). Гл. г. Монмётъ. М. былъ населенъ силурами, у римлянъ было здѣсь 2 крѣпости; со времени завоеванія норманнами управлялся независимыми государями (впослѣдствіе лорды Мэрчскіе), 1535 присоединенъ къ Англіи.

Монмётъ, Монмаутъ, (уэльс. Минви), 1) гл. г. Монмётшира (Англія), на Уай, чугуноплавильный зав., въ окрестн. чугуноплавильные зав. и угольныя копи; жит. (1891) 5470; въ замкѣ (развалина) родился Генрихъ V. 2) гл. гор. графства Уорренъ въ с.-амер. штатѣ Иллинойсъ; колледжъ, духовная семинарія, фабрики; жит, (1890) 5936.

Монмираль, гор. во франц. деп. Марны; 30 янв. 1814 Наполеонъ I, отрѣзавъ русскія войска Сакена отъ шедшаго къ нимъ на соединеніе прусскаго корпуса Іорка, нанесъ русскимъ пораженіе и заставилъ ихъ отступить къ Шато-Тьерри съ потерею около 2½ т. и 13 орудій.

Монморанси (Montmorency), гор. во франц. деп. Сены и Уазы, на юго-вост. краю Лѣса М., при ж. д.; готич. церковь, много виллъ, плодоводство (особ. вишни), жит. (1896) 4859. Къ с. отъ М. 3 новыхъ форта парижск. укрѣпленій; къ ю. отъ М. курортъ Энгіенъ. Замокъ М. снесенъ во время революціи.

Монморанси (Montmorency), старинный дворянскій родъ во Франціи и Нидерландахъ. Изъ этого рода замѣчательны: 1) Матье II, по прозванію „le grand Connétable", отличался своей храбростью въ войнахъ Филиппа II Августа, побѣдилъ альбигойцевъ 1220 и защищалъ малолѣтняго Людовика IX противъ возставшихъ вельможъ; умеръ 1230. Послѣ его смерти домъ распадается на двѣ линіи: старшую линію бароновъ М. и младшую линію М.-Лаваль. Впослѣдствіе возникла еще линія Нивель, которая перешла въ Нидерланды и послѣ казни Эгмонта и Горна была истреблена герцогомъ Альбой. Бароны М. получили 1551 титулъ герцоговъ. 2) герцогъ Аннъ М., коннетабль Франціи, род. 1493, ум. 1567, участвовалъ въ битвахъ при Мариньяно, Бикокѣ и Павіи, гдѣ былъ взятъ въ плѣнъ вмѣстѣ съ Франсуа I. 1557 снова былъ взятъ въ плѣнъ испанцами при С. Кантенѣ; 1561 вмѣстѣ съ Гизомъ и марш. С. Андре руководилъ дѣлами во время малолѣтства Франсуа II, 1562 разбилъ гугенотовъ при Дре, а 1567 смертельно раненъ при С. Дени. 3) герц. Генрихъ II, адмиралъ и маршалъ Франціи, род. 1595, ум. 1632, участвовалъ въ войнѣ противъ гугенотовъ, 1632, недовольный Ришелье, поднялъ возстаніе въ Лангедокѣ въ пользу брата короля Гастона Орлеанскаго, былъ разбитъ при Кастельнодари, взятъ въ плѣнъ и казненъ.

Моннаръ (Monnard), Шарль, швейц. историкъ, род. 1790, ум. 1865, былъ проф. романскихъ языковъ и литературы въ Боннѣ; перевелъ исторію Швейцаріи Іог. фонъ Мюллера и продолжалъ ее.

Монье, 1) Генрихъ, франц. писат. и живописецъ, род. 1799, ум. 1877. Занимая должность въ м-вѣ юстиціи, онъ исключительно занимался живописью и выработалъ въ себѣ талантъ рисованія каррикатуръ. Его иллюстраціи къ пѣснямъ Беранже и баснямъ Лафонтена превосходны, особенно его „Scénes populaires, dessinées à la plume" (1835). Позднѣе онъ перенесъ многіе свои народные типы на сцену и самъ игралъ ихъ съ большимъ успѣхомъ. Сюда относятся комедіи: „Grandeur et décadence de Joseph Prudhomme" (1852); „Joseph Prudhomme, chef de brigands" (1860) и др. См. Champfleury, „Henri M., sa vie, son oeuvre" (2 изд., Пар., 1890).

2) М., Маркъ, франц. писат., род. 1829, ум. 1885; большую часть жизни провелъ въ Италіи и хорошо изучилъ положеніе и исторію этой страны. Это свидѣтельствуетъ его „L'Italie est-elle la terre des morts?" (Пар., 1859). Благодаря матери-швейцаркѣ, онъ хорошо узналъ и эту страну и долго былъ професс. литературы въ женевскомъ унив. Кромѣ драматическихъ произведеній „Comédies de marionnettes" (Женева, 1871), перевода „Фауста" Гёте, онъ написалъ новеллы: „Les amours permises" (1861); „Nouvelles napolitaines" (1879); „Le charmeur", „Gian et Hans" (1882); „Après le divorce" (1885) и др. Изъ друг. его сочиненій укажемъ: „Etude historique de la conquête de Sicile par les Sarrasins" (1847); „Le protestantisme en France" (1854); „Pompéi et les Pompéiens" (1864) и др. Кромѣ того, выдаются очерки изъ исторіи театра: „Les aïeux de Figaro" (1868); „Genève et ses poètes" (1873); „Un aventurier du siècle dernier: le comte Jos. Gorani" (1884), и литературно-историческое сочиненіе „La Renaissance, de Dante à Luther" (1884), получившее награду франц. акад. Послѣ смерти М. появились еще его „Vers bellettriens" (1888). См. Rambert, „Ecrivains nationaux suisses" (т. I, Женева, 1874).

Моно (Monod), 1) Адольфъ, род. 1802, ум. 1856, реформатскій богословъ. Кромѣ мелкихъ строго ортодоксальныхъ сочиненій, написалъ: „Sermons" (3 изд., Пар., 1860, 4 т.); „La femme" (11 изд., 1894); „Saint Paul" (1851) и „Les adieux à mes amis et à l'Eglise" (12 изд., 1894). Братъ его Фредерикъ М., род. 1794, ум. 1863), пасторъ въ Парижѣ, основалъ вмѣстѣ съ графомъ Гаспариномъ въ 1849 „Унію евангелическихъ церквей во Франціи", былъ редакторомъ до самой своей смерти „Archives du Christianisme".

2) М., Габріэль, французскій историкъ, род. 1844, съ 1880 преподаватель при Ecole normale supérieure въ Парижѣ. Онъ

написалъ: „Allemands et Français“ (Пар., 1872); „Etudes critiques sur les sources de l'histoire mérovingienne“ (1872—85); „Jules Michelet“ (1875); „De la possibilité d'une réforme de l'enseignement supérieur“ (1876); „Les origines de l'historiographie à Paris“ (1877); „Bibliographie de l'histoire de France“ (1888); „Les maitres de l'histoire. Renan, Taine, Michelet“ (1894).

Моноамины, см. *основанія.*

Моногамія, форма брака, по которой не допускается имѣть болѣе одной жены и болѣе одного мужа (одновременно). М. развилась относительно въ позднее время, возникши послѣ полигаміи и поліандріи. См. *бракъ.*

Моногонія (греч.), однополое или безполое размноженіе: къ первому принадлежитъ, напримѣръ, партеногенезисъ, ко второму размноженіе дѣленіемъ и почкованіемъ.

Монограмма (греч.), собственно говоря, одна буква, а также фигура, состоя-

Монограммы художниковъ.

щая изъ нѣсколькихъ переплетенныхъ между собой буквъ, представляющихъ какое нибудь имя или извѣстную формулу. Такія М. употреблялись при подписяхъ и печатяхъ. М. встрѣчаются также на старинныхъ монетахъ и медаляхъ. Впослѣдствіе ихъ употребляли художники, граверы и промышленники, выставляя свои М. на своихъ произведеніяхъ. Нашъ рисунокъ представляетъ М. нѣкоторыхъ извѣстныхъ живописцевъ и граверовъ. См. Duplessis, „Dictionnaire des marques et monogrammes de graveurs“ (Пар., 1886—87); Ris-Paquot, „Dictionnaire encyclopédique des marques et monogrammes, chiffres, etc.“ (1893).

„Монографіи медицинскія“, изд. редакціею „Библіотеки Медицинскихъ Наукъ“. Выход. въ Спб., 1859—60, ежемѣс. Изд.-ред. д-ръ М. Ханъ.

Монографія, сочиненіе, въ которомъ одинъ отдѣлъ какой-либо науки разсматривается, какъ самостоятельное цѣлое.

Монодрама (греч.), драма, въ которой только одно дѣйствующее лицо.

Монозы, см. *углеводы.*

Монокарбоновыя кислоты, см. *карбоновыя кислоты.*

Моноклиническая, моноклиномѣрная, моноклиноэдрическая кристалл. система, см. *кристаллы.*

Монокль, см. *очки, пенснэ.*

Моноксибензолъ, см. *фенолъ.*

Монокситолуолъ, то же, что крезолъ.

Монолитъ (греч.), художественное произведеніе, высѣченное изъ одной каменной глыбы (обелискъ, колонна). Самая большая колонна-М. такъ называемая колонна Помпея въ Александріи.

Монологъ (греч.), въ драмѣ рѣчь, которую произноситъ одно изъ дѣйствующихъ лицъ большею частью самому себѣ, чтобы выяснить положеніе или душевное состояніе другихъ дѣйствующихъ лицъ.

Мономанія (Monomania), терминъ, введенный Эскиролемъ для обозначенія опредѣленныхъ болѣзненныхъ наклонностей, которыя онъ признавалъ за самостоятельныя душевныя болѣзни (частичное помѣшательство). Такъ, различали клептоманію (наклонность къ воровству), пироманію (къ поджогамъ) и пр. Ученіе это устранено трудами нѣмец. ученыхъ (Касперомъ, Гризингеромъ), которые считаютъ подобные поступки, совершенные въ болѣзненномъ состояніи, признакомъ общаго психическагэ разстройства.

Монометаллизмъ, см. *биметаллизмъ, монетныя системы.*

Мономорфная колонія, такъ называется колонія животныхъ, въ которой всѣ особи имѣютъ одинаковое устройство, въ противуположность полиморфной, гдѣ наблюдается различное устройство особей.

Мономотапа, такъ называлось большое негрское царство на Софалскомъ берегу и по нижнему теченію р. Замбези въ Африкѣ, распавшееся въ XVIII в.

Мономъ (греч.) или одночленъ, обозначаетъ всякую одночленную величину, напр. 4a, въ противоположность многочлену.

Моноплегія (греч.), ударъ, сопровождающійся параличомъ только одной конечности.

Моноподіальное соцвѣтіе, см. *соцвѣтіе.*

Моноподій, см. *стебель.*

Моноподія, то же, что монопусъ (см.).

Монополи, гор. въ итал. пров. Бари, на бер. Адріатич. моря и при ж. д., резид. еписк.; соборъ, технич. школа, открытый портъ (1894 пришли 367 судовъ въ 89,933 тоннъ вмѣстимостью), производство мыла, торговля масломъ и виномъ; жит. (1881) 13,154.

Монополіи, въ широкомъ экономическомъ смыслѣ такъ называются всякія исключительныя права по занятію какимъ-

либо промысломъ или веденію предпріятій. М. бываютъ искусственныя и естественныя. Первыя создаются властью правительственною или законодательною. Вторыя возникаютъ на почвѣ общаго права, дающаго возможность одному лицу обладать какими-либо естественными преимуществами или благопріятными условіями и вообще всѣмъ тѣмъ, что въ природѣ находится въ ограниченномъ количествѣ. Въ послѣднемъ смыслѣ можно говорить, напр., о М. частной собственности на земельные участки вообще или лучшіе въ особенности, когда они принадлежатъ меньшинству населенія, и т. п. Въ тѣхъ и другихъ случаяхъ М. даютъ возможность получать исключительные доходы, какъ, напр., поземельную, подомовую и т. п. ренты. М. въ экономич. отношеніи противуполагаются конкуренціи и по мѣрѣ развитія свободы хозяйственной дѣятельности все болѣе и болѣе отходятъ въ область исторіи въ качествѣ искусственныхъ. Съ другой же стороны, по мѣрѣ развитія крупныхъ формъ промышленности и торговли, гибель прежнихъ многихъ, но мелкихъ, конкурентовъ приводитъ нерѣдко къ М. немногихъ крупныхъ, захватывающихъ въ свои руки производство или продажу какихъ-либо продуктовъ и потому произвольно возвышающихъ на нихъ цѣны. Средствомъ борьбы съ этимъ является регулированіе цѣнъ такихъ товаровъ или оказываемыхъ монопольными учрежденіями услугъ.

М. въ финансовомъ отношеніи представляютъ собою одинъ изъ трехъ видовъ регалій (см.), т. е. государственныхъ промысловъ, именно тотъ, когда сосредоточеніе его на исключительныхъ правахъ въ рукахъ правительства имѣетъ цѣлью доставленіе въ этой формѣ возможно большаго дохода. Въ прежнія времена, при неразвитости системы налоговъ и вообще при преобладаніи такъ наз. частно-хозяйственныхъ или механическихъ источниковъ дохода, М. играла гораздо большую роль, чѣмъ теперь, когда центръ тяжести финансоваго хозяйства переносится на налоги, какъ общественно-правовые источники. Тѣмъ не менѣе, финансовыя М. существуютъ во многихъ странахъ, хотя бы и въ видѣ исключеній изъ общаго правила. Изъ наиболѣе крупныхъ можно указать на примѣръ табачной М. во Франціи, Австріи, Италіи, Турціи и др. Въ государствахъ съ представительнымъ образомъ правленія на М. смотрятъ, не безъ основаній, какъ на средство для правительства имѣть въ своихъ рукахъ источники дохода, болѣе независимые отъ народныхъ представителей. И это вѣрно потому, что извлеченіе дохода изъ М. осуществляется при помощи механическихъ хозяйственныхъ пріемовъ или болѣе техническихъ, чѣмъ юридическихъ нормъ, не подлежащихъ, въ особенности въ частностяхъ, вотированію въ парламентахъ. Вотъ почему, когда кн. Бисмаркъ въ свое время пытался ввести винную и табачную М. въ Германіи, то встрѣтилъ сильный отпоръ со стороны блиеральныхъ партій въ парламентѣ, видѣвшихъ въ этомъ стремленіе захватить болѣе непосредственно въ руки правительства крупныя статьи дохода и тѣмъ расширить финансовое верховенство главы государства. Въ странахъ, управляемыхъ безъ участія народн. представителей, какъ, напр., у насъ, эта политическая сторона дѣла не имѣетъ такого значенія или, по крайней мѣрѣ, въ гораздо меньшей степени, такъ какъ и безъ того нѣтъ вотированія бюджета.

До введенія казенной продажи вина въ Россіи въ послѣднее время оставалась единственная, да и то спеціальная М. игральныхъ картъ (въ пользу воспитательнаго дома). Раньше, кромѣ соляной М., были разныя мелкія М., въ родѣ изданія календарей, выдѣлки пороха и т. п.; болѣе серьезное значеніе имѣла и раньше винная М. въ московской Руси и въ формѣ виннаго откупа, предшествовавшаго введенію питейнаго акциза (см. *питейный акцизъ* и *питейный доходъ*). Теперь же роль винной М. снова стала весьма значительной.

Монополія винная, оффиціально называется у насъ въ Россіи казенной продажей вина. Она первоначально введена была въ видѣ опыта въ 1895 г. въ четырехъ восточныхъ губ. (Пермской, Уфимской, Оренбургской и Самарской), на основаніи закона 8 іюня 1893 г., и постепенно, сперва все еще въ видѣ опытовъ, распространялась по всей Россіи. Въ настоящее время она распространяется уже и на значительную часть Сибири, такъ что почти совсѣмъ вытѣснила прежній способъ извлеченія дохода изъ потребленія хлѣбной и т. п. водки въ видѣ питейнаго акциза (см.). Сущность этой М. заключается въ сосредоточеніи продажи и отчасти очистки (ректификаціи) вина (спирта) въ рукахъ казны. Самое же винокуреніе оставлено въ рукахъ частныхъ лицъ; но размѣры послѣдняго въ районахъ М. в. постепенно подвергались правительственной нормировкѣ, въ виду того, что казна является единственнымъ покупателемъ этого продукта. Продажа вина (водки и спирта), по общему правилу, производится изъ казенныхъ винныхъ лавокъ и оптовыхъ складовъ, куда, съ одной стороны, могутъ сдавать на комиссію свои спеціальныя произведенія водочные заводчики, съ другой же стороны, казна можетъ поручать продажу своихъ издѣлій частнымъ торговцамъ. Вся такая продажа производится исключительно на выносъ въ запечатанной посудѣ. Нѣкоторымъ же трактирнымъ заведеніямъ и буфетамъ предоставляется по особому разрѣшенію и за особую плату, производить продажу водки и распивочно, какъ изъ запечатанной посуды, такъ и изъ незапечатанной—въ розливъ изъ графиновъ, съ условіемъ обязательной продажи водки также изъ запечатанной посуды по казенной цѣнѣ, по требованію публики, или да-

же и безъ этого условія. Въ общемъ же число мѣстъ продажи вина, и особенно распивочной, вездѣ значительно сократилось. Но, какъ видно изъ вышеизложеннаго, принципъ М. проведенъ не вполнѣ послѣдовательно до конца, въ виду наличности отступленій отъ него. Въ условія М. в. входитъ установленіе продажныхъ цѣнъ (высшихъ и низшихъ) водки и спирта въ законодательномъ порядкѣ, также какъ и крѣпости водки (теперь 40^0). При этомъ цѣны вина въ большихъ и мелкихъ видахъ посуды должны быть одинаковыми. Потребный для выдѣлки водки спиртъ пріобрѣтается казною отъ винокуренныхъ заводчиковъ, частью по заранѣе назначеннымъ цѣнамъ, частью съ торговъ. Такова вкратцѣ финансово-экономическая сторона винной М.

Но есть и другая сторона этого дѣла — нравственная, даже выдвигавшаяся при введеніи М. в. въ соображеніяхъ мин. финансовъ на первый планъ, въ видѣ стремленія сократить пьянство. Внѣшнимъ образомъ это выражается какъ въ томъ, что продажа вина производится, по общему правилу, не частными лицами (кабатчиками и т. п.), а казенными служащими, которые не могутъ продавать водки въ долгъ, т.-е. закабалять потребителей въ этой смѣшанно-ростовщической формѣ. Устраненіе прежнихъ кабатчиковъ отъ такой вредной ихъ роли есть, конечно, нѣкоторый плюсъ въ интересахъ народнаго хозяйства и нравственности. Но этимъ далеко не предупреждается тайная продажа вина, хотя бы и того же казеннаго, но, такъ сказать, изъ вторыхъ рукъ. Контроль же надъ этимъ теперь по существу не можетъ быть такъ бдителенъ, т. к. интересы казны не нарушаются этимъ такъ непосредственно, какъ это было до М. в., когда такимъ путемъ продавался продуктъ, неоплаченный акцизомъ. Только потребители при современной тайной продажѣ водки переплачиваютъ лишнее этимъ посредникамъ, между прочимъ оплачивая ихъ рискъ. Другая форма мѣръ борьбы съ пьянствомъ заключается въ учрежденіи, въ связи съ введеніемъ М. в., особыхъ обществъ и комиссій **трезвости**, состоящихъ въ вѣдѣніи того-же мин. финансовъ. Задача этихъ учрежденій заключается въ отвлеченіи народа отъ пьянства устройствомъ общедоступныхъ развлеченій, чтеній, чайныхъ и т. п. Но не говоря уже о томъ, что оффиціальный составъ этихъ учрежденій почти вполнѣ бюрократическій, хотя и съ правомъ выбора нѣкоторыхъ членовъ изъ числа мѣстныхъ жителей, общій порядокъ ихъ дѣйствій обставленъ многими излишними формальностями, тормозящими ихъ дѣятельность. Мин. финансовъ, правда, удѣляетъ нѣкоторыя крупицы изъ своихъ крупныхъ доходовъ отъ М. в. на нужды этихъ учрежденій. Но было бы гораздо цѣлесообразнѣе предоставить завѣдываніе ими въ руки иныхъ вѣдомствъ и учрежденій, а не того, котораго главная и основная задача заключается въ доставленіи казнѣ дохода и дохода самаго крупнаго, именно отъ потребленія вина, все равно, въ видѣ М. в. или простого акциза. При существованіи питейнаго акциза объ отрезвленіи народа должны были заботиться губернаторы,—органы, независящіе отъ мин-ва финансовъ. Но хорошо извѣстно, что въ этомъ дѣлѣ они всегда наталкивались на противодѣйствіе (напр. сельскимъ приговорамъ о закрытіи кабаковъ) со стороны чиновъ акцизнаго вѣдомства. А теперь обѣ эти задачи, взаимно противорѣчащія другъ другу, сосредоточены въ рукахъ одного и того же вѣдомства. Отзывы о фактическихъ результатахъ нашей М. в. въ этомъ отрезвляющемъ ея отношеніи получаются до сихъ поръ еще двоякіе, т.-е. взаимно противуположные. И едва ли можно ждать въ этомъ отношеніи сколько-нибудь серьезныхъ результатовъ, пока доходъ казны отъ потребленія вина населеніемъ составляетъ главнѣйшую, почти ни съ чѣмъ не сравнимую, основу нашего бюджета и когда у того-же населенія отсутствуютъ широко распространенные средства для поднятія умственнаго и духовнаго уровня его развитія. Вопросъ о размѣрахъ потребленія вина находится въ связи съ **формами** этого потребленія, — случайнаго или болѣе или менѣе регулярнаго, служа источникомъ еще большихъ разногласій по вопросу объ **алкоголизмѣ** и **трезвости** (см.), о чемъ будетъ также рѣчь въ вопросѣ о другихъ формахъ извлеченія дохода отъ потребленія крѣпкихъ напитковъ. Что же касается до чисто финансовыхъ результатовъ М. в., то ихъ слѣдуетъ признать вполнѣ удовлетворительными, такъ какъ теперь къ прежней формѣ — питейному акцизу, т.-е. надбавкѣ къ стоимости самого продукта, казна присоединяетъ еще предпринимательскую прибыль, прежде остававшуюся въ рукахъ виноторговцевъ, а отчасти земствъ, городовъ и др. поселеній, облагавшихъ ихъ въ свою пользу налогами. Размѣръ доходовъ отъ М. в. увеличивается очень быстро: черезъ два года послѣ перваго опыта ея введенія, а именно въ 1897 г. питейный акцизъ фигурировалъ въ государств. росписи этого года въ суммѣ 284,9 милл. руб., а доходы отъ М. в. 63,1 милл. р.; въ росписи же 1903 г. собственно сборъ съ питей составляетъ лишь 29$^1/_2$ милл., а отъ казенной продажи вина ожидается 499,778, т.-е. почти 500 мил. руб., изъ коихъ подлежатъ вычету расходы по той же статьѣ въ суммѣ 167,5 милл.

Монопусъ (Monopus, monopodia, греч.), уродъ, съ одной нижней конечностью.

Моносахариды (моноза), см. *углеводы*.

Моносиллабизмъ, см. *языкъ*.

Моносимметрическая кристал. система, см. *кристаллы*.

Монотонный (греч.), голосъ назыв. М., когда онъ лишенъ модуляцій и гибко-

сти при разговорѣ или пѣніи; въ общемъ смыслѣ М. означаетъ однообразный.

Монотеизмъ (греч.), въ противоположность политеизму (см.), признаніе и почитаніе единаго Бога.

Монотриглифъ, въ архитектурѣ система междустолбія съ помѣщеніемъ только одного триглифа въ фризѣ.

Монофаги, животныя, питающіяся одного рода пищей.

Монофизитство, монофизиты (греч., единоестественники), назв. ереси, отложившейся отъ православія и признающей только одну природу во Христѣ, именно божественную, ставшую человѣкомъ. Созванный въ Халкидонѣ вселенскій соборъ осудилъ М., но опредѣленіе собора нашло общее признаніе только на западѣ и, напротивъ того, вызвало на востокѣ, особенно въ Александріи, Палестинѣ и Антіохіи, продолжительные и ожесточенные споры, которые временно, въ объединительномъ указѣ — генотиконѣ императора Василиска (476), привели было къ исключительному признанію М. Особеннымъ вліяніемъ М. пользовались въ Египтѣ. Здѣсь власти не рѣшались выступить противъ нихъ враждебно. И даже между умѣреннымъ монофизитомъ Петромъ Монгомъ и императоромъ Зенономъ состоялся компромисъ (генотиконъ 482), вызвавшій къ жизни партію крайнихъ монофизитовъ, отказавшихся принять генотиконъ и отдѣлившихся отъ своего іерархическаго главы, Петра Монга, вслѣдствіе чего они прозывались акефалами (безглавыми). Вслѣдствіе спора александрійскихъ монофизитовъ Севера и Юліана о тѣлѣ Христа возникли секты юліанистовъ (нетлѣннопризрачниковъ) и северіанъ (тлѣннопоклонниковъ). Отъ послѣднихъ отдѣлились агноиты, которые, слѣдуя ученію александрійскаго діакона Ѳемистія, приписывали Христу, благодаря его человѣческой природѣ, незнаніе многихъ вещей. Секта юліанистовъ въ свою очередь распалась, далѣе, на актиститовъ, утверждавшихъ, что тѣло Христово, будучи нетлѣнно, должно быть признано и не созданнымъ, и ктиститовъ, проповѣдывавшихъ противоположное. Наконецъ, изъ нѣдръ фантастическаго монофизитства вышли тетраѳеиты (четверобожники), послѣдователи патріарха александрійскаго Даміана (конецъ VI в.), конониты, ніобиты и др. Императоръ Юстиніанъ I и его супруга Ѳеодора, тайная монофизитка, тщетно старались, начиная съ 527, устранить эти раздоры; безрезультатно допустилъ императоръ анаѳематствовать, чтобы угодить католикамъ, противъ высоко чтимаго монофизитами Оригена и, чтобы склонить на свою сторону монофизитовъ, противъ такъ назыв. Трехъ Главъ. Египетскіе М. продолжали распространяться подъ именемъ коптовъ и пріобрѣли много приверженцевъ даже среди эѳіопской церкви. Въ Сиріи и Мессопотаміи они называются іаковитами.

Монофіодонтныя животныя, тѣ, у которыхъ зубы не подвержены смѣнѣ.

Монохордъ, древній инструментъ, при помощи котораго вычисляли математически точно соотношеніе музыкальныхъ интерваловъ. Онъ состоялъ изъ резонанснаго ящика, съ натянутой на немъ струной, которая могла быть раздѣлена любымъ образомъ посредствомъ передвижной кобылки. Отсюда получалась скала съ указаніемъ дѣленія, а слѣдовательно являлась возможность получать чистый въ акустическомъ смыслѣ интервалъ. Впослѣдствіе въ противорѣчіе слову М. (monos — по гречеcкій единственный, или одинъ, chorde — струна) изобрѣтенъ былъ для той же цѣли инструментъ съ нѣсколькими струнами и кобылками, дававшій возможность провѣрять совокупность интерваловъ.

Монохроическій (монохроматическій, по гречески), одноцвѣтный; монохроизмъ — одноцвѣтность.

Монохроматическій свѣтъ, гомогенный свѣтъ, такой, который не можетъ при прохожденіи чрезъ призму разлагаться.

Монохромная живопись, одноцвѣтная, представляетъ собою переходъ отъ рисунка къ полихромной живописи и, какъ таковая, была въ большомъ употребленіи у грековъ.

Монохромы (греч.), одной краской исполненные рисунки; древнѣйшій родъ живописи контурами. М. исполнялись обыкновенно красной краской на бѣломъ или черномъ фонѣ или черной на красномъ.

Монооелиты (греч.), послѣдователи церковной, родственной монофизитамъ секты въ VII в., которая возникла вслѣдствіе попытки, сдѣланной императоромъ Геракліемъ по совѣту Кира, епископа Фазиса въ Колхидѣ, и Сергія, патріарха Константинопольскаго, и съ согласія папы Гонорія I, соединить монофизитовъ съ православною церковью, посредствомъ примирительной формулы, что въ Христѣ пребываетъ богочеловѣческая воля. Противъ этого возстало строгое православіе и споръ возгорѣлся съ прежнимъ ожесточеніемъ, несмотря на то, что эдиктъ „Ekthesis“ Геракліа и подтвердившій его черезъ десять лѣтъ „Typos“ имп Константина II (648) старались остановить эти раздоры, продолжавшіеся до тѣхъ поръ, пока I латеранскій соборъ подъ руководствомъ папы св. Мартина (649) и шестой вселенскій соборъ въ Константинополѣ (680) подъ вліяніемъ папы св. Агаѳона, не опредѣлили, что въ Христѣ должно исповѣдывать двѣ естественныя энергіи и двѣ естественныя воли, изъ которыхъ человѣческая въ совершенномъ согласіи слѣдуетъ или подчиняется божеской, но не уничтожается ею. Изъ остатковъ М. возникла секта маронитовъ.

Монпелье (Montpellier), гл. г. франц. департ. Эро, въ 12 км. отъ Средиземнаго моря, важн. жел.-дор. узелъ. Большой со-

боръ св. Петра (XIV в.) и 21 церк. На площ. Пейиру скверъ, стат. Людовика XIV, тріумфальная арка въ честь него и фонтанъ въ видѣ храма. Жит. (1896) 69,790. Производство свѣчъ, химич. прод., водки, пробокъ; оч. оживлен. торговля виномъ, водкой, шелкомъ и др. Медицинскій факультетъ (основ. 1289), бывшій бенедикт. монастырь, съ красивымъ анатомическимъ музеемъ, съ фармац. учил., библіот. въ 50 тыс. том., факультеты юрид. наукъ и литературный (всего 1894 г. 1293 студ.); семинарія, лицей, училища для подготовки учителей и учительницъ, 1 художеств., 1 земледѣльч. и 1 коммерч. учил., лицей для дѣвочекъ, городск. библіотека въ 100 тыс. том., музей, извѣстный старѣйшій во Франціи (1589) ботанич. садъ, астрон. обсерваторія, институтъ для слѣпыхъ, глухонѣмыхъ и сиротъ. Къ ю. отъ М. морской курортъ **Палава** (888 жит.). М., Mons pessulanus или Mons puellarum римлянъ. 1162—1258 гг. 5 Monspellensia concilia. 1204 достался Арагоніи, 1276 Маллоркскимъ королямъ, у кот. 1349 купленъ королемъ Филиппомъ VI. При Генрихѣ III завладѣли гор. гугеноты, учредили здѣсь республику и сдались лишь послѣ продолжит. осады; 19 окт. 1622 **эдиктъ** или **миръ** въ М. закончилъ девятую гугенотскую войну. См. Guiraud, „Recherches topographiques sur M. au moyen-âge“ (М., 1895): исторія: Aigrefeuille (1739, 2 т.; нов. изд. М., 1877—88, 4 т.).

Монпельевская желтая, см. *хлористый свинецъ.*

Монпельевское масло, смѣсь масла, сарделей, яйца, каперсовъ, петрушки, эстрагона и лука; подается къ рыбѣ, холодному мясу и дичи.

Монрадъ (Monrad), **Дитлевъ Готгардъ**, датскій епископъ, род. 1811, ум. 1887. Въ качествѣ главы националъ-либеральной партіи, одержавшей въ Даніи верхъ 1848, М. получилъ портфель вѣроисповѣданій. 1859 въ министерствѣ Галля принялъ портфель министра народнаго просвѣщенія. Когда Галль вышелъ 1863 изъ кабинета, М. составилъ новый кабинетъ, въ которомъ взялъ на себя министерство финансовъ. Ему выпала на долю неблагодарная роль вести съ недостаточными силами войну противъ Пруссіи и Австріи. Послѣ заключенія печальнаго для Даніи мира, М. уѣхалъ въ Нов. Зеландію. 1882—1886 возвратившійся М. сдѣлался членомъ фолькетинга.

Монрадъ (Monrad), **Маркусъ Якобъ**, род. 1816, ум. 1897, норвежскій философъ, профессоръ въ Христіаніи. Его сочиненія: „Philosophisk Propädeutik“ (4 изд., 1882); „Psychologie“ (5 изд., 1892); „Ethik“ (4 изд., 1885); „Aesthetik“ (1889—90, 2 т.); кромѣ того, помѣстилъ много статей по вопросамъ эстетики, языковѣдѣнія и педагогики въ журналахъ; какъ напр. „Tolv Forelåsninger om det Skjönne“ (1859); „Tankeretninger i den nyere Tid“ (2 изд., 1883); „Kunstretninger“ (1883); „Religion, Religioner og Christendom“ (1885); „Tro og Viden“ (1892). Его философская точка зрѣнія умѣренно гегельянская.

Монреале, г. въ итал. пров. Палермо (Сицилія), 7 км. къ ю.-зап. отъ Палермо, хорошо сохранившійся соборъ 1174—89, самая значит. постройка нормано-сицилійскаго стиля (роскошная мозаика по золоту, гробницы нѣск. норманск. королей), бывшее бенедикт. аббатство (XII в.), лицей и гимназія, произв. южныхъ плодовъ, жит. (1881) 13,898.

Монреаль (Montreal), см. *Монтріаль*

Монро (Monro), 1) **Ал—дръ**, англ. анатомъ и хирургъ, род. 1697, ум. 1767, напечаталъ: „Osteology“ (1726—63, 6 изд.); „Essay on comparative anatomy“ (1744).

2) **М., Александръ**, анатомъ, сынъ предъидущаго, род. 1733, ум. 1817, напечаталъ: „An essay on the dropsy and its different Species“ (1756); „Observations anatomical and phisiological“ (1789); „Experiments on the nervous system with opium and metallic substances“ (1793) и проч.

3) **М., Ал—дръ**, анатомъ и хирургъ, сынъ предъидущаго, род. 1773, ум. 1859. Напечаталъ: „The morbid anatomy of the human, gullet stomach and intestines“ (1811); „The anatomy of the brain“ (1831) и др.

4) **М.** (Monroe), **Джемсъ**, пятый президентъ Соед. Штатовъ Сѣв. Америки, род. 1758, ум. 1831; принималъ 1776 участіе въ войнѣ за независимость своей родины; какъ членъ національнаго конгресса и сената, М. примкнулъ къ демократической партіи. Онъ былъ назначаемъ не разъ посланникомъ въ Парижъ, въ Лондонъ, въ Мадридъ. Когда 1814 Вашингтонъ былъ взятъ англичанами, М. былъ назначенъ на постъ военнаго министра, а 1816 избранъ въ президенты Соед. Штатовъ; 1820 избранъ вторично. М. значительно поднялъ военное дѣло въ Соед. Штатахъ, увеличилъ флотъ, и послалъ, для защиты торговли, военныя суда въ Вестиндскія воды и въ Средиземное море. Во время президентства М. завоевана Флорида. По его иниціативѣ правительство Соед. Шт. приняло рѣшеніе не допускать никакого вмѣшательстви европейскихъ державъ во внутреннія дѣла америк. республикъ и не терпѣть перенесенія въ Америку никакихъ европейскихъ правительственныхъ формъ (доктрина Монро). Далѣе приняты были энергичныя мѣры для искорененія торговли невольниками. 1825 М. окончилъ свою президентскую дѣятельность. См. Gilman, „James Monroe“ (Бостонъ, 1883); Tucker, „The Monroe-Doctrine“ (1885).

Монровія, гл. г. негрит. республики Либеріи, подъ 6° 19′ с. ш. и 10° 50′ з. д., на лѣв. бер. при устьѣ р. Св. Павла, клим. нездоровый для европ., около мыса Месурадо портъ, запертый барромъ, 5000 жит. Въ г. сосредоточена торговля республики; нѣск. иностр. факторій.

Монроево отверстіе, см. *головной мозгъ.*

Монрозъ, см. *Монтрозъ.*

Монружъ (Montrouge), г. во франц. деп. Сены, къ ю. отъ Парижа, при окружной ж. д.; каменоломни, произв. водки, красокъ, уксуса и т. д., жит. (1896) 14,317. Къ ю. фортъ М. укрѣпленій г. Парижа.

Монсей (Moncey duc de Conegliano), Адріенъ, маршалъ Франціи, род. 1754, ум. 1842, началъ службу 1769 рядовымъ, 1794 былъ уже дивиз. генераломъ, 1795 командовалъ западно-пиренейской арміей, завоевалъ Санъ-Себастіанъ и Толозу и одержалъ побѣду при Вилмановѣ; 1796 заставилъ Испанію заключить Базельскій миръ; 1799 участвовалъ въ итальянскомъ походѣ; 1800 перевелъ корпусъ (20,000) черезъ Сенъ-Готгардъ и разбилъ австрійцевъ при Мозамбано, а 1808 командовалъ корпусомъ въ Испаніи, принималъ участіе во взятіи Сарагоссы, 1814 былъ начальникомъ штаба національной гвардіи и организовалъ оборону Парижа, 1815 отказался предсѣдательствовать въ судѣ надъ маршаломъ Неемъ, 1823 командовалъ корпусомъ въ арміи герц. Ангулемскаго во время похода въ Испанію и завоевалъ Каталонію. Въ палатѣ пэровъ принадлежалъ къ оппозиціи.

Монсерратъ, Монтсерратъ, 1) цѣпь скалист. горъ въ исп. пров. Барселонѣ, 1237 м. выс., круто спадаетъ на с.-в. къ долинѣ р. Ллобрегатъ; на полувысотѣ нѣкогда извѣстное бенедикт. аббатство (основ. въ 880 г.), мѣстопребываніе Игнатія Лойолы; чудотворное изображеніе Маріи привлекаетъ паломниковъ; на отдѣльныхъ скалист. вершинахъ 13 пустынь. Съ 1893 на вершину горы ведетъ изъ Монистроля зубчатая ж. д. (7,85 км. дл.). 2) О-въ, см. *Монтсерратъ.*

Монсиньи (Monsigny), Пьеръ Александръ, франц. композиторъ, род. 1729, ум. 1817; написалъ цѣлый рядъ комическихъ оперъ, поставившихъ этотъ родъ композиціи, вмѣстѣ съ операми Гретри и Филидора, на высоту большой оперы. Самыя популярныя изъ нихъ: „Les aveux indiscrets", „Les cadi dupé", „Le roi et le fermier", „Le faucon" и „Le deserteur".

Монслэ, Шарль, франц. писат., род. 1825, ум. 1888, образованіе получилъ въ Нантѣ и Бордо и съ 1846 поселился въ Парижѣ, исключительно занимаясь писательской дѣятельностью. Писалъ онъ большею частью романы или литературно-критическіе очерки прошлаго и настоящаго. Къ послѣдней категоріи принадлежатъ: „Statues et statuettes" (1851); „Rétif de la Bretonne" (1854, 2 изд. 1858); „La lorgnette littéraire" (1857); „Portraits après décès" (1866) и др. Изъ его романовъ и прочихъ сочиненій мы укажемъ на: „La franc-maçonnerie des femmes" (1856, 7 т.); „Monsieur de Cupidon" (1854); „Les galanteries du XVIII. siècle" (1862); „L'argent maudit" (1862); „Le plaisir et l'amour", стихотвор. (1865); „François Soleil" (1866); „Les amours du temps passé" (1875); „Le petit Paris" (1879); „Une troupe de comédiens" (1879); „Mon dernier-né, gaietés parisiennes" (1883); „Petits mémoires littéraires" и „Encore un!" (1885). Полное собраніе „Poésies complètes" М. появилось 1889. См. André Monselet, „Charles M., sa vie, son veuvre" (Пар., 1892).

Монстранцъ (лат. monstrare, „показывать"), у католиковъ золотой или серебряный, часто украшенный драгоцѣнными камнями сосудъ, содержащій освященные Дары.

Монстрелэ (Monstrelet), Ангерранъ де, франц. хроникеръ, род. къ концу XIV в., ум. 1453; написалъ продолженіе хроники Фруассара.

Монсунъ, см. *муссонъ.*

Монсъ, флам. Бергенъ, гл. г. бельг. пров. Геннегау, при р. Труйль, узл. пунктъ 2 ж. д.; готич. церковь XV и XVI в. (Cathédrale de Ste.-Waudru), ратуша въ поздне-готич. стилѣ (XV в.); жит. (1896) 25,514; шерсто- и бумаго-пряд. произв., чуг. литье, разраб. кам. угля (изъ 156 рудниковъ въ окрестн. М. работаютъ 80); каналъ соедин. М. съ Шельдой; мѣстная промышл. и горная школа, учит. семинарія, картинная галлерея; резид. губернатора. М., первоначально укрѣпленіе Цезаря противъ галловъ, ок. 1030 г. сдѣлался гл. г. графства Геннегау; 1691 измѣнническ. путемъ достался въ руки Вобана, но по миру въ Рисвикѣ 1697 возвращенъ Испаніи. Одноврем. со всѣми исп. Нидерландами М. 1701 былъ занятъ франц., 1709 сдался союзникамъ, а 1713 по утрехтск. миру достался голландцамъ; 1792 послѣ битвы при Жемаппѣ гор. перешелъ во власть франц. республики. Укрѣпленія, возстановл. 1818, 1862 вновь были снесены и обращены въ бульвары. См. Boussu, „Histoire de la ville de M." (М., 1868, 2 тома).

Крѣпость М., 1652 была осаждена нидерландцами, а затѣмъ испанцами, 1677 безуспѣшно бомбардировалась французами, а 1691 занята ими, но затѣмъ уступлена Испаніи; впослѣдствіе нѣсколько разъ переходила изъ рукъ въ руки.

Монсъ, 1) Анна Ивановна, была дочерью виноторговца (быть можетъ, золотыхъ дѣлъ мастера) въ Нѣмецкой слободѣ въ Москвѣ. Она была близка къ Лефорту, а ок. 1692 г. съ нею сошелся Петръ I, что много способствовало его охлажденію къ первой женѣ Евдокіи Лопухиной. Есть свѣдѣнія, что 1702 Петръ узналъ о невѣрности М. Къ тому же она злоупотребляла своимъ фаворомъ и вмѣстѣ съ родственниками занималась стяжательствомъ и взяточничествомъ. Опала противъ М. продолжалась до 1706, въ это время ее замѣнила уже Екатерина Алексѣевна, впослѣдствіе императрица. 1711 ей разрѣшено было выйти замужъ за прусскаго посланника, вскорѣ послѣ свадьбы скончавшагося. 1713 она собиралась опять выйти замужъ за плѣннаго шведскаго капитана Миллера, но ум. 1714. См. М. Семевскій, „Екатерина Алексѣевна, Анна и В. Монсъ" (Спб., 1884).

2) М., Виллимъ Ивановичъ, братъ предыдущей, род. 1688, съ 1708 былъ на военной службѣ, 1711 лейтенантъ лейбъ-гвардіи и „генеральсъ-адъютантъ отъ кавалеріи“ при государѣ; 1716 онъ былъ опредѣленъ камеръ-юнкеромъ къ Екатеринѣ Алексѣевнѣ и управлялъ вотчинной канцеляріей государыни. 1724 М. былъ арестованъ и обвиненъ во взяточничествѣ и другихъ противозаконныхъ поступкахъ и былъ казненъ.

3) М., Матрена Ивановна, см. *Балкъ*.

Монсъ-ан-Пюель, городокъ во Фландріи; близъ него 18 августа 1304 Филиппъ IV Красивый одержалъ побѣду надъ фламандцами, успѣвшими сначала нечаяннымъ нападеніемъ захватить лагерь французовъ.

Монсэ (Moncey), Бонъ Андріенъ Жанно, герцогъ Конельяно, маршалъ Франціи. См. *Монсей*.

Монталамберъ (Montalembert), 1) Маркъ Рене, марк. де, франц. инженеръ, род. 1714, ум. 1800, еще въ молодости заинтересовался фортификаціей; 1747 былъ избранъ членомъ парижск. академіи наукъ. На свои средства устроилъ пушечные заводы въ Перигорѣ и Ангумуа. Во время 7-лѣтн. войны состоялъ коммисаромъ при русскихъ и шведскихъ войскахъ, руководилъ укрѣпленіемъ Анклама и Стральзунда, 1761 устроилъ укрѣпленный лагерь на о—вѣ Олеронѣ. Главные труды М.: „La fortification perpendiculaire“ (Пар., 1776—93) и „L'art défensif supérieur á l'offensif“ (1796).

2) М., Чарльсъ Форбесъ де Тріонъ, борецъ за строго католическіе интересы. Род. 1810, ум. 1870; сперва былъ сотрудникомъ Ламеннэ, съ которымъ разошелся послѣ его „Paroles d'un croyant“. Съ 1831 былъ пэромъ Франціи, въ 1843 своей брошюрой „Обязанности католиковъ“ подалъ сигналъ къ началу борьбы за свободу преподаванія; 1845 защищалъ орденъ іезуитовъ, а 1847 основалъ „комитетъ свободы вѣроисповѣданія“. Возвышалъ свой голосъ за польскихъ, сирійскихъ, греческихъ и швейцарскихъ католиковъ. Въ 1848 объявилъ себя сторонникомъ французской республики; въ національномъ собраніи занималъ мѣсто крайней правой, а послѣ государственнаго переворота избранъ въ законодательный корпусъ. Съ 1852, будучи членомъ академіи, основалъ партію, равнодушную къ политическимъ принципамъ, но энергично боровшуюся съ помощью свободы прессы и общественныхъ собраній, исключительно за права и власть католической церкви. Тѣмъ большее страданіе испыталъ онъ, когда эта церковь, соблазненная защищаемыми имъ іезуитами, нанесла себѣ „смертельный ударъ“ признаніемъ непогрѣшимости папы. Тщетно протестовалъ онъ противъ плановъ іезуитовъ и догмата непогрѣшимости, въ письмѣ отъ 5 марта 1870. Его сочиненія: „Histoire de sainte Elisabeth de Hongrie“ (съ 1836 выдержавшее многочисленныя изданія, послѣднее Туръ, 1894); „Des interéts catholiques au XIX siècle“ (1852); „Les moines d'Occident, depuis saint Benoit jusqu'à saint Bernard“ (5 изд., 1893); „Le père Lacordaire“ (2 изд., 1862); „Le pape et la Pologne“ (1864). Полное собраніе его сочиненій появилось 1861—68, 9 т. См. Fridolin Hoffman, „M., der französische O'Connell“ (Маннъ, 1876); Foisset, „Le comte de M.“ (Пар., 1877).

Монталивэ (Montalivet), 1) Жанъ Пьеръ Башассонъ, графъ, франц. государственный дѣятель, род. 1766, ум. 1823. Во время революціи М. служилъ въ 1794 въ итальянской арміи; во время консульства былъ префектомъ, а 1809 министромъ вн. дѣлъ. М. выполнилъ многія изъ грандіозныхъ построекъ Наполеона I, между прочимъ Іенскій мостъ и нѣсколько тріумфальныхъ арокъ. Во время Ста дней М. управлялъ коронными имуществами; 1819 сдѣлался членомъ палаты пэровъ, гдѣ высказалъ себя сторонникомъ конституціонной свободы.

2) М., Мартъ Камиль Башассонъ, графъ, франц. госуд. дѣятель, род. 1801, ум. 1885. Какъ членъ и секретарь общества „Aide-toi, le ciel t'aidera“, М. сблизился съ членами либеральной партіи и послѣ іюльской революціи получилъ портфель министра вн. дѣлъ. Кровавая расправа при безпорядкахъ во время похоронъ Ламарка (1832) и объявленіе столицы въ осадномъ положеніи такъ возстановили противъ него общественное мнѣніе, что М. принужденъ былъ выйти въ отставку. Однако 1836 и 1837—39 М. снова былъ министромъ внутреннихъ дѣлъ. М. основалъ музей въ Версалѣ, увеличилъ Луврь и реставрировалъ многіе старинные замки. Онъ написалъ: „Le roi Louis-Philippe et sa liste civile“ (1851); „Rien! dix-huit années de gouvernement parlementaire“ (1864); „La confiscation des biens de la famille d'Orléans“ (1871) и „Casimir-Périer et la politique conservatrice en 1831 et 1832“ (1874).

Монтальванъ, донъ Жуанъ Перецъ, испанскій драмат. и новеллистъ, род. 1602, ум. 1638. Писать началъ театральныя пьесы съ 17-лѣтн. возраста. 1625 вступилъ въ дух. званіе и былъ апостольскимъ нотаріусомъ при инквизиціи. Собраніе его „Comedias“ явилось въ двухъ томахъ (Мадр., 1635, Алкала, 1638, Мадр., 1639, 2 изд. Валенція, 1652); нѣкоторыя комедіи напечатаны въ 45 томѣ „Biblioteca de autores españoles“. Кромѣ того, сохранилось изданіе его новеллъ: „Sucesos y prodigios de amor“ (Мадр., 1624); „Para todos“ (Хуэска, 1633) и „Orfeo“, поэма.

Монтальво, 1) Гарсія Ордонецъ, испан. поэтъ, жилъ въ 1500-хъ г. Извѣстенъ испанской передѣлкой романа „Amadis de Gaula“ и составленіемъ продолженія къ нему: „Las sergas de Esplandian“.

2) М., Луи Гальвецъ, исп. поэтъ, род. 1549, ум. 1591, учился въ Алкалѣ и былъ другомъ Сервантеса. Впослѣдствіе онъ

сдѣлался монахомъ и уѣхалъ въ Сицилію. Имъ написанъ идиллическій романъ „El pastor de Filida“ (Мадр., 1582, 1792), еще и теперь цѣнимый публикой за красоту стиля и нѣжность выражаемыхъ чувствъ.

Монтана, одинъ изъ с. в. штатовъ С. Амер. Союза, на с. граничитъ Канадой, между 44° 10′—49° с. ш. и 101—116° з. д., пл. 378.330 кв. км. Большая часть представляетъ равнину или холмистую прерію; на з Скалистыя горы (на в. Бигъ Бельтъ, Малый Бельтъ и Снау выше 3000 м; на с. Императорскій Пикъ 3200 м.); склоны до 2500—2900 м. поросли густымъ хвойнымъ лѣсомъ. На з. съ горъ текутъ Флэредъ и Биттеръ Рутъ, кот., сливаясь, образуютъ Кларксъ Форкъ; на в. Миссури съ многочисленными притоками (Милькъ, Іеллоустонъ и др.), образующіе живописныя и плодородныя долины („Садъ Монтаны“); въ горахъ оз. Флэтгедъ (860 м. в. у. м.). С.-вост. часть М. представляетъ безлѣсную равнину, на ю.-в. встрѣчаются лѣса. Весь востокъ образованъ мѣловыми отложеніями; между Милькъ Риверъ и Миссури выходятъ вулканическія породы. Климатъ на с.-з. сравнительно мягкій и влажный, на в. и ю. холодный и сухой; сред. год. темпер. (Фортъ Оуенъ подъ 46° 32′ с. ш., 1001 м. в. у. м.) 8°, лѣтняя 21°, зимняя —4°. Охотники успѣли истребить массу пушного звѣря, однако въ горахъ много еще медвѣдей, волковъ, рысей, дикихъ кошекъ, на равнинѣ козъ, оленей, буйволовъ и др. Жит. (1890) 132,159 (0,4 на 1 кв. км.); изъ нихъ жен. 44,277; темнокожихъ 4888, китайцевъ 2564, индѣйцевъ 10,573; резервации послѣднихъ обширны и частью очень плодородны. Въ общ. школахъ преподавало (1890) 680 учителей; въ Диръ Лоджъ существуетъ колледжъ; издается 85 газетъ. 1890 М. произвела (на 785,679 гкар.) земледѣльческихъ продуктовъ на 6,3 милл. долл., гл. обр. овесъ, пшеницу, картофель, овощи; скота было: 142,959 лошадей, 691,898 рог. скота, 1.859,016 овецъ, 17,132 свиней. Минеральныя богатства огромны; 1892 добыто 139,871 унц. золота, 492 м. тон. серебра, 74,500 тон. мѣди (изъ нихъ въ рудникѣ Анаконда 28,600 т.), (1889) 363,301 т. кам. угля. Промышл. еще мало развита; 1890 произведено товаровъ на 5,5 милл. долл.; ж. дороги имѣютъ протяж. 2913 км. Губернаторъ и 13 сенаторовъ избираются на 4, 26 депутатовъ на 2 года; въ сенатѣ Союза 2 представителя М., въ палатѣ депутатовъ 1; при избраніи президента М. имѣетъ 3 голоса; раздѣляется на 16 графствъ; гл. г. Елена. 1864 получила права территоріи, 1889 штата. См. H. Bancroft, „History of Montana“ (С.-Франциско, 1890).

Монтанелли, Джузеппе, итал. писатель и патріотъ, род. 1813, ум. 1862, изучалъ юрид. науки въ Пизѣ и по оконч. курса началъ писать въ журналахъ по отдѣлу философіи. 1836 онъ издалъ томъ лирическихъ стихотвореній и уже 1840 занялъ каѳедру итальянскаго и торговаго права при пизанскомъ унив. и много писалъ по своему предмету. 1844 онъ основалъ общество Fratelli italiani, а съ 1841 издавалъ газету „L'Italia“, но уже въ слѣдующемъ сражался въ рядахъ итальянскихъ бойцовъ и 1849 былъ избранъ тріумвиромъ. Вскорѣ послѣ того, ему пришлось оставить родину и поселиться въ Парижѣ, гдѣ, вращаясь среди ученыхъ и мыслителей того времени, онъ много работалъ въ журналистикѣ и написалъ рядъ произведеній захватывающаго интереса и на превосходномъ тосканскомъ яз. Прежде всего свое главное сочиненіе „Memorie sull' Italia e specialmente sulla Toscana dal 1814—50“ (Туринъ, 1853—55, 2 т.); затѣмъ драматическое стихотвореніе „La sensazione“ (Пар., 1856) и захватывающую трагедію „Camma“, для великой артистки Ристори. 1859 годъ снова призвалъ горячаго патріота въ ряды національныхъ бойцовъ и къ началу 1862 онъ уже былъ избранъ членомъ въ новое итальянское народное собраніе. Посмертнымъ произведеніемъ М. было: „Dell' ordinamento nazionale“ (Флор., 1862).

Монтанисты, приверженцы религіозной секты аскетическаго характера въ II в. Основателемъ ея считается фригіецъ Монтанъ. М. нашли послѣдователей не только въ Малой Азіи, но распространились также и въ Галліи, Италіи и сѣв. Африкѣ, гдѣ жилъ знаменитѣйшій приверженецъ М., Тертуліанъ. См. Belik, „Geschichte des Montanismus“ (Лейпц., 1883).

Монтажъ машины, сборка машины.

Монтанусъ, Джованни, врачъ, род. 1498, ум. 1551, степень д-ра получилъ въ Падуѣ. Былъ выдающимся врачемъ-практикомъ своего времени. Состоялъ профессоромъ сначала въ Феррарѣ, затѣмъ въ Падуѣ. Издалъ Галена, Авиценну, Радзеса съ многочисленными комментаріями.

Монтанъ (Montan), Эрихъ Вильгельмъ, швед. историкъ и публицистъ, род. 1838. Изъ его сочиненій слѣдуетъ назвать: „Bidrag till Gustaf III's historia, särskildt i konstitutionelt hänseende“ (Стокг., 1859); „Historiska anteckningar och bref från åren 1771—1815 af Joh. v. Engeström“ (1877); „Dagboksanteckningar förda vid Gustaf III's hof af frih. Gust. Joh. Ehrensvärd“ (1877—78); „Minnen och bref af Olof Wallqvist“ (1878).

Монтань Нуаръ (Montagne Noire, „Черная гора“), 1) горная цѣпь Севенновъ во франц. деп. Тарнъ, достиг. въ вершинѣ Пикъ де Норъ 1210 м.; сѣв. стор. горъ покрыта лѣсами, южная — вересняками, виноградниками и масличными плантаціями. 2) горный хребетъ на полуо—вѣ Бретань, 326 м. выс., тянется въ зап. направленіи вдоль лѣв. бер. р. Оны.

Монтанья, 1) (Montagna), Бартоломео, итал. живописецъ, род. ок. 1440—45, ум. 1523. Главныя произвед. его: „Мадонна съ четырьмя святыми и ангелами“ (Миланъ, галл. Брера), „Мадонна съ тремя святыми

и заказчикомъ картины Бернардино да Фельтре" (Берлин. музей) и „Ессе Homo" (Парижъ, Лувръ). Съ нѣсколько сухимъ рисункомъ М. соединялъ роскошный колоритъ старой венеціанской школы.

2) М., Бенедетто, живописецъ и граверъ, род. около 1470, ум. послѣ 1535. Написалъ „Св. Троицу" для собора въ Виченцѣ, но занимался преимущественно граверным искусствомъ. Его гравюры носятъ отпечатокъ вліянія старой венеціанской школы, но по техникѣ приближаются къ Дюреру.

Монтаньяры, члены партіи Горы во время 1-й франц. революціи.

Монтаржи (Montargis), гл. г. окр. во франц. деп. Луарэ, при р. Луангъ и Бріарск. каналѣ, соединяющемся ниже съ орлеанск. кан., узл. пунктъ ж. д.; новая ратуша съ музеемъ, коллежъ; винодѣліе, произв. бумаги, торговля; жит. (1896) 11,279; прежде гл. укрѣпл. г. Гатинэ, 1528 почти до тла разрушенъ.

Монтви (или Монтвей), сел. на рѣкѣ Нетце въ пров. Познань, извѣстно побѣдою, одержанной 13 іюля 1666 конфедератами Любомирскаго надъ войсками короля Яна-Казиміра II.

Монтвидъ (Шабельская), Александра Станиславовна, писательница, род. 1845. Образованіе получ. въ харьк. институтѣ. Первый свой романъ „Горе побѣжденнымъ" помѣстила 1881 въ „Дѣлѣ". Затѣмъ появились: „Три теченія" („Сѣв. Вѣстн.", 1888); „Друзья" („Рус. Богат.", 1894); „Магистръ и Фрося" („Рус. Мысль", 1894); „Наброски карандашемъ" разновременно печатались въ „Отеч. Зап.", „Рус. Мысли", „Сѣв. Вѣстн." и „Рус. Богатствѣ".

Монтгомери, Мёнтгёмери (Montgomery), гл. гор. с.-амер. штата Алабама, на высокомъ блёффѣ, при р. Алабамѣ (отсюда судоходна), узловая ст. ж. д.; нѣсколько сред. учеб. заведеній, значит. промышл. (хлопчат. масло, литой чугунъ, пиво, ледъ, мыло), оживленная торговля хлопкомъ. 1861 гл. гор. конфедератовъ, 1865 взятъ и опустошенъ войсками союза.

Монтгомеришиpъ, Мёнтгёмеришиpъ (Montgomeryshire), уэльск. Мальдвинъ, графство въ Уэльсѣ, пл. 2064 кв. км., жит. (1891) 58,003. Большую часть графства занимаютъ лишенныя растительности Кэмбрійскія горы (Плинлиммонъ на ю.-з. 756 м., Бервинская цѣпь на с. 828 м.); долины къ в. становятся шире и плодороднѣе; гл. рѣки: Севернъ на ю. и в., Дови на з.; нѣсколько каналовъ пересѣкаютъ графство. 1890 г. 18,7% площ. занято пашнями, 36,2% пастбищами, 4,5% лѣсомъ; лошадей 14,891, рог. скота 67,519, овецъ 376,673, свиней 25,614. Добывается немного серебро-свинцовыхъ рудъ, цинка и барита; промышл. незначительна. Гл. г. Уельшпуль; раньше былъ Монтгомери.

Монте Арджентаріо (Monte Argentario), см. *Арджентаріо*.

Монте Бальдо, см. *Бальдо Монте*.

Монтебелло, селеніе въ сѣв. Италіи, близъ р. По; 9 іюня 1880 франц. авангардъ Ланна нанесъ близъ М. пораженіе австрійцамъ ген. Отто; 20 мая 1859 здѣсь произошло столкновеніе между австрійскими войсками Гіулая, предпринявшими усиленную рекогносцировку къ сторонѣ Вогеры, и франц. дивизіей Форе; послѣ упорнаго боя австрійцы отошли къ Кастеджіо, а французы къ Вогерѣ.

Монтеверде (Monteverde), 1) Джуліо, итал. скульпторъ, род. 1837. Изъ первыхъ его произведеній особенную извѣстность пріобрѣла распространенная во множествѣ копій статуя „Геній Франклина". Затѣмъ онъ прославился группой: „Дженнеръ, пробующій прививаніе оспы на своемъ собственномъ ребенкѣ" (табл. „Скульптура XV", фиг. 5, передъ госпиталемъ въ Генуѣ). Еще слѣдуетъ назвать: „Христосъ на крестѣ" и памятникъ Беллини въ Катаніи.

2) М., Клавдій, род. 1567, ум. 1643. Онъ занималъ мѣсто капельмейстера въ церкви св. Марка въ Венеціи и писалъ духовную музыку въ контрапунктическомъ стилѣ. Но, по характеру своего музыкальнаго генія, онъ мало былъ склоненъ къ подчиненію правиламъ строгаго контрапункта, леденившаго его пламенную фантазію. Онъ увлекся музыкально-драматическими тенденціями, появившимися во Флоренціи, и нашелъ свое призваніе въ оперѣ. Изъ его произведеній въ области драматической музыки особенно замѣчательны: „Arianna", „Orfeo", „Il ballo delle ingrate", „Proserpina rapita", „Il ritorno d'Ulisse in patria" и др. Въ этихъ операхъ речитативъ весьма замѣтно переходитъ въ аріозо, въ особенности въ лирическихъ моментахъ. Одинъ изъ таковыхъ въ оперѣ „Arianna" своею глубокою экспрессіей вызвалъ слезы въ публикѣ. М. искалъ въ музыкѣ средствъ для выраженія сильныхъ страстей, одушевляющихъ драматическія лица. Для этой цѣли онъ сталъ прибѣгать къ диссонансамъ, эффектъ которыхъ онъ не только не смягчалъ, а, напротивъ старался усилить. Онъ первый началъ употреблять, такъ называемые, неприготовленные диссонансы, образуемые тонами, съ которыми слухъ еще не успѣлъ ознакомиться ранѣе, какъ съ консонирующими созвучіями, тогда какъ строгій контрапунктъ требуетъ „приготовлять диссонансы", другими словами, знакомить слухъ съ диссонирующей нотой, предварительно показавъ ее въ такой звуковой комбинаціи, гдѣ эта диссонирующая нота представляетъ консонансъ. Такое капитальное отступленіе отъ правила строгаго контрапункта навлекло на М. со стороны теоретика Артузи весьма сильныя порицанія. Несмотря на нихъ, М. слѣдовалъ внушенію своего генія и завоевалъ навсегда неприготовленнымъ диссонансамъ право музыкальнаго гражданства. Весьма важныя нововведенія М. сдѣлалъ въ инструментовкѣ. Онъ обогатилъ свой оркестръ неизвѣстными до него эффектами,

напримѣръ: тремоло и пиццикато. Тремоло производится быстрымъ движеніемъ смычка взадъ и впередъ, что производитъ впечатлѣніе дрожанія. Сначала тремоло возбуждало смѣхъ; но М. понималъ все значеніе этого важнаго эффекта, со временемъ вполнѣ утвердившагося въ музыкѣ. Пиццикато производится на смычковыхъ инструментахъ приведеніемъ струны въ вибрацію не смычкомъ, а щипкомъ. Кромѣ духовныхъ произведеній и оперъ, М. писалъ также мадригалы.

Монтеверде, 1) Никол. Августиновичъ, ботаникъ, род. 1856, въ 1879 окончилъ курсъ въ спб. унив. Съ 1880 по 1892 былъ ассистентомъ по каѳедрѣ ботаники въ спб. лѣсн. инст., съ 1892 главн. ботаникомъ спб. ботанич. сада по физіологіи растеній. Въ 1890 за соч. „Объ отложеніи щавелевокислыхъ солей кальція и магнія въ растеніи“ получилъ степень магистра. Написалъ: „О распространеніи и распредѣленіи селитры въ растеніи и о нѣкоторыхъ химическихъ превращеніяхъ подъ вліяніемъ клѣточнаго сока“ („Тр. спб. общ. ест.“, т. XII, 1882); „О кристаллахъ у злаковъ“ (l. c., т. XV, 1884); „О сферокристаллахъ щавелевокислаго магнія и гипса“ (l. c., т. XVII, 1885); „Жирное масло какъ экскретъ въ листьяхъ и стебляхъ“ (l. c., т. XVII, 1886); „О вліяніи свѣта на отложеніе щавелевокислой извести въ растеніяхъ“ (l. c., т. XVIII, 1887); „Объ отложеніи щавелевокислыхъ солей кальція и магнія въ растеніи“ (l. c., т. XX, 1889); „О хлорофиллѣ“ („Scripta Botanica“, т. III, 1890); „О распространеніи маннита и дульцита въ растительномъ царствѣ“ („Scripta Botanica“, т. III, 1892); „Das Absorptionsspectrum des Chlorophylls“ („Тр. имп. бот. сада“, т. XIII, вып. 1, 1893); „Ueber das Protochlorophyll“ (l. c., т. XIII, вып. 2, 1894); „Вліяніе свѣта на быстроту образованія хлорофилла въ листьяхъ этіолированныхъ растеній“ („Тр. спб. общ. ест.“, т. XXVII, 1896).

2) М., Петръ Августинов., писатель, род. 1839. Былъ старшимъ адъютантомъ ген. Черняева. Выйдя въ отставку, работалъ въ французскихъ період. изданіяхъ, а съ 1872 сотрудничалъ и въ русскихъ. Онъ сталъ извѣстенъ своими „Парижскими письмами“ („Моск. Вѣд.“, „Рус. Міръ“ и „Рус. Вѣстн.“). Кромѣ того, онъ сотрудничалъ въ „Спб. Вѣд.“ и „Петерб. Газетѣ“, гдѣ помѣщалъ беллетристическіе очерки изъ жизни Парижа. Съ 1881—87 М. редактировалъ „Петерб. Газету“, а съ 1889—1895 „Свѣтъ“. Статьи свои М. подписывалъ псевдонимами: „Амикусъ“, „Петръ Петровъ“. Въ сербско-турец. войну 1876 былъ помощникомъ начальника генеральнаго штаба, В. В. Комарова, въ моравско-тимокской дѣйствующей сербской арміи, ген. М. Г. Черняева. Отдѣльно издалъ романъ „Русскіе въ Парижѣ“.

Монтевидео, столица Уругвая и департамента М. (664 кв. км. съ [1892] 238,080 жит.), при устьи Ріо де ля Плата на полуо-вѣ у вост. конца бухты М., напротивъ возвыш. Монте Видео или Эль Серро (149 м.) съ стар. фортомъ и маякомъ, съ докомъ 7,3 м. глуб. и большими бойнями. Средн. темпер. въ М. 16,6° (maxim. 34°, minim. 2°). Улицы М. широки. Площади: Пласа Майоръ съ правит. зданіемъ, Пласа де ля Конституссіонъ съ университетомъ, Пласа де Индепенденсіа съ роскошн. театромъ де Солисъ, ограничивающая съ в. стар. гор. Въ пригородахъ Пазо Молино, Агвада и Поситосъ на з. жилища иностранныхъ купцовъ посреди роскошныхъ садовъ. Жит. (1896) 261,182; половина баски, итальянцы, французы, нѣмцы и другіе чужеземцы. Имѣются: университетъ (юридич., математич. и медиц. науки), военное и политехнич. училище, библіотека, національн. музей съ этнологич. отдѣл., 5 театровъ. М. начальная станція 3-хъ жел. дор. въ глубь страны. Торговля почти что единственное занятіе жит.; изъ всего ввоза республики ок. 90% (52 милл. руб.), изъ вывоза (шерсть, шкуры, суш. мясо, овечьи шкуры, мясн. экстрактъ, сало, живой скотъ, лошад. волосъ) 70% (61 м. р.) идетъ черезъ М. Вошло (1896) 1262 морскихъ судна въ 1.991,654 тонны, ушло 1153 въ 1.942,861 т. Пароходн. сообщ. поддержив. 11 линіями, но у города гавань всего 4,6 м. глубиной и мельчаетъ все болѣе. М. основанъ 1726, послѣ изгнанія португальцевъ, изъ возведеннаго ими форта. Въ началѣ XIX в. городъ выдерживалъ неоднократно осады и бомбардировки; съ 1851 быстро поднялся до современнаго значенія. См. Bordoni, „M. e la repubblica dell'Uruguay“ (Миланъ, 1885).

Монте Визо, Монвизо (Monte Viso), изолиров. вершина въ Коттскихъ Альпахъ (3845 м. выс.), въ итал. пров. Кунео, недалеко отъ франц. границы. Изъ долины По ведетъ тропа на Монтъ Дофинъ въ долинѣ Дюрансы, проходящая на выс. 2971 м. в. у. м. по туннелю (72 м. дл.), выстр. въ XV в.

Монте Вультуре, потухшій вулканъ въ Неаполитанскихъ Апеннинахъ, провиц. Потенца, выс. 1330 м., съ двумя небольшими озерами на мѣстѣ древнихъ кратеровъ, покрытъ прекрасными каштановыми рощами; монастырь Св. Михаила.

Монтегю, здѣсь 21 сент. 1793 вандейцы, подъ начальствомъ Шаретта разбили республик. войска ген. Бейсера.

Монтегю (Montagu), Мэри Піерпонтъ, лэди Вортли, анг. писательница, род. 1689, ум. 1762. Изъ ея сочиненій заслуживаютъ вниманія изящно написанныя съ сатирическимъ оттѣнкомъ письма „Letters and works“ (нов. изд., Лонд., 1892).

Монте Дженерозо (Monte Generoso), см. *Дженерозо*.

Монтезума, предпослѣдній властитель мехиканскаго царства, род. 1480, ум. 1520; изъ суевѣрія допустилъ испанцевъ высадиться 1519 въ Веракрусѣ, считая ихъ посланцами боговъ, и затѣмъ съ почестями и подарками встрѣтилъ ихъ въ своей сто-

лицѣ. Онъ во всемъ повиновался Кортесу и принесъ присягу вѣрности испанскому королю. Во время возстанія народа противъ испанцевъ М. былъ раненъ брошеннымъ въ него камнемъ и умеръ. Дѣти его приняли крещеніе. Сынъ его получилъ отъ Карла V титулъ графа М. Послѣдній изъ рода М., донъ Марсиліо де Теруаль графъ М., испанскій грандъ (род. 1786), какъ сторонникъ либеральной партіи, высланъ изъ Испаніи и ум. 1836 въ Нью-Іоркѣ.

Монте-Карло (Monte-Carlo), мѣстечко въ княж. Монако, 2 км. къ с.-в. отъ Монако, живоп. располож. на берегу Средиз. моря и при ж. д. Марсель-Ментона, клим. курортъ, роскошное игорное казино, красивый паркъ. Во всемірно извѣстномъ казино идетъ игра въ рулетку (ставка отъ 5 до 6000 фр.) и „30 et 40" (ставка отъ 20 до 12,000 фр.).

Монтекристо, древн. Oglasa, небольшой гранит. о—въ (644 м.), 42 км. къ ю. отъ Эльбы, относ. къ итал. пров. Ливорно, площ. 8,63 кв. км., жит. (1881) 16.

Монтекукули (Montecuccoli), графъ Раймундъ, князь герм. имперіи, герцогъ Мельфійскій, австрійскій фельдмаршалъ, род. 1609, ум. 1680; несмотря на свое высокое происхожденіе изъ старинной итальянской фамиліи, началъ службу въ австрійской арміи 1627 рядовымъ, чтобы ближе ознакомиться съ обязанностями каждаго чина; подъ руководствомъ своего дяди, гр. Эрнста, М. участвовалъ въ 30-ти лѣтн. войнѣ, служа то въ пѣхотѣ, то въ кавалеріи, причемъ особенно отличился при Виттштокѣ, а 1639 потерпѣлъ пораженіе при Брандейсѣ и былъ взятъ въ плѣнъ, въ которомъ пробылъ $2^1/_2$ года, 1642 сражался въ Силезіи, затѣмъ командовалъ войсками во Франконіи, Саксоніи и Баваріи, 1647 одержалъ побѣду при Трибелѣ, а 1648 отличился при отступленіи отъ Цузмаргаузена. 1657 участвовалъ въ шведско-польской войнѣ, поддерживая польск. короля Яна Казиміра, а 1658 былъ посланъ на помощь датскому королю и заставилъ шведовъ очистить Ютландію и Фіонію. 1664 командовалъ арміей противъ турокъ и нанесъ вел. визирю рѣшительное пораженіе, 1672 принялъ начальство надъ арміей, дѣйствовавшей на Рейнѣ противъ Тюренна, взялъ Боннъ и заставилъ французовъ отойти за Рейнъ, но прибытіе Конде (1675) заставило М. очистить Эльзасъ. М. много занимался военною наукою и написалъ нѣсколько сочин. (лучш. изданіе ихъ Гросси, „Opere di Raimondo M.", Миланъ, 1831), главнѣйш. изъ нихъ: „Memoria della guerra et istruzione d'un generale"; „Commentarii bellici cum puncti artis bellicae systemate". Біографіи М.: Campori, „Raimondo M., la sua famiglia e i suoi tempi" (1876); Grosmann, „Raimondo M." (1879).

Монтелатичи, Убальдо, род. 1692, ум. 1770, итал. агрон., основалъ извѣстное королевское экономич. о—во любит. землед.; совмѣстно съ Манетти составилъ сельскохоз. словарь и напечаталъ сочиненіе по вопросу о развитіи земледѣлія, „Ragionamento sopra i mezzi piu necessari per far rifiorire l'agricoltura" (Флор., 1752).

Монтелимаръ (Montélimar), окружн. гор. франц. департ. Дромы, на р. Рубіонѣ, при средиземноморской жел. дор., древняя крѣпостца въ романск. стилѣ, коллежъ, музей; крупное шелковое производство, плетеніе соломенн. шляпъ; торговля виномъ, шелкомъ, трюфелями. Жит. (1891) 11,121. Одинъ изъ главныхъ центровъ гугенотовъ.

Монтеліусъ (Montelius), Оскаръ, шведскій археологъ, род. 1843. Важнѣйшія соч. его: „Sveriges fornted" (1872—74); „Antiquités suédoises" (1873—75); „Sveriges historia" (1877); „Bronsäldern in Egypten" (1888, перев. на франц. 1890); „Les temps préhistoriques en Suède" (1894); „La civilisation primitive en Italie" (1894).

Монтемаіоръ, Георгъ, испанскій поэтъ XVI стол., род. 1520 въ Португаліи, ум. на поединкѣ въ Туринѣ 1561. Своимъ знаменитымъ, но неоконченнымъ романомъ „Діана", замѣчательнымъ по красотѣ языкѣ, характеристикѣ и искусству вымысла, М. положилъ начало идиллическому роману, нашедшему многочисленныхъ подражателей въ европейской литературѣ (Валенція, 1558, нов. изд. Барцелона, 1886). Кромѣ того, М. оставилъ собраніе стихотвореній: „Cancionero espiritual" (Антверпенъ, 1558) и „Cancionero" (1554), также переложеніе пѣсенъ трубадура Осіи Мархъ (Сарагосса, 1562). См. Schönherr, „Jorge de M." (Галле, 1886).

Монтенегро (Montenégro), западноевропейское названіе Черногоріи.

Монтенотте (Montenotte), деревня въ итал. пров. Генуя; здѣсь 12 апр. 1796 ген. Бонапарте въ первый разъ разбилъ австрійцевъ ген. Аржанто.

Монте Нуово, одинъ изъ вулкановъ Флегрейскихъ полей (см.), близъ Неаполя, образованный сильнымъ изверженіемъ 1538.

Монтенъ (Monten), Дитрихъ, нѣм. живописецъ, род. 1799, ум. 1843. Лучшія его произведенія: „Прощаніе поляковъ съ родиной", „Finis Poloniae", „Смерть Густава Адольфа", „Наполеонъ I со своими генералами" и др.

Монтень (Montaigne), Мишель де, франц. скептикъ и моралистъ, род. 1533, ум. 1592; получ. научное образованіе, и будучи еще ребенкомъ, бѣгло говорилъ по латыни и по гречески, изучалъ право; 1556 получилъ мѣсто члена бордосскаго парламента и, какъ писатель, впервые сталъ извѣстенъ своимъ превосходнымъ переводомъ натуралистическаго богословія Раймунда де Сабунде (Парижъ, 1569). Послѣ смерти отца, сложилъ съ себя должность и, совершивъ 1580 путешествіе по Германіи, Италіи и Швейцаріи, вернулся въ наслѣдственный замокъ, гдѣ написалъ свои знаменитые „Essais". Въ Бордо и Перигэ ему поставлены памятники. Пер-

выя двѣ книги „Essais" онъ издалъ 1580, третью — 1588 (въ расширенномъ видѣ они появились послѣ его смерти, Бордо, 1595). Эти „Essais" первые представители новаго литературнаго направленія, принадлежатъ къ самымъ выдающимся моральнымъ соч. и представляютъ истинную философію для „свѣтскихъ людей". Какъ философъ, М. въ теоретическомъ отношеніи былъ скептикомъ (отсюда его девизъ: „Que sais-je?"), въ практическомъ — эпикурейцемъ. Свои воззрѣнія на міръ и людей онъ изложилъ въ своемъ главномъ произведеніи, перемѣшавъ ихъ съ интересными размышленіями. „Essais" выдержали безчисленное количество изданій; хорошее изд. сдѣлано Леклеркомъ (1826—29, 5 т.; 1865—66, 4 т.); Курбе и Дойэ (текстъ 1595, Пар., 1872, 6 т.). Его „Journal du voyage de M. en Italie par la Suisse et l'Allemagne" издано Кверлономъ (Пар., 1774) и Анкона (Читта ди Кастелло, 1889). См. Alph. Grün, „La vie publique de Michel M." (Пар., 1855); Malvezin, „Michel de M., son origine, sa famille" (1875); Bonnefon, „M., l'homme et l'oeuvre" (1893); P. Stapfer, „Montaigne" (1895).

Монтепенъ, Ксавье де, франц. писатель, одинъ изъ плодовитѣйшихъ создателей фельетонныхъ романовъ захватывающаго содержанія, но безъ литературныхъ достоинствъ, род. 1824. Изъ нихъ укажемъ: „Confessions d'un bohême" (1850); „Mignonne" (1851); „Les viveurs de Paris" (1852—56, 14 изд.); „Les filles de plâtre" (1855, 2 изд.); „Les viveurs de province" (1859—60, 16 т.); „La maison maudite" (1867); „Les tragédies de Paris" (1874); „Le secret de la comtesse" (1876); „Sa Majesté l'Argent" (1877); „Le médecin des folles" (1879); „Le crime d'Asnières" (1886), изъ драмъ: „Le connétable de Bourbon" (1850); „La sirène de Paris" (1860), „Le médecin des pauvres" (1865) и „La porteuse de pain" (1889).

Монтерей (Monterey), 1) гл. г. мехик. шт. Нуево Леонъ, при р. Санъ Хуанъ, исх. пунктъ нѣск. ж. д.; юридич. и медицинская шк., семинарія, резид. еписк., 20,000 жит., зимній курортъ; въ 5 км. къ с.-в. горячіе источники Топо Чико; г. основ. въ 1599 г.; 2) морское купанье въ сѣв.-ам. шт. Калифорніи, при заливѣ М. Тихаго ок., часто посѣщается вслѣдствіе мягкаго клим. (янв. 16°, іюнь по авг. 15—18°) и живоп. окрест.; жит. (1890) 1662 (много испанскаго происхожденія).

Монте Роза, одна изъ четырехъ горныхъ группъ Пеннинскихъ Альпъ, образующая грандіозный пограничный массивъ между Валлисомъ и Италіей. Изъ восьми вершинъ высочайшая Дюфуръ (4638 м.) или Горнергорнъ, сѣвернѣе Норкендъ (4612 м.), на югѣ Цумштейнъ (4563 м.), на зап. Лискаммъ (4538 м.) и др. Изъ многочисленныхъ ледниковъ этой группы наиболѣе значительны на зап. Горнеръ (до 10 км. длины), на сѣв.-зап. Финделенъ. Изъ перваго витек. Виспъ. Въ 3 км. ниже конца ледника Горнеръ располагается на выс. 1620 м. Церматъ (Зерматъ), сто лѣтъ тому назадъ почти никому неизвѣстное селеніе, теперь цѣлая колонія богатѣйшихъ отелей. На высотѣ 2569 м. на южн. склонѣ массива стоитъ Раффельгаусъ, горный отель, лѣтомъ переполненный туристами ради открывающагося отсюда величествен. вида на снѣжныя альпійскія вершины. Населеніе окрестностей представляетъ пеструю смѣсь французскихъ, нѣмецкихъ и итальянскихъ элементовъ. См. Studer, „Ueber Eis und Schnee" (Бернъ, 1870).

Монтеротондо (Monterotondo), небольш. гор. въ итал. пров. Римъ; здѣсь 26 окт. 1867 Гарибальди одержалъ побѣду надъ папскими войсками.

Монтёръ, мастеръ, завѣдующій сборкой машины.

Монте Сантъ Анджело (Monte Sant' Angelo), г. въ итальян. пров. Фоджія, на юго-вост. склонѣ Монте Гаргано, близъ Адріатич. моря; церковь св. Михаила, привлекающая паломниковъ; жит. (1881) 15,109.

Монтескіу Фезансакъ (Montesquiou Fezensac), 1) Амбруасъ Анатоль Огюстъ, графъ, франц. государств. дѣятель, род. 1788, ум. 1867, былъ ординарцемъ Наполеона I; впослѣдствіе въ палатѣ депутатовъ былъ ревностнымъ сторонникомъ іюльской династіи. М. извѣстенъ также, какъ поэтъ. Онъ издалъ: „Chants divers" (1843), „Moïse" (1864) и „Hercule" (1874).

2) М. Ф., Франсуа Ксавье, герцогъ, франц. госуд. дѣятель, род. 1757, ум. 1832, былъ аббатомъ и 1789 депутатомъ духовенства въ генеральн. штатахъ. 1790 М. дважды занималъ мѣсто президента конституціоннаго собранія. Во время директоріи написалъ Бонапарту открытое письмо, въ которомъ убѣждалъ его возстановить престолъ Бурбоновъ, и былъ высланъ изъ Франціи. Послѣ первой реставраціи, М. былъ членомъ временнаго правительства и до возвращенія Наполеона министр. внутр. дѣлъ. На этомъ посту М. выказалъ себя ревностнымъ сторонникомъ самыхъ реакціонныхъ мѣръ. При второй реставраціи получилъ званія пэра и герцога.

Монтескьё (Montesquieu), Шарль де Секонда, баронъ де Лабредъ, знаменитый французскій философскій и политическій писатель, род. 1689, ум. 1755; изучалъ юриспруденцію, 1714 сдѣланъ совѣтникомъ бордосскаго парламента, а два года спустя его президентомъ и въ качествѣ таковаго былъ однимъ изъ основателей академіи въ Бордо. На литературное поприще выступилъ съ „Lettres persanes" (Пар., 1721, 2 т.), гдѣ подъ маской персіанина бичевалъ остроумной насмѣшкой тогдашнее политическое, соціальное и литературное состояніе Франціи. Чтобы ближе изучить законы и устройство европейскихъ культурныхъ государствъ, которые онъ собирался изложить въ своемъ „Esprit des lois", М. отказался отъ должности и совершилъ путешествіе по Германіи, Венгріи,

Италіи, Швейцаріи, Голландіи и Англіи, въ послѣдней прожилъ два года и былъ принятъ въ Лондонѣ въ королевскомъ научномъ обществѣ. Не задолго передъ тѣмъ онъ былъ назначенъ членомъ парижской академіи. По возвращеніи въ свой замокъ Бредъ, написалъ „Considérations sur les causes de la grandeur des Romains et de leur décadence" (Амстерд., 1734) и подъ псевдонимомъ Шарля д'Утрепонъ „Dialogue de Sylla et d'Eucrate, et de Lysimaque" (Парижъ, 1748), гдѣ очень тонко изобразилъ характеръ деспота. Послѣ долгихъ подготовительныхъ работъ, появилось, наконецъ, его главное соч. „De l'esprit des lois" (Женева, 1748, 2 т.). Въ этой книгѣ, содержащей философію государственнаго права, изобилующей блестящими мыслями и свободной отъ школьнаго педантизма, была сдѣлана первая попытка представить въ одномъ обзорѣ развитіе законодательныхъ учрежденій и ихъ отношеніе къ мѣстныхъ и соціальнымъ условіямъ въ различныхъ странахъ и объяснить этимъ путемъ различіе государственныхъ формъ, какъ необходимость. Но главное значеніе этой книги заключается въ развитой по образцу англійскаго государственнаго устройства теоріи раздѣленія властей (на законодательную, исполнительную и судебную); имъ проложенъ путь къ теоріи конституціоннаго государственнаго права, которое очень долгое время находилось подъ его вліяніемъ. Разборъ этого сочиненія далъ Бертолини, а Destutt de Tracy — остроумный къ нему комментарій (Пар., 1819). Изъ остальныхъ соч. М. достойны упоминанія „Lettres familiaires" (Флоренція, 1767) и „Le Tempe de Gnide" (Пар., 1725). Собраніе соч. М. издали, между проч.: L. S. Auger (Пар., 1816, 6 т.), Parelle (1826—27, 8 т.), Dalibon (1827, 8 т.), Hachette (1865, 3 т.) и Laboulage (1875—79, 7 т.). Томъ „Mélanges inédits de M." (1892) и „Voyages de M." (т. I, 1894) изд. баронъ Albert de M. См. Dangeau, „M., bibliographie de ses oeuvres" (1874); Vian, „Histoire de M., sa vie et ses oeuvres" (2 изд., 1879); маленькія біографіи Sorel (1887) и Zevort (Пар., 1887).

Монтеспанъ (Montespan), Франсуаза Атенаиса, маркиза, фаворитка Людовика XIV, род. 1641, ум. 1707, была придворной дамой королевы. Своей красотой, граціей и остроуміемъ М. привлекла вниманіе Людовика XIV, который приблизилъ ее къ себѣ. Маркизъ М., мужъ ея, выразившій протестъ, былъ заключенъ въ Бастилію, затѣмъ сосланъ въ свои имѣнія и бракъ его былъ расторгнутъ. 1668—78 М. неограниченно царила надъ королемъ, пользуясь своей властью для удовлетворенія своего честолюбія. Въ воспитательницы дѣтей своихъ она взяла вдову Скарронъ (впосл. Ментенонъ), которая и вытѣснила ее мало по малу изъ сердца короля. М. была выслана изъ Парижа и жила въ своихъ помѣстьяхъ. Впослѣдствіе она впала въ ханжество и поступила въ орденъ якобитокъ. Отъ Людовика XIV у нея было восемь человѣкъ дѣтей, которыя всѣ были узаконены и получили титулы (герцогъ дю Мэнъ, графъ Тулузскій, мадемуазель де Блуа, мадемуазель де Нантъ и др.). См. „Mémoires de Madame la marquise de M." (Пар. 1829); A. Houssaye, „Madame de M." (1864); Clément, „Madame de M. et Louis XIV" (1868).

Монтесъ (Montez), Лола, знаменитая танцовщица-авантюристка, род. 1820, ум. 1861, выдавала себя за испанку, въ сущности же была шотландкой. Она объѣхала всю Европу, но вслѣдствіе постоянныхъ столкновеній съ полиціей и частыхъ дуэлей, которыхъ она была причиной, Лолу М. высылали изъ всѣхъ столицъ. Наконецъ она сдѣлалась всесильной фавориткой короля Баварскаго Людвига I и вызвала противъ себя всеобщее негодованіе. М. во главѣ студенческаго союза Аллеманія пыталась даже терроризировать правительство. Но когда вызванные ею студенческіе безпорядки привели къ закрытію университета, народъ возмутился до такой степени, что король принужденъ былъ согласиться на удаленіе М. Послѣ этого Лола много лѣтъ скиталась по разнымъ городамъ Европы и Америки и умерла въ Нью-Іоркѣ въ нищетѣ.

Монтефіоре (Montefiore), сэръ Мозесъ, еврейскій филантропъ, жившій въ Англіи, род. 1784, ум. 1885, посвятилъ всю свою долгую жизнь попеченіямъ о своихъ страждущихъ единовѣрцахъ. Голодъ и холера въ Палестинѣ, еврейскія преслѣдованія въ Марокко и въ Румыніи неоднократно призывали его въ эти страны и онъ всюду спѣшилъ со своей помощью. Какъ въ Палестинѣ, такъ и въ Англіи М. основалъ много благотворительныхъ учрежденій и между прочимъ высшую еврейскую школу въ Рамсгетѣ. 1845 имп. Николай I поручилъ ему объѣхать Польшу, чтобы составить проектъ улучшенія быта польскихъ евреевъ. Королева Викторія дала ему рыцарское званіе съ титуломъ баронета. См. „The diaries of Sir Moses Montefiore and Lady Montefiore 1812—83"; Levin, „Moses Montefiore, centennial biography" (Лонд., 1885).

Монти (Monti), 1) Алоизъ, австр. врачъ, род. 1839, изучалъ медицину въ Вѣнѣ, 1869 назначенъ прив.-доцентомъ по дѣтскимъ болѣзнямъ, 1893 назначенъ директоромъ поликлиники. М. считается однимъ изъ лучшихъ по дѣтскимъ болѣзн.; вмѣстѣ съ Альбертомъ онъ основалъ союзъ для устройства морскихъ госпиталей, котор. въ Санъ-Пеладжо и Зульцбахѣ открыли дѣтскіе госпитали. М. написалъ: „Epidemische Cholera" (въ „Handbuch der Kinderkrankheiten" Гергардта, Тюбингенъ, 1877); „Krupp und Diphtheritis im Kindesalter" (Вѣна, 1885). Съ 1880 онъ, сначала съ Багинскимъ, а затѣмъ съ Фрювальдомъ, издавалъ „Archiv für Kinderheilkunde" (Штуттгартъ).

2) М., Винцентъ, знаменит. итальянскій поэтъ, род. 1754, ум. 1828; окончилъ университетъ въ Ферраръ и рано началъ писать. 1778 онъ перебрался въ Римъ, гдѣ 1782 написалъ трагедію „Aristodemo“, поставленную на сцену и имѣвшую большой успѣхъ. 1788 была поставлена имъ трагедія „Galeotto Manfredi“, имѣвшая меньшій успѣхъ. 1793 М. написалъ свое знаменитое, но неоконченное стихотвореніе „Cantica in morte di Ugo Basville“, въ 5-ти пѣсняхъ, гдѣ подражалъ Данту. Несмотря на свои антиреволюціонные взгляды, М. 1797 покинулъ Римъ и написалъ якобинское стихотвореніе „Il fanatismo“, „La Superstizione“ и „Il „Pericolo“ и вскорѣ послѣ того получилъ профессуру въ Брерѣ. Въ нѣкоторыхъ стихотвореніяхъ онъ воспѣвалъ Наполеона и его побѣды. Послѣ вторженія въ Италію русскихъ войскъ, М. бѣжалъ въ Парижъ, гдѣ написалъ трагедію „Cajo Gracco“ (1800). Вернувшись въ Италію послѣ битвы при Маренго, онъ написалъ великолѣпную оду „Per la liberazione d'Italia“. 1810 онъ напечаталъ превосходный переводъ Иліады. Изъ позднѣйшихъ его трудовъ наиболѣе важны изданіе имъ сочиненій Данта и „Proposta di alcune correzioni ed aggiunte al vocabolario della Crusca“ (Миланъ, 1817—24, 6 т.). Полное собраніе его сочиненій появилось въ Миланѣ 1839—42, 6 т.; Флоренція, 1857, 5 т.; хорошее изданіе далъ Бертольди („Poesie di V. M.“, Флоренція, 1891); „Lettere inedite e sparse di V. M.“ изд. Бертольди и Маццатинти (Туринъ и Римъ, 1893, 1 т.).

3) М., Николай, итал. живописецъ, съ 1818 работавшій въ Варшавѣ (фрески зала Намѣстниковскаго дв., п. Александра I), въ Москвѣ (Мадонна, рядъ портретовъ) и Спб., гдѣ 1821 былъ избранъ академіей художествъ въ „назначенные“ за картину „Богоматерь при гробѣ Господнѣ“ и портреты Ожаровскаго съ семьею и гр. Кочубея. — М., Карло и Инноченчіо, также итал. художники (конца XVII и XVIII вв.), посѣтившіе и работавшіе въ Польшѣ, гдѣ скончался второй изъ нихъ.

Монтиго (Montego), портовый городъ на сѣвер. берегу о—ва Ямайки; учительская семин., госпиталь; вывозъ мѣстныхъ продуктовъ западной Ямайки; жит. 5 тыс.

Монтилья (Montilla), г. въ исп провинціи Кордова, при ж. д.; прекрасное винодѣліе; жит. 13,790 (1887).

Монтиньи (Montignies), мѣстечко въ бельг. провин. Геннегау, округа Шарлеруа, на Самбрѣ, при ж. д. Доменное, стекляное и каменноугольное производства; жит. (1890) 15,479.

Монтихо (Montijo), гор. въ исп. провинціи Бадахосъ, въ 6 км. къ сѣв. отъ Гвадіаны, при ж. д.; старин. дворецъ извѣстной испанской одноименной графской фамиліи; жит. около 7 тыс.

Монтіонъ (Montyon), Антуанъ Ожэ, баронъ, франц. филантропъ, род. 1733, ум. 1820, оставилъ большую часть своего значительнаго состоянія на благотворительныя или на научныя цѣли. Наибольшую извѣстность получила назначенная имъ и названная его именемъ премія добродѣтели (prix de vertu), которую французская академія выдаетъ за сочиненія, способствующія улучшенію нравственности. См. Labour, „Monsieur de Montyon“ (Пар., 1880).

Монтобанъ (Montauban), гл. г. франц. деп. Тарна и Гаронны, на лѣв. бер. Тарна (мостъ XIV в. въ предмѣстье Вилль Бурбонъ), узл. пунктъ юж. и орлеан. ж. д.; ратуша (бывшій замокъ XIV—XVI в.) съ музеемъ искусствъ и древностей; жит. (1896) 21,872; ест.-историч. музей, богословскій факультетъ реформатовъ, лицей, библіот. (30,000 т.), ботанич. садъ. М. съ 1317 еписк. резид., съ 1570 одно изъ четырехъ надежныхъ убѣжищъ протест., съ республик. устройствомъ и сильными укрѣпленіями; въ 1629 М. взятъ Людовикомъ XIII и укрѣпленія его срыты. При Людовикѣ XIV съ упраздненіемъ нантскаго эдикта (1685) жит. М. вынесли много невзгодъ за свои религіозныя убѣжденія.

Монтозье (Montausier), Шарль де Сентъ-Моръ, герцогъ, франц. дипломатъ, род. 1610, ум. 1690, былъ губернаторомъ Эльзаса, во время войны Фронды оставался на сторонѣ двора. Онъ отличался строгой нравственностью и любовью къ правдѣ, но былъ нелюдимъ и послужилъ образцомъ для мольеровскаго „Мизантропа“. Его супруга, Жюли де Рамбулье, род. 1607, ум. 1671, была знаменита своей красотой и своимъ умомъ. Она соединяла въ своемъ салонѣ всѣхъ выдающихся писателей, ученыхъ и художниковъ. См. A. Roux, „Montausier, sa vie et son temps“ (Пар., 1860).

Монтолонъ (Montholon), Шарль Тристанъ, генер.-адъютантъ, род. 1783, ум. 1853; исполнялъ нѣкоторыя дипломатическія миссіи при Наполеонѣ I; во время ста дней былъ генер.-адъютантомъ императора и послѣдовалъ за нимъ на св. Елену. Вмѣстѣ съ ген. Гурго онъ издалъ: „Mémoires pour servir à l'histoire de France sous Napoléon, écrits à S-te Helène sous sa dictée“ (Пар., 1830). Такъ какъ М. принималъ участіе въ предпріятіи Людовика Наполеона въ Булони 1840, палата пэровъ приговорила его къ 20-лѣтнему заключенію; но февральская революція 1848 возвратила ему свободу и 1852 М. былъ избранъ въ члены законодательнаго корпуса. М. написалъ: „Récits de la captivité de l'empereur Napoléon à S-te Helène“ (1846).

Монторо, гл. г. окр. въ исп. провинціи Кордова, на лѣв. бер. Гвадалквивира и при ж. д.; красивый соборъ, остатки мавреск. укрѣпленій; произв. юж. плодовъ и оливк. масла; жит. (1887) 12,563.

Монтрё (Montreux), климат. курортъ въ швейц. кант. Ваадтъ, на бер. Женевск. оз. и при симплонской ж. д., состоитъ изъ нѣск. разбросанныхъ селеній, между ними главн. пункты Верне, Кларанъ, Тер-

ритэ, Глiонъ и др.; политически эти селенiя образ. 3 общины: Ле Шателяръ, Лэ Планшъ и Вейто, съ (1888) 10,696 жит. (2177 катол.). Собственно М. („швейц. Ницца") представляетъ лишь группу домовъ. Живоп. мѣстоположенiе, мягкiй и здоровый клим. привлекаютъ въ М. осенью и зимой многочисл. больныхъ и выздоравливающихъ. Горы защищаютъ М. отъ сѣв. вѣтра, а отраженiе солн. лучей отъ скалъ повышаетъ темпер. Ср. годов. темпер. 10,58⁰, зимой 2,67⁰, весной 10,34⁰, лѣтомъ 18,59⁰, осенью 10,60⁰. Особ. рекомендуется М. для грудныхъ больныхъ. М. является также виноградн. курортомъ. Въ крайне живоп. окрестности М. старые замки Шильонъ и Шателяръ. См. Steiger, „Der Kurort M." (3 изд., Цюрихъ, 1886); Nolda, „Klimatischer Kurort und Bad M." (1892).

Монтрёль (Montreuil), 1) М. су Буа (M. sous Bois), г. въ франц. деп. Сены, 3 км. къ в. отъ Парижа, культура плодовъ, особ. персиковъ; жит. (1896) 27,087. — 2) М. сюръ Меръ (M. sur Mer), гл. г. окр. въ франц. деп. Па де Калэ, при р. Каншъ и ж. д., цитадель, жит. (1896) 3508; въ XIII в. портовый г. и членъ ганзейск. союза, въ наст. время въ 15 км. отъ моря; въ 1537 завоеванъ Карломъ V, но въ 1665 окончательно присоединенъ къ Францiи.

Монтрель-Беллей, 8 iюня 1793 здѣсь вандейцы одержали побѣду надъ республиканскими войсками.

Монтрiаль (Montreal), Монреаль, г. въ канад. пров. Квебекъ, самый значит. г. брит. Сѣв. Америки, подъ 45⁰ 30′ с. ш. и 72⁰ 33′ з. д., на о-вѣ р. Св. Лаврентiя (жел.-дор. мостъ 2700 м. дл.); клим. здоровый, но суровый (темпер. между 33⁰ и —24⁰), въ теченiе 5 мѣс. р. Св. Лаврентiя покрыта льдомъ (зимой масса увеселенiй на снѣгу и льду). М. распадается на нижнiй г., населенный франц. акадiйцами, съ узкими мрачными улицами, старыми, жалкими домами, и на верхнiй англ. г., съ широкими улицами, красив. площадями, къ кот. подходятъ террасы вершины Монтъ Рояль (за г. достиг. 238 м. выс.) съ роскошными домами негоцiантовъ М. Изъ зданiй выдѣляются: катол. соборъ съ 2 башнями (68,6 м. выс.), другая катол. церковь выстр. по образцу собора Св. Петра въ Римѣ, англик. церковь, роскошный Виндзорскiй отель; протест. унив. (650 слушат.), 2 музея, обсерваторiя, хрустальный дворецъ (для выставокъ), различныя школы и т. д., резид. еписк., жит. (1891) 216,650 (½ франц. происх., 1500 нѣм.; ⅔ катол.). Торговля очень значит., не взирая на почти полугодовую прiостановку навигацiи по причинѣ замерзанiя р. Въ портъ 1893 пришло 865 судовъ (790 англ.) въ 1.580,159 тоннъ вмѣстим. У портов. набережныхъ (7,6 км. дл.) могутъ приставать суда въ 6000 тоннъ. Каналы обходятъ препятствiя для судох. по верхнему теченiю р. Св. Лаврентiя и соедин. г. съ Канадск. озерами, а также съ Нью-Iоркомъ; канадск. тихоок. ж. д. и др. сообщаютъ М. со всѣмъ югомъ. Ввозъ въ 1893 г. 50.321,896, вывозъ 47.003,993 долл.; главн. предм. ввоза: рисъ, кофе, табакъ, сахаръ, соль, жел. и стальныя издѣлiя, хлопокъ, уголь. Вывозъ: пшеница, маисъ, скотъ, мороженое мясо, сыръ, яйца, дерево. 1535 на мѣстѣ М. было индѣйское селенiе Гохелага; первые франц. поселенцы появились 1542, а 100 лѣтъ спустя, мѣсто получило названiе Вильмари; 1688 индѣйцы произвели въ М. страшную рѣзню; въ качествѣ послѣдн. франц. владѣнiя въ Канадѣ М. 1760 былъ отнятъ у франц. англичанами; съ 1775—76 М. былъ занятъ сѣв.-американцами; 1849 резид. брит. управленiя изъ М. была перенесена въ Квебекъ.

Монтро, 18 февр. 1814 здѣсь Наполеонъ I атаковалъ 10 т. корпусъ наслѣднаго принца Виртембергскаго и разбилъ его на голову.

Монтрозъ (Montrose), приморскiй г. въ Форфэрширѣ (Шотландiя), на плоск. полуо—вѣ къ сѣв. отъ р. Эскъ; гимназiя (Academy), льнянопряд. и ткацкое произв.; жит. (1891) 13,079. Ввозъ 1894 г. 217,405, вывозъ 29,099 ф. стерл.

Монтрозъ (Montrose), 1) Джемсъ Грэгемъ, маркизъ, род. 1612, ум. 1650, участвовалъ въ тридцатилѣтней войнѣ, затѣмъ командовалъ войсками Карла I въ Шотландiи, взялъ Дёнди и Эдинбургъ; но затѣмъ, проникнувъ въ Англiю, былъ разбитъ 1645 при Филипгаугѣ. Когда Карлъ I былъ взятъ въ плѣнъ, М. бѣжалъ на континентъ и поступилъ на службу къ имп. Фердинанду III. Послѣ казни Карла I М. предложилъ свои услуги Карлу II и 1650 съ небольшимъ войскомъ высадился въ Шотландiи, но былъ разбитъ при Инверкарренѣ и повѣшенъ. Послѣ реставрацiи Карла II, внукъ его Джемсъ Грэгемъ получилъ 1707 титулъ герцога М. и занималъ высшiя должности при Георгѣ I, ум. 1742.

2) М., Джемсъ Грэгемъ, третiй герцогъ, род. 1755, ум. 1836, былъ лордомъ казначеемъ, при Питтѣ занималъ мѣсто президента департамента торговли.

3) М., Джемсъ Грэгемъ, четвертый герцогъ, род. 1799, ум. 1874, ревностный тори и протекцiонистъ. Сынъ его, Дугласъ Бересфордъ Грэгемъ, пятый герцогъ М., род. 1852.

Монтсерратъ, брит.-вестиндск. о—въ, относ. къ Малымъ Антилламъ, подъ 16⁰ 43′ с. ш. и 62⁰ 13′ з. д., площ. 83 кв. км., жит. (1893) 12,338; вулканич., дымящiйся конусъ Суфрiеръ 915 м. выс., горячiе источники, лѣса покрыв. о—въ до самыхъ высок. вершинъ, по склонамъ горъ сах. и лимонныя плантацiи. Клим. прекрасный. Ввозъ въ 1892 г. 26,774, вывозъ 31,614 ф. стерл.; о—въ относ. къ губернаторству Навѣтренныхъ (Leeward) о—вовъ. Гл. г. Плимутъ съ 1400 жит. О—въ открытъ 1493 Колумбомъ, 1632 занятъ Англiей; съ 1664—68 и съ 1782—84 принадлежалъ французамъ.

Монтъ, египетскiй богъ, которому поклонялись въ Ѳиваидѣ и въ Гермонтѣ и ко-

торый считался богомъ солнца. Его изображали съ солнцемъ и двумя перьями на птичьей головѣ. Въ рукахъ у него былъ мечъ, такъ какъ онъ былъ вмѣстѣ съ тѣмъ и богомъ войны.

Монтъ (Month), 1) Георгій, президентъ чилійской республики, род. 1847; отличился во время войны противъ Перу; во время революціи противъ президента Бальмаседы М. сталъ на сторону конгресса и, благодаря своей энергіи, доставилъ побѣду своей партіи. Послѣ смерти Бальмаседы, М. былъ избранъ въ президенты и во все время своей президентской дѣятельности (до 1896) прилагалъ всѣ старанія къ тому, чтобы успокоить умы и привести въ порядокъ разстроенные финансы.

2) М., Карель Мари Поліодоръ, фламандскій поэтъ, род. 1857, воспитывался въ унив. и съ 1882 состоитъ проф нидерландск. яз. и литературы въ Антверпенѣ. Онъ написалъ: „Klimopranken" (1877); „Waarheid en Leven" (1877); „Jongelingsleven" (1878); „Rijzende sterren" (1879); „De eerste mensch" (1879); „Gedichten" (1880, 2 изд. 1884); „Loreley" (1882—86); „Idyllen" (1882—84, нѣм. перев. Мозера, Берл., 1893); „Fladderende Vlinders" (1885); „In Noord en Zuid" (1887).

Монтэгю (Montagu), Георгъ, англ. естествоиспытатель, род. 1751, ум. 1815, работалъ надъ птицами и моллюсками. Напечаталъ м. пр.: „Testacea britannica or an account of all the shells hitherto discovered in Britain" (Лонд., 1803, 2 т.), „Ornithological dictionary, or alphabetical synopsis of British Birds" (Лонд., 1802, 2 т.), „Supplement" 1813, 2-ое изд. Лонд., 1831, „Descriptions of several new or rare animals (Nycterybia)" („Trans. Linn. Soc.", Лонд., 1815). Монографія англійскихъ губокъ („An Essay on Sponges with descriptions of all the species that have been discovered on the coast of Great Britain") появилась послѣ смерти М. (Лонд., 1818, 2 т.).

Монтюкла, Жанъ Этьенъ, матем., род. 1725, ум. 1799; знакомство съ Даламберомъ и Лаландомъ возбудило въ М. интересъ къ математическимъ занятіямъ. Первой мат. работой М. было новое однотомное изд. „Récréations mathématiques" Озанама; послѣ изданія трактата „Histoire des recherches sur la quadrature du cercle" (1754; 2 изд. 1841) М. выпустилъ первый томъ своего капитальнаго труда „Histoire des mathématiques" (1758, въ 2 т.; изд. Лаланда въ 4 т., 1799—802). 1765 М. былъ назнач. „premier commis des bâtiments" и королевскимъ цензоромъ математическ. книгъ; революція лишила его этихъ должностей; только за 4 мѣсяца до смерти ему была назначена пенсія 2400 фр. въ годъ. Соч. М. „Histoire des mathématiques" представляетъ первый и до появленія „Vorlesungen über Geschichte der Mathematik" М. Кантора важнѣйшій научный трудъ по исторіи математики.

Монфалутъ, главн. гор. округа въ египетск. пров. (мудиріэ) Сіутъ на б. Нила, при ж. д. Каиро-Сіутъ, значительный рынокъ; жит. болѣе 13 тыс.

Монфальконе, г. въ Иллирійской Береговой Землѣ, окр. Градиска, 3 км. отъ залива М. Адріатич. моря, на зап. склонѣ Карста, при ж. д.; развалины стар. замка, портъ, винодѣліе и плодоводство, производство красящаго экстракта и смазочнаго масла, жит. (1890) 3997. Вблизи сѣрн. источники (40°), содержащіе повар. соль, извѣстные уже римлянамъ.

Монферранъ (de Monferrand), Августъ Августов., онъ же Рикаръ (Ricard), архитекторъ, строитель Исаакіевскаго собора, род. 1786 во Франціи, ум. 1858. М. работалъ надъ сооруженіемъ Исаак. соб. 40 лѣтъ и довелъ его до конца. За это время онъ, между прочимъ, выстроилъ себѣ домъ на Мойкѣ, роскошь и изящество отдѣлки котораго до сихъ поръ приводятъ въ восторгъ его посѣтителей (въ немъ помѣщается итальянское посольство). 1829 М. воздвигъ Александровскую колонну, онъ же поднялъ и поставилъ на фундаментъ царь-колоколъ въ Москвѣ.

Монферратъ (Montferrat), итальянск. мѣстн. въ Пьемонтѣ, первонач. лишь правое побережье р. По между Туриномъ и Казале, впослѣдствіе расширилась до Лигурійск. Апеннинъ, распадалась на Верхній и Нижній М., въ наст. время образ. пров. Алессандріи и часть пров. Кунео. — Въ XI в. М. представляло маркграфство подъ управл. вѣтви дома Аледрамидовъ; многіе маркграфы изъ этого дома прославились въ крестов. походахъ, такъ: маркграфъ Конрадъ, успѣшно защищалъ Тиръ 1187 противъ Саладина, отличался въ 3 крестов. пох., былъ 1192 избранъ королемъ Іерусалима, но вскорѣ умерщвленъ, Бонифацій III, предводитель 4 крестов. пох., съ 1204 король Өессаліи, палъ 1207 противъ болгаръ; Вильгельмъ VI, Великій, извѣстный вождь наемниковъ въ XIII в. 1754 Максиміліанъ II сдѣлалъ М. герцогствомъ. Съ прекращеніемъ мужск. поколѣнія герцоговъ Гонзага часть М. 1631 перешла къ савойск. герцогу, а 1703 весь М. перешелъ къ Савойѣ.

Монфоконъ (Montfaucon), Бернаръ, франц. археологъ, род. 1655, ум. 1741. Изъ соч. его замѣчательны: „Diarium italicum" (Пар., 1702); „Paleographia graeca" (1708); „Bibliotheca Coisliniana" (1715); „L'antiquité expliquée et représentée en figures" (1719—1724); „Les monuments de la monarchie française" (1729—33); „Bibliotheca bibliothecarum manuscriptorum nova" (1739). См. E. de Broglie, „Bernard de Montfaucon et les Bernardins" (1891).

Монфортъ (Monforte), гор. въ испан. провинціи Луго на одномъ изъ притоковъ Миньо, узл. пунктъ ж. д.; жит. 11,325.

Монфоръ (Montfort), Дени, французскій зоологъ, ум. 1820, обработалъ моллюсковъ для сочиненія Бюффона (Suites à Buffon, Mollusques, 6 т.), кромѣ этого напечаталъ „Conchyologie systématique et

classification méthodique des Coquilles" (Пар., 1808, 2 т.), „Histoire naturelle générale et particulière des Mollusques" (X—XIII, 6 т.).

Монфоръ л'Амори, вымершій франц. графскій родъ, ведущій свое начало отъ графа Амори Геннегаускаго 952, замокъ котораго Монфоръ лежалъ близъ Рамбулье. Выдающіеся члены этого дома:

1) Симонъ IV, графъ, род. 1160, ум. 1218, участвовалъ въ крестовомъ походѣ 1190—1200 въ Палестину, командовалъ крестовымъ походомъ противъ альбигойцевъ, свирѣпствуя съ необычайной жестокостью 1209, побѣдилъ 1213 короля Петра II Арагонскаго и графа Раймонда Тулузскаго, Иннокентій III отдалъ ему въ ленъ владѣнія послѣдняго; убитъ при осадѣ Тулузы.

2) Амори VI, графъ, сынъ предыд., продолжалъ войну съ альбигойцами, но долженъ былъ уступить свои права на Тулузу королю Людовику VIII, 1231 сдѣлался коннетаблемъ, 1239 отправился въ Палестину и былъ взятъ въ плѣнъ при Газѣ.

3) Симонъ де М., графъ Лестеръ, младшій братъ предыд., род. 1206, ум. 1265, оставилъ Францію вслѣдствіе ссоры съ матерью Людовика IX, Бланкой Кастильской, отправился въ Англію, гдѣ получилъ титулъ графа Лейстера, назначенъ былъ губернаторомъ Гасконьи и получилъ руку сестры короля Генриха III. Впавъ въ немилость у короля, М. сталъ во главѣ возмутившихся бароновъ и добился созванія чрезвычайнаго парламента въ Оксфордѣ и многихъ уступокъ. Въ битвѣ при Льюисѣ 1264 М. одержалъ блестящую побѣду надъ Генрихомъ III и взялъ его въ плѣнъ. Несмотря на папское отлученіе отъ церкви, М., какъ регентъ и протекторъ Англіи, созвалъ на сеймъ 1265, кромѣ высшей аристократіи Англіи и духовенства, также и представителей рыцарства, свободныхъ землевладѣльцевъ и городовъ и тѣмъ положилъ основаніе парламентскому устройству Англіи. М. потерпѣлъ отъ принца Эдуарда Уэльскаго пораженіе при Эвесгамѣ и былъ убитъ. См. Pauli, „Simon von Montfort" (Тюб., 1869); Prothero, „Life and times of Simon v. Montfort" (Лонд., 1877); Bémont, „Simon de Montfort comte de Leicester" (Пар., 1884).

Монца (Monza), гл. гор. окр. въ итал. пров. Миланъ, при р. Ламбро и ж. д.; соборъ (Санъ Джіованни, выстр. 595 лонгобардской королевой Теоделиндой) съ мрам. фасадомъ, башней 80 м. (XVI в.) и многочисленн. драгоцѣнностями (жел. корона), ратуша въ раннеготич. стилѣ (1293), лицей и гимназія, техническ. школа; жит. (1881) 17,077; значит. произв. шляпъ (3300 рабоч.), произв. бум. и шелков. тканей, машинъ и т. д. Къ с.-з. отъ г. корол. увеселит. замокъ (Вилла Реале), выстр. 1777, съ большимъ паркомъ. Древн. Modoëtia или Modicia, резид. лонгобардскихъ королей.

Моншике, Мончике (Monchique), гор. въ португ. дистриктѣ Фаро (пров. Алгарвія), 455 м. надъ ур. м., на сѣв. склонѣ Серра де Моншике, живописно расположенъ среди каштановыхъ и померанцевыхъ рощъ; жит. 6135; въ 6 км. къ югу, сильно посѣщаемые теплые (31—34°) сѣрные источники Кальдасъ де Моншике.

Монъ (Mohn), о—въ, см. *Моонъ*.

Монъ, древній языкъ Пегу въ Бирмѣ.

Монъ-Бланъ („бѣлая гора"), высочайшая гора Европы, образующая съ нѣсколькими сосѣдними горами особый массивъ Грайскихъ Альпъ, на границѣ между франц. департ. Верхней-Савойи и итальян. провинціей Туриномъ, достигая въ сѣв.-вост. направленіи швейцарскаго кантона Валлисъ. Массивъ М.-Б. образуетъ своими остроконечными вершинами (Aiguilles) зубчатую стѣну между долиною Шамуни или долиною верховьевъ Арвы, съ другой стороны боковыми долинами Дора Балтеа; онъ почти весь сложенъ изъ кристаллической толщи протогиноваго гранита съ гнейсомъ и слюдянымъ сланцемъ. Собственно вершина М.-Б. (4810 м.) располагается въ южной части всего массива, образуя хребетъ въ 100 м. длиною. Между другими вершинами заслуживаютъ особаго упоминанія въ сѣверо-вост. части Монъ-Моди (4471 м.), Пикъ-Гиганта (Aiguille du Géant, 4010 м.), Грандъ-Жорасъ (4206 м.) и др. Въ сѣв.-зап. направленіи къ долинѣ Шамуни обращена вѣтвь массива, на которой возвышаются Пикъ Аржантьеръ (Aiguille d'Argentière, 3901 м.), Домъ дю Гутэ (Dome du Gouter, 4331 м.) и др. Ледники, спускающ. въ различныя стороны съ массива М.-Б., занимаютъ площадь въ 28,250 гектаровъ. Главнѣйшіе изъ нихъ лежатъ на французской сторонѣ, знаменитый въ исторіи ледниковыхъ изслѣдованій ледникъ Гиганта (Glacier du Géant), нижняя часть котораго называется Mer de Glace. Въ первый разъ на вершину М.-Б. вошелъ швейцарскій горный проводникъ Бальматъ (1786), за которымъ въ слѣдующемъ году послѣдовали ученые Соссюръ и Паккаръ. Восхожденіе совершается теперь при соблюденіи нѣкоторыхъ предосторожностей довольно легко изъ долины Шамуни черезъ отель Grands Mulets (3050 м.). При восхожденіи на гору съ людьми, мало знакомыми съ ея условіями, и теперь случаются несчастія; въ 1873 на ней погибъ извѣстный русскій средне-азіятскій путешеств. А. Федченко. Кругозоръ съ вершины М.-Б. захватываетъ 200 т. кв. км. На горѣ въ настоящее время двѣ метеорологическ. обсерваторіи: одна на высотѣ 4365 м.; другая съ 1893 г. даже на самой вершинѣ. См. Pitschner, „Der M." (Женева, 1864); Durier, „Le M.-B." (Пар., 1877); Kurz, „Guide de la chaîne du M." (Невшат., 1892); Геологическая карта М.-Б. проф. L. Duparc (Женева., 1899).

Монъ де Марсанъ (Mont de Marsan), гл. г. франц. деп. Ландъ при сліяніи рр. Миду и Дузы, узл. пунктъ ж. д., лицей, холодн. желѣзистый ист., произв. химич. прод., жел. товаровъ, значит. торговля; жит. (1896) 10,247.

Монъ Доръ (Mont Dore), горная группа во французск. деп. Пюи де Домъ, относ. къ горамъ Оверни, на с. переходитъ въ горную группу Пюи де Домъ, на в. границ. долиной Алльe, на з. — долиной Дордоньи, состоитъ изъ гранита, въ Пюи де Санси, высшей точкѣ центр. Франціи, достиг. 1886 м. выс. Нѣкоторые потоки лавы этихъ потухшихъ вулкановъ разлились на 30 км., нѣкоторые кратеры заполнены болотами. Горячіе, цѣлебные ист. (М. лэ Бэнъ и Бурбуль) свидѣтельствуютъ о бывшей вулканической дѣятельности.

Монъ Доръ (Mont Dore), М. лэ Бэнъ (M. les Bains), курортъ во франц. деп. Пюи де Домъ, въ горахъ М., при р. Дордонь; 1 хол. и 6 тепл. цѣлебн. ист. (углекислo-желѣзистые, щелочно-зем., 42—46°) помогаютъ при начинающемся туберкулезѣ, астмѣ, ревматизмѣ и т. д.; ежег. около 6000 посѣтителей; жит. (1891) 1339; М. исх. пунктъ для горн. экскурсій.

Монъ-Дофинъ, франц. фортъ-застава въ департ. Верх. Альпъ въ долинѣ Дюрансы.

Монъ-Женэвръ (Mont Genèvre), селеніе во франц. департ. Верхнихъ Альпъ, окр. Бріансонъ, у итальян. границы, у прохода Коль ди М.-Ж. (1860 м.) въ Коттійскихъ Альпахъ, ведущаго изъ долины Дюрансы, въ долину Дора Рипарія. Какъ одинъ изъ наиболѣе низкихъ переваловъ изъ Итали въ южную Францію, М.-Ж. со временъ Помпея служилъ обычною дорогою и переходомъ войскъ; въ настоящее благоустроенное шоссиров. состояніе дорога приведена была 1802.

Монъ-Луи, сильная крѣпость во франц. департ. Восточн. Пиренеевъ, на дорогѣ изъ Перпиньяна въ долину Сегре.

Монъ Моди (Monts Maudits), 1) горная группа въ Пиренеяхъ, см. *Маладетта.*

2) М., одна изъ вершинъ массива Монъ-Блана (см.)

Монъ-Пердю (Mont-Perdu), одна изъ высочайшихъ вершинъ централькн. Пиренеевъ (3352 м.), лежитъ въ испанскихъ предѣлахъ къ зап. отъ группы Маладетты, образуетъ съ другими двумя вершинами группу Трехъ Сестеръ (Tres Sorellas) съ этой группы спускается большой глетчеръ; къ западу отсюда лежитъ проходъ Роландова Брешь.

Монъ Фосиль (Monts Faucilles), лѣсистыя горы во франц. департ. Вогезовъ, соединяютъ послѣднія съ плато Лангра, образуя водораздѣлъ между Маасомъ и Мозелемъ съ одной и Соной съ другой стороны; высота не болѣе 613 м.

Монье, см. *Моннье.*

Мо̀нэгэнъ (Monaghan), внутр. графство въ ирл. пров. Ульстеръ, пл. 1294 кв. км., жит. (1891) 86,206 (73,3% катол.); волнистая равнина, только на в. и с.-з. холмы (до 300 м.); много мелкихъ озеръ и рѣкъ, но судоходныхъ нѣтъ; Ульстерскій кан. пересѣкаетъ М. Кам. уголь за непроизводительностью разработки не добывается, его замѣняетъ торфъ. 1890 г. 40,8% площ. пашни, 46,7% пастбища, 1,4% лѣсъ, 2,1% болота; лошадей 12,258, рог. скота 80,482, овецъ 18,446, свиней 34,633. Промышлен. ограничивается производствомъ полотна.

Монюра, Моньера, правая вѣтвь, изъ которой слагается р. Хатанга въ Туруханскомъ краѣ Енисейской губ.; беретъ начало съ отроговъ Тунгусскаго хребта; длина теченія около 500 в. до сліянія съ почти равной по длинѣ р. Хотуемъ, послѣ чего получаетъ названіе Хатанги. Течетъ сперва по гористой мѣстности среди ущельевъ и водопадовъ, далѣе разливается по болотистой и лѣсистой тундрѣ; осѣдлаго населенія нѣтъ.

Монюшко, Станиславъ, композиторъ. Род. 1819, ум. 1872. Съ дѣтства одаренный музыкальными способностями, чутко прислушивался къ мелодіямъ историческихъ польскихъ пѣсенъ, которыя напѣвала ему мать. Ей же онъ обязанъ своими начальными занятіями по игрѣ на фортепіано. Далѣе его учителемъ музыки былъ Стефановичъ, а затѣмъ извѣстный теоретикъ и органистъ Августъ Фрелеръ. 1837 отправился въ Берлинъ, гдѣ въ теченіе трехъ лѣтъ изучалъ композицію подъ руководствомъ Рунгенгагена. 1840 женился и переселился въ Вильно, гдѣ, къ сожалѣнію, долженъ былъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ влачить жалкое существованіе, давалъ грошевые уроки музыки и сочин. музыкальн. произведенія, не разсчитывая на ихъ оркестровое исполненіе. Тѣмъ не менѣе онъ написалъ здѣсь не мало сочин ній, въ ихъ числѣ оперу „Галька". Однако, нѣсколько разъ М. бывалъ въ Петербургѣ, гдѣ давалъ концерты изъ своихъ произведеній. Онъ понравился публикѣ и высшимъ властямъ, что имѣло послѣдствіемъ переселеніе его 1858 въ Варшаву и дальнѣйшее болѣе счастливое существованіе. Въ Варшавѣ онъ былъ назначенъ опернымъ дирижеромъ и профессоромъ въ мѣстномъ музыкальномъ институтѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ продолжалъ сочинять произведенія различнаго рода. Имъ написано 33 номера религіозной музыки, изъ нихъ 5 мессъ, 2 реквіема, большинство съ аккомпаниментомъ органа, 7 кантатъ, 8 крымскихъ сонетовъ, — для оркестра и хора, музыка къ 6 драмамъ, 21 опереттъ и оперъ, музыка къ тремъ балетамъ, пьесы для оркестра, въ томъ числѣ нѣск. увертюръ, 20 пьесъ для фортепіано, сборникъ пѣсенъ. Главныя его оперы слѣдующія: „Лотерея" (1846), „Новый Донъ Кихотъ", „Идеалъ", „Бетти", „Цыгане", „Галька", „Графиня", „Verbum nobile", „Замокъ привидѣній", „Беата".

Моонъ, Монъ (Mohn), также Мёнъ (Meen), эст. Мулла-Меа, о—въ между материкомъ Эстляндіи и Эзелемъ; отъ перваго отдѣляется проливомъ Монзундомъ (см.), отъ второго проливомъ Малый Зундъ; относится къ Эзельскому у. Лифляндской губ. Дл. и шир. около 17 вер.;

пл. 182 кв. в. Поверхность о—ва плоская, по довольно возвышенная, особенно-же на сѣв.-вост.; о—въ сложенъ изъ силурійскихъ известняковъ и незначительныхъ моренныхъ отложеній; лѣсу и болотъ мало, такъ какъ большая часть площади обращена въ культурныя поля; населенія до 500 чел. эстонцевъ, занимающ. земледѣліемъ и рыболовствомъ.

Моосъ (Moos), Соломонъ, врачъ по ушнымъ болѣзнямъ, род. 1831, ум. 1895, изучалъ медицину въ Гейдельбергѣ, Вѣнѣ, 1859 былъ приватъ-доцентомъ ушныхъ бол. въ гейдельб. унив. и 1866 назначенъ профессоромъ. М. очень извѣстенъ своими работами по патологической гистологіи лабиринта и доказалъ, что при различныхъ инфекціонныхъ заболѣваніяхъ микроорганизмы проникаютъ въ лабиринтъ, обусловливая разстройства слуха. М. написалъ: „Klinik der Ohrenkrankheiten“ (Вѣна, 1866); „Anatomie und Physiologie der Eustachischen Röhre“ (Висб., 1874); „Über Meningitis cerebro-spinalis epidemica“ (Гейдельб., 1881); „Über Pilzinvasion des Labyrinths im Gefolge von einfacher Diphtherie“ (Висбад., 1887) и „im Gefolge von Masern“ (1888); „Histologische und bakterielle untersuchungen über Mittelohrerkrankungen bei den verschiedenen Formen der Diphtherie“ (1890). Онъ основалъ и редактировалъ съ 1868 вмѣстѣ съ Кнаппомъ „Zeitschrift für Ohrenheilkunde“ (Висб.).

Мопассанъ, Гюи де, французскій писатель-романистъ, род. 1850 въ Нормандіи, ум. 1893 въ Парижѣ. Первымъ и лучшимъ совѣтникомъ начинающаго писателя былъ его другъ Густавъ Флоберъ, распознавшій, что вся сила молодого писателя заключается въ повѣствовательной поэзіи. Прославился М. прежде всего новеллой „Boule de suif“ въ изданныхъ подъ покровительствомъ Зола „Soirées de Médan“ (1880), носящей строго натуралистическій отпечатокъ. Въ первыхъ своихъ произведеніяхъ М., казалось, придерживался школы Зола. Таковы: „Maison Tellier“ (1881); „Les soeurs Rondoli“ (1884); „Monsieur Parent“ (1885); „Contes du jour“, „Contes et nouvelles“ (1885) и даже „Bel Ami“, но позднѣе въ немъ произошли перемѣны. М. оставался пессимистомъ вплоть до своего печальнаго конца въ состояніи безумія. Однако, въ его разсказахъ: „Pierre et Jean“ (1888); „Fort comme la mort“ (1889); „Notre coeur“ (1890), какъ будто наступало просвѣтлѣніе. Казалось, передъ писателемъ открылся новый міръ чувствъ, не затемняя его проницательнаго взгляда, но доводя форму творчества до совершенства. Какъ натуралистическій писатель, М. стоитъ выше даже самого Зола и потому массѣ онъ непонятенъ. Вмѣстѣ съ Нормандомъ М. написалъ 1891 драму „Musotte“ и „La paix du ménage“, поставленную на сценѣ Comedie Française въ 1893 г.

Мопертюи, мѣстечко во Франціи близъ Пуатье; здѣсь 19 сент. 1356 англичане подъ начальствомъ Чернаго принца разбили французовъ и взяли въ плѣнъ короля Іоанна.

Мопертюи, Пьеръ Луи Моро де М., математикъ, род. 1698, ум. 1759. М. одинъ изъ первыхъ сталъ распространять во Франціи ученіе Ньютона и въ теченіе 1726—32 опубликовалъ рядъ приложеній дифференціальнаго исчисленія къ теоріи кривыхъ, цѣнныхъ самихъ по себѣ. 1736 руководилъ градуснымъ измѣреніемъ въ Лапландіи и нашелъ длину градуса меридіана на 340 туазовъ больше, чѣмъ на широтѣ Парижа. Этимъ измѣреніемъ и измѣреніемъ Лакондамина въ Перу было окончательно установлено сжатіе земли, согласно съ теоріей Ньютона. Результаты измѣреній М. издалъ въ соч. „La figure de la terre déterminée par les observations de Maupertuis, Clairault, Camus, Le Monnier, Outhier, Celsius etc., au cercle polaire“ (1738). 1740 Фридрихъ II предложилъ М. должность президента берлинской академіи. М. пытался основать все ученіе механики на высказанномъ имъ 1740 началѣ наименьшаго дѣйствія (подъ дѣйствіемъ онъ понималъ вмѣстѣ съ Лейбницомъ произведеніе изъ массы, пути и времени). Въ своемъ „Essai de cosmologie“ (1750) онъ доказываетъ существованіе Бога на основаніи того же начала наименьшаго дѣйствія. Большая часть философскихъ и математическ. соч. М. вышла 1752 въ 4 томахъ въ Парижѣ и 1768 въ Ліонѣ. См. E. du Bois-Reymond, „M., Rede“ (1893); Helmholtz, „Zur Geschichte des Prinzips der kleinsten Aktion“ („Sitzungsberichte der Berliner Akademie“, 1887).

Мопла, правильнѣе маппила, магом. населеніе Малабарск. бер. въ Брит. Индіи, первонач. дравидск. плем., но затѣмъ сильно смѣшались съ арабск. купцами и поселенцами, появившимися здѣсь съ IX в.; живутъ въ президентствѣ Мадрасъ (1891 : 916,436) и въ Кургѣ (5170); сюда-же относ. лаббэ (въ Мадрасѣ 364,293, въ Майсурѣ 3717); по отвагѣ и выносливости превосходятъ всѣ инд. племена; въ ихъ рукахъ торговля гг. Малаб. побережья, они-же рыболовы и мореходы, а внутри страны земледѣльцы.

Мопсосъ, имя двухъ миѳическихъ прорицателей въ древней Греціи. Одинъ изъ нихъ, сынъ Аполлона и Гимантіи, принималъ участіе въ походѣ аргонавтовъ и умеръ въ Ливіи отъ укушенія змѣи. Другой, сынъ Аполлона и Мантоны, основалъ вмѣстѣ съ Амфилохомъ городъ Маллосъ въ Киликіи, но они поссорились изъ за него и на поединкѣ убили другъ друга.

Мопсугестія, древній городъ въ Киликіи на р. Пирамѣ (нынѣ Миссисъ).

Мопсъ, см. *собака.*

Мопу (Maupeou), Николай Шарль Огюстенъ, канцлеръ Франціи, род. 1714, ум. 1792, извѣстенъ своей борьбой съ парламентомъ. М. побудилъ короля отставить Шуазѣля и разослалъ 80 членовъ парламента по провинціямъ; затѣмъ составилъ

королевскій совѣтъ (Parlement Maupeou). Когда Людовикъ XV умеръ (1774), первымъ дѣломъ новаго правительства было сослать М. и возстановить прежніе парламенты. См. Flammermont, „Le chancelier Maupeou et les parlements“ (Пар., 1884).

Мора, см. *Муртенъ.*

Мора (греч.), со времень пелопонесской войны отрядъ спартанской пѣхоты, котор. дѣлилась на шесть М. Каждая М. распадалась на два лоха, каждый лохъ на четыре пентекосты, каждая пентекоста на двѣ эномоціи. М. состояла изъ 400 ч.; но число это могло быть увеличено до 900.

Мора, Хозе Іоакимъ, испанскій писатель, род. 1783, ум. 1863; издалъ свою карманную книжку, содержащую: „No me olvides“ (1824—27); „Gimnastica del bello sexo“ (1824, 2 издан. 1827); „Cuadro de la historia de los Arabes“ (1826, 2 т.) и „Meditaciones poeticas“ (1826). Какъ поэтъ, М. особенно знаменитъ своими „Leyendas españolas“ (Лонд., 1840).

Морава, 1) прав. прит. р. Дуная въ Сербіи, начин. подъ назван. Болгарской М. при Черной Горѣ, послѣ 261 км. теченія соединяется съ Сербской М. (начин. на сербской границѣ около горъ Голья), принимающей болѣе значительн. притокъ Ибаръ; по соединеніи р. судох., начиная отъ Купріи, впад. въ Дунай ниже Смедерево; общая дл. 420 км. 2) слав. названіе р. Мархъ.

Моравицъ, 1) Авг. Фердинандов., энтомологъ, род. 1837, ум. 1898, учился въ спб. унив., 1862 удостоенъ степени кандидата и въ томъ-же году поступилъ консерваторомъ въ зоологич. музей имп. акад. наукъ, гдѣ до 1890 завѣдывалъ энтомологическимъ отдѣленіемъ. М. занимался изслѣдованіемъ сначала перепончатокрылыхъ, а затѣмъ и жесткокрылыхъ насѣкомыхъ; главныя его работы касаются жужжелицъ палеарктической фауны. Изъ числа его работъ заслуживаютъ наибольшаго вниманія: „Vorlaufige Diagnosen neuer Coleopteren aus Südost-Sibirien“ („Mél. Biol. Ac. Sc.“, 1862); „Beitrag zur Käferfauna der Insel Jesso“ („Mém. Ac. Sc.“, 1863); „Einige Bemerkungen über die Crabro-artigen Hymenopteren“ (тамъ-же, 1865); „Ueber eine neue, oder vielmehr verkannte Form von Männchen unter den Mutilliden, nebst einer Uebersicht der in Europa beobachteten Arten“ („Mél. Biol. Ac. Sc.“, 1864); „Zur Kenntniss der chilenischen Carabinen“ (тамъ-же, 1885); „Zur Kenntniss der adephagen Coleopteren“ („Mém. Ac. Sc.“, 1886).

2) М., Фердин. Фердинандов., братъ предыдущ., выдающійся энтомологъ, род. 1827, ум. 1896, учился медицинѣ въ Дерптѣ, гдѣ получилъ степень доктора 1853, затѣмъ переселился въ Спб., гдѣ занимался медицинской практикой и съ 1853—79 состоялъ врачемъ при учрежденіяхъ вѣдомства имп. Маріи; все свободное время М. посвящалъ занятіямъ энтомологіей; онъ былъ однимъ изъ учредителей русск. энтомологическаго общ., вице-президент. котораго состоялъ въ теченіе 13 лѣтъ, и 1884 избранъ почетнымъ членомъ этого общ. М. избралъ своей спеціальностью систематику и географическое распространеніе жалоносныхъ перепончатокрылыхъ насѣкомыхъ (Hymenoptera aculeata) въ особенности русской фауны. Въ этой отрасли знанія М. былъ не только первый спеціалистъ среди русскихъ энтомологовъ, но также и въ западной Европѣ. Особенно велики его заслуги по изученію русской фауны, причемъ М. не только обработалъ сборы экспедицій и мѣстныхъ изслѣдователей, но и самъ предпринималъ неоднократно путешествія какъ въ Россіи, такъ и въ западной Европѣ, гдѣ между прочимъ открылъ и впервые описалъ цѣлый рядъ новыхъ альпійскихъ осъ и пчелъ. М. напечаталъ между прочимъ: „Quaedam ad anatomiam Blattae germanicae pertinentia“ (диссерт., Дерптъ, 1853); „Путешествіе въ Туркестанъ А. П. Федченко. Пчелы (Mellifera)“ („Изв. Имп. Общ. Люб. Ест.“ и т. д., 1875—76); „Ein Beitrag zur Bienenfauna Mittelasiens“ („Mél. Biol. Ac. Sc.“, 1880); „Die russischen Bombusarten in der Samlung d. K. Akademie d. Wissenschaften“ (тамъ-же, 1881); „Die Bienen des Gouvernements St. Petersburg“ („Horae Soc. Ent. Ross.“, 1869); „Zur Bienenfauna der Caucasusländer“ (тамъ-же, 1876—77); „Insecta in itinere cl. N. Przewalskii novissime lecta. I. Apidae“ (тамъ-же, 1887); „Insecta a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta. Hymenoptera aculeata: I. Hymenoptera fossoria; II. Vespidae; III. Apidae“ (тамъ-же, 1889—90); „Hymenoptera fossoria transcaspica nova“ (тамъ-же, 1890); „Beitrag zur Bienenfauna Turkmeniens“ (тамъ-же, 1895); „Materialien zu einer Vespidenfauna des russischen Reiches“ (тамъ-же, 1895).

Моравія, чешск. Морава, нѣм. Mähren, маркграфство, австр. коронная земля въ 22,222 кв. км.; плато, спадающее съ с.-в. на ю.-з. тремя террасами (400—500 м., съ вершин. до 835 м. выс.) къ долинѣ р. Моравы. На з. подымается Богемско-Моравская возвышенность (Яборщицъ 835 м.); на с. и с.-в. часть Судетовъ, Мораво-Силезское Гезенке (Альтфатеръ 1490 м.); на в. Карпаты: Бѣлыя Горы (Яворина 967 м.), Яворникъ (1064 м.) и на самомъ с.-в. страны Бескиды (Кнегыня 1251 м.); къ ю. отъ плодородной Ганны горы Марсъ (Брдо 587 м.). Важны проходы: Шпорнганскій (въ Судетахъ) и Лисса, Влара (въ Карпатахъ). Главная рѣка Морава; притоки ея справа: Сазава, Ганна, Тайя съ Иглавой; слѣва: Бечва и Ольсава. Въ М. очень много прудовъ. Гл. минер. источн.: теплый сѣрный при Уллерсдорфѣ въ Тесталѣ и соляной при Лугачовицѣ; кромѣ того, популяренъ курортъ Рожкау. Климатъ вобщ. мягокъ, но не всюду одинаковъ; на ю. хорошо родится виноградъ, на с. же часто едва вызрѣваетъ овесъ. Средн. год. темп. въ Брюннѣ 8,9°, въ Да-

чицѣ 6,9⁰; осадк. въ Брюннѣ 50, на плато въ Мистекѣ 78 см.

Жителей въ М. (1896) 2.373,596 (106,8 на 1 кв. км.); род. (1897) 88,508 (2,71% мертв.), умерло 61,249. 29,1% насел. сост. (1890) нѣмцы, 2,0% евреи, остальные славяне — чехи, мораване и словаки — дѣлящіеся, кромѣ того, на ганнаковъ, валаховъ, подораковъ и др., больш. частью по мѣстностямъ. Католиковъ 95,3%, протест. 2,7%. Образоват. учрежд. (1899) 1 нѣмецкое (въ Брюннѣ съ 404 слуш.) и 1 чешское (съ 1899; 53 слуш.) высш. технич. учил., 2 катол. уч. зав., 13 нѣм. и 14 чешск. гимназій, 15 и 11 реальн. уч., 5 мужск. и 3 женск. учит. подгот. завед., 4 средн. и 19 др. коммерч. учил., 106 ремесл. учил., 30 сельскохоз. и лѣсн. школъ, горная школа, 2 повивальн. школы, 40 музык. драмат. учил., 39 школъ женск. работъ, 48 друг. спеціальн. учебн. и воспитат. завед., 115 городскихъ училищъ, 2355 обществ. и 68 частн. народныхъ школъ. Школу посѣщ. 98,2% обязанныхъ дѣтей. Очень много въ М. обществъ, особ. же потребительскихъ. Газетъ выход. (1898) 81 нѣм. и 125 чешск.

Главное занятіе населенія сельское хозяйство, кот. ведется здѣсь очень раціонально. Почва плодородна (особ. въ мѣстности Ганна). На поля приход. (1898) 54,78% всей поверхн., луга 6,99, сады 1,21, виноградн. 0,56, пастбища 5,75, лѣсъ (81,9% строевой) 27,44, строенія 3,06, на болота и пруды 0,20%. Урожай 1899 г.: пшеницы 2.073,255 гкл., ржи 4.591,565, ячм. 5.494,632, овса 5.115,914, маиса 247,209 гкл.; затѣмъ (1898) проса 88,555, гречихи 24,155, стручк. плод. 293,354 гкл., маку 859 тоннъ, льна (волоконъ) 6249, пеньки 711, картофеля 1.658,214, свеклы сахарн. 1.168,367 и кормов. 418,452, зелени 53,348, хмѣля 366, аниса и укропа 164, клевера 315,284, лугов. сѣна 377,375, мѣш. корма 50,230 тоннъ, плодовъ (особ. сливы) 32,165 тоннъ, вина 150,845 гкл.; славится спаржа. Шерсть изъ М. охотно покупается, вывозится также овечій сыръ брынза, по колич. овецъ падаетъ (1890 г. 80,706), крупн. скота 645,199 гол., лошад. 126,131, развод. еще козы, свиньи, куры, гуси, пчелы. Охота и рыболовство весьма значит. Каменнаго угля добыто (1898) 1.509,378 тоннъ, желѣзн. руды 10,975, свинц. руды 36, графита 7285 тоннъ; мѣди 261, желѣза 278,348 тоннъ (преимущ. изъ привозн. рудъ). Обрабат. промышлен. очень развита: прежде всего шерстяная промышл. (1890 г. 219,840 прялокъ, 2792 механ. и 1927 ручн. ткацк. станковъ) особ. въ Брюннѣ, Иглау, Наміестѣ; затѣмъ хлопчатобум. промышл., произв. шелк. и льняныхъ тканей, мужск. платья, шляпъ, стекла, табачн. прод. (6 фабр.), машинъ; важно сахародѣланіе (1897 г. на 54 зав. 215,149 тоннъ). Торговля (особ. транзитъ) значит.; важны Брюннскія ярмарки. Желѣзн. дор. 1768 км., шоссе 11,283 км. 4 банка, 9 банк. отдѣленій.

Сеймъ сост. изъ 100 членовъ (30 изъ крупн. землевлад., 31 город., 6 торгов. и ремесл. палатъ, 31 отъ сельск. общинъ, 2 епископа). Въ австр. рейхсратъ М. посылаетъ 36 представит. Во главѣ управленія стоитъ намѣстничество, кот. подчинены 6 городскихъ магистратовъ (политическихъ) и 31 округъ. См. Kořistka, „Die Markgrafschaft M. u. das Herzogtum Schlesien“ (Вѣна, 1860); Trampler, „Heimatskunde der Markgrafschaft M.“ (1877); Smolle, въ „Die Länder Oesterreich - Ungarns“ (1881); Kaulich (1897).

Исторія. Самыми ранними изъ извѣстныхъ намъ обитателей М. были свево-германскія племена: квады, руги, герулы, лонгобарды и наконецъ въ VI в. появляются славяне, осѣвшіе между Дунаемъ и Моравой, отъ которой страна стала называться М., а жители мораванами. Основателемъ этого западно-карпатскаго, обнимающаго сѣверо-западную часть Венгріи и юго-восточную часть нынѣшней М. васально-подвластнаго франкскому королевству государства, былъ Моймиръ I; когда же Моймиръ возсталъ противъ своего сюзерена, Людвигъ Нѣмецкій 846 пошелъ на него войной, свергнулъ его и посадилъ на его мѣсто его племянника, Ростислава, подъ властью котораго, во время семейныхъ неурядицъ между Каролингами, моравское государство значительно увеличилось. Ростиславъ принялъ титулъ короля и, какъ въ политическомъ, такъ и въ религіозномъ отношеніи, совершенно освободился отъ франкской зависимости, заключивъ союзы съ Византіей и съ болгарами и испросивъ себѣ христіанскихъ проповѣдниковъ у византійскаго императора Михаила. Послѣдній прислалъ мораванамъ въ 863 монаховъ Кирилла и Меѳодія, которые и сдѣлались моравскими апостолами. Терпя постоянныя нападенія со стороны Людвига Нѣмецкаго и его сыновей, Ростиславъ взялъ себѣ въ соправители племянника своего Святополка. Но послѣдній, опасаясь коварства Ростислава, заключилъ союзъ съ Карломаномъ, хитростью взялъ въ плѣнъ дядю и выдалъ его Людвигу Нѣмецкому, который приказалъ ослѣпить его 870 и заключилъ въ монастырь. Тогда Карломанъ завладѣлъ страной и ввѣрилъ ее управленію пограничныхъ графовъ. Это было тяжелымъ оскорбленіемъ честолюбію Святополка, онъ возмутился противъ Карломана, но былъ арестованъ и заключенъ въ тюрьму. Когда же священникъ Славоміръ, избранный мораванами въ князья, возмутилъ народъ противъ Карломана, послѣдній освободилъ Святополка и поручилъ ему команду надъ баварскимъ войскомъ. Но Святополкъ, тайно согласившись съ мораванами и будучи провозглашенъ ихъ герцогомъ, сталъ во главѣ ихъ, напалъ на баварцевъ и разбилъ ихъ. Походъ Карломана 872 испыталъ также полнѣйшую неудачу. На сеймѣ въ Форхгеймѣ 874 король Людвигъ долженъ былъ признать Святополка наслѣдственнымъ герцогомъ М., получивъ

отъ него обѣщаніе въ вѣрности и въ выплатѣ ежегодной дани. Святополкъ усилилъ свою власть, расширивъ свои владѣнія во всѣ стороны, подчинивъ себѣ чеховъ (Бурицой I), горныхъ сербовъ и вѣроятно также жителей Силезіи, зап. Галиціи и нынѣшней Венгріи по лѣвую сторону Дуная. Когда же Святополкъ отказалъ въ повиновеніи королю Арнульфу, послѣдній предпринялъ противъ него походъ, который однако остался безъ результата. Святополкъ умеръ 894 и государство его распалось. Сыновья его Моймиръ II и Святополкъ II вступили въ междоусобную войну, которая истощила силы народа. Чехи отпали 895 и подчинились франкскому государству, 897 отпали сербы (сорбы) и наконецъ 905 сами мораване были покорены дикими мадьярами, которые завоевали восточную часть государства, утратившую даже имя М. и составлявшую область нынѣшнихъ словаковъ. Въ западной части страны, въ собственно М., преобладающее вліяніе получили чехи. За этой областью и удержалось имя М. Славянская литургія, введенная здѣсь Меѳодіемъ, послѣ его смерти смѣнилась проникшимъ сюда изъ Зальцбурга латинскимъ богослуженіемъ и М. такимъ образомъ потеряла и свою церковную самостоятельность. При герцогѣ чешскомъ Болеславѣ III М. стала добычею поляковъ, которые владѣли ею до 1029. Въ этомъ году герцогъ Брячиславъ I отвоевалъ у нихъ страну и съ этихъ поръ М., за исключеніемъ юго-западной области и небольшого протяженія на сторону Венгріи, получила въ общемъ свой настоящій объемъ. Съ этихъ же поръ М. осталась соединенной съ Чехіей; но была удѣломъ младшихъ сыновей, которые находились въ подчиненіи у старшаго, герцога чешскаго. Брячиславъ I (ум. 1055) отдалъ въ ленъ своему второму сыну, Вратиславу Ольмюцъ; третьему, Оттону, Брюннъ, а четвертому, Конраду, Цнаимъ; но они тотчасъ же сдѣлали попытку отдѣлиться отъ Чехіи, вслѣдствіе чего старшій братъ чеш. король отнялъ у нихъ владѣнія. Вратиславъ II, сдѣлался 1061 герцогомъ чешскимъ, раздѣлилъ М. между своими братьями Конрадомъ и Оттономъ. Правнукъ его, Конрадъ Оттонъ цнаимскій, чтобы заручиться могущественной защитой противъ чешскаго герцога, принялъ М., какъ непосредственно имперіи подчиненное графство, въ ленъ отъ имп. Фридриха I (1182). Но послѣ смерти имп. Генриха страна, путемъ соглашенія герцога Пшемыша Отокара съ его братомъ Владиславомъ чешскимъ 1197, снова вступила въ ленную зависимость отъ Чехіи. Когда Чехія досталась Люксембургскому дому, имп. Карлъ IV, какъ король чешскій, отдалъ маркграфство М. 1349 въ ленъ своему брату Іоанну Генриху, которому наслѣдовалъ сынъ его Іодокъ. Братья послѣдняго, Іоаннъ и Прокопій, получили вмѣстѣ съ титуломъ маркграфовъ моравскихъ, владѣнія въ М. Но Іодокъ, путемъ договоровъ, завладѣлъ землями братьевъ и сталъ господствовать надъ всею М. Затѣмъ онъ получилъ въ наслѣдство отъ своего дяди Іоанна Герлицкаго Лужицу и незадолго до своей смерти (1411) сдѣлался нѣмецкимъ королемъ. Послѣ его смерти М., какъ чешскій коронный ленъ, перешла къ королю Венцеславу IV, а затѣмъ, такъ какъ онъ умеръ бездѣтнымъ, къ его брату Сигизмунду, королю венгерскому, который уступилъ ее 1423 своему зятю, герцогу Альбрехту Австрійскому. Вслѣдъ за тѣмъ М. была завоевана Матѳеемъ Корвиномъ, королемъ Венгріи, а послѣ смерти его снова присоединена къ Чехіи и съ нею вмѣстѣ, послѣ смерти Людвига II венгерскаго 1526, перешла къ Австріи. Со временъ Матѳея М. не имѣла отдѣльныхъ графствъ. По имперской конституціи 1849 М. объявлена непосредственнымъ короннымъ владѣніемъ монархіи, и герцогство Силезія, которое съ уступкой большей части ея Пруссіи было административно присоединено къ М., отдѣлено отъ послѣдней. Одно изъ главныхъ требованій чешской партіи въ Чехіи составляетъ присоединеніе М. къ коронѣ Венцеслава. Эта партія имѣетъ между младочешскими автономистами своихъ приверженцевъ, стремящихся къ ославяненію (чехизаціи) М. Въ противоположность имъ, нѣмецкая партія старается удержать провинціальную самостоятельность страны, что и удавалось ей до сихъ поръ, такъ какъ она все еще имѣетъ большинство въ сеймѣ. См. Volny, „Die Markgrafschaft Mähren" (Брюннъ, 1835—42); его же, „Kirchliche Topographie von Mähren" (1855—66); Kořistka, „Die Markgrafschaft Mähren und das Herzogtum Schlesien" (Вѣна, 1860); Trampler, „Heimatskunde der Markgrafschaft Mähren" (1877); Smolle, „Die Markgrafschaft Mähren" (1881); W. Müller, „Beiträge zur Volkskunde der Deutschen in Mähren" (1893); Dudik, „Mährens allgemeine Geschichte" (Ольмюцъ, 1860—89, до второй половины XII в.); Bretholz, „Geschichte Mährens" (Брюннъ, 1893).

Мораво-Силезскія горы (Märkisch-Schlesischer Landrücken), горный хребетъ въ сѣв.-герм. низм., тянется отъ дуги Эльбы около Магдебурга на в.-ю.-в. черезъ прусскія пров. Саксонію, Бранденбургъ и Силезію и въ Польшѣ у истоковъ Малапаны примыкаетъ къ польской горной странѣ. Рѣки Шпрее, Лужицкая Нейса, Боберъ и Одеръ прорываютъ М.-С. г., въ своихъ отдѣльныхъ частяхъ носящія собственныя названія: Флэмингъ въ окр. Потсдамъ, въ Саксоніи и т. д., Лужицкій пограничный валъ въ окр. Франкфуртъ, Каценгебирге между Бобромъ и Одеромъ въ Силезіи, Верхнесилезская Юра въ окр. Оппельнъ. Высота возрастаетъ съ з. на в.; нѣкот. вершины Верхнесилезской Юры превышаютъ 350 м. Среди наносовъ на з. и въ центрѣ обнаружены третичныя образованія (бур. уг.), на в. наружу выступаетъ

уже юрская формація съ пластами известняка и желѣзной руды.

Моравскіе братья, см. *богемскіе братья.*

Моравскій, Теодоръ, польскій историкъ, род. 1797, ум. 1879. Онъ написалъ отличную исторію Польши: „Dzieje narodu polskiego" (Позн., 1871—73).

Моравскій Будвицъ, гор. въ Моравіи, округа Цнаимъ, на ж. д. изъ Вѣны въ Теченъ, съ окружнымъ судомъ, машиностроеніемъ, фабриками обуви; дворецъ съ паркомъ привлекаетъ лѣтомъ много туристовъ; постоянныхъ жителей около 3½ тыс.

Моравское поле, см. *Мархфельдъ.*

Мора вѣсы, см. *удѣльный вѣсъ.*

Морадабадъ, дистр. дивизіи Рогилькандъ въ брит. инд. сѣв.-зап. пров., между Гангомъ на з. и р. Рамганга на в., площ. 5912 кв. км., жит. (1891) 1.179,398, изъ нихъ 773,001 индус., 400,705 магом. и 3307 христ. произв. много хлѣба, тѣмъ не менѣе голодовки часты. Одноим. гл. г. подъ 28° 50′ с. ш. и 78° 49′ в. д., при р. Рамганга, и ж. д.; жит. (1891) 72,921 (31,774 индус., 39,483 магом., 890 христ.).

Моралесъ (Morales), Луисъ де, исп. живописецъ, названный il Divino (божественный) за то, что писалъ картины исключительно религіознаго содержанія, род. 1509, ум. 1586. Его картины, изъ которыхъ многія представляютъ „Богоматерь съ тѣломъ Христа", имѣютъ аскетически-фанатичный характеръ. Въ мадридскомъ музеѣ хранятся его „Mater dolorosa", „Ecce Homo" и „Мадонна"; въ Луврѣ — поясная фигура Христа, несущаго крестъ; въ дрезденской галл. — „Ecce Homo"; въ Эрмитажѣ находятся нѣсколько картинъ его, изъ которыхъ лучшая „Богоматерь" (№ 401).

Моралистъ (франц. moraliste), обозначеніе писателей, которые, какъ Монтень, Ларошфуко, Лабрюйеръ и другіе, описываютъ болѣе или менѣе безпристрастно существующіе нравы (mores hominum), въ противоположность моральнымъ философамъ, которые, какъ Кантъ, Фихте, Гербартъ и др., оцѣниваютъ господствующую нравственность по установленной ими или другими нормѣ. Морализировать значитъ высказывать свои воззрѣнія на нравы; они могутъ быть теоретическими, т. е. касаться самихъ нравовъ, или практическими, т. е. относиться къ ихъ нравственной оцѣнкѣ.

Моралитэ (франц. Moralités, англ. Moralities), названіе, въ позднѣйшую эпоху средн. вѣковъ данное представленіямъ, сходнымъ съ мистеріями и очень распространеннымъ въ Англіи, Франціи и Италіи.

Мораль (лат. mores, „нравы"), ученіе или наука (моральная философія), однозначущая съ ученіемъ о нравственности или этикою.

Моральное лицо, терминъ, нынѣ вышедшій изъ употребленія, но бывшій очень въ ходу въ XVIII в. для обозначенія юридическаго лица.

Морандумъ, старинное имя города Вердена.

Моранъ-Ольденъ (Moran-Olden), Фанни, оперная пѣвица, род. 1855, была до 1895 членомъ мюнхенской оперы. Діапазонъ ея голоса такъ обширенъ, что она можетъ исполнять какъ высокія сопранныя партіи (Норма, донна Анна, Изольда), такъ и низкія контральтовыя (Фидесъ, Лія).

Мора соль, см. *желѣзный купоросъ.*

Мората (Morata), Олимпія Фульвія, ученая, род. 1526, ум. 1555, дочь поэта Фульвіо Пеллегрино Морато (ум. 1547), 16 лѣтъ читала уже научныя лекціи въ Феррарѣ. Въ 1548 вышла замужъ за врача Андрея Грундлера, послѣдовала за нимъ въ Швейнфуртъ, перешла здѣсь въ протестантизмъ, а послѣ сожженія города (1554) переѣхала съ мужемъ въ Гейдельбергъ. Ея многочисленныя греческія и латинскія стихотворенія, большею частью религіознаго содержанія, издалъ C. S. Curio (Базель, 1558); другія изданія появились въ Аугсбургѣ 1570 и 1578. Кромѣ того, оставила еще разсуждеиіе о „Парадоксахъ" Цицерона, „Elogium Mucii Scaevolae" (лат. и греч.), діалоги, двѣ книги писемъ. См. Wildermuth, „Olympia M., ein christliches Lebensbild" (Штутг., 1854); Bonnet, „Vie d'O. M." (4 изд., Пар., 1865).

Мораталья (Moratalla), г. въ исп. пров. Мурсія, при р. Бенаморъ; винодѣліе; жит. (1887) 11,926.

Моратинъ, 1) Леандро, знаменитый испанскій драматургъ, род. 1760, ум. 1828. Его первая пьеса, „El viejo y la niña" (1790), вызвала сочувствіе публики, но возбудила нападки со стороны приверженцевъ древне-національнаго направленія, на которыя авторъ отвѣтилъ сатирической комедіей „La comedia nueva" (1792). Совершивъ большое путешествіе и вернувшись на родину лишь 1796, онъ написалъ комедіи: „El baron", „La mogigata" и „El si de la niñas". Послѣдняя имѣла особый успѣхъ и была переведена на многіе языки. Послѣ французской оккупаціи, М., какъ приверженецъ короля Іосифа, вынужденъ былъ бѣжать въ Парижъ. Для исторіи испанской драмы важно его произведеніе: „Origenes del teatro español". Испанская академія издала полное собраніе его „Obras" (Мадридъ, 1830—31,

2) М., Николай Фернандесъ, испанскій поэтъ, род. 1737, ум. 1780; служилъ при дворѣ королевы Елизаветы. Сначала онъ писалъ драмы и 1762 издалъ „La petimetra", вскорѣ послѣ собраніе смѣшанныхъ стихотвореній „El poeta" и трагедію „Lucrecia", написанную во французскомъ духѣ. Послѣднимъ и лучшимъ его произведеніемъ было „Canto épico de las naves de Cortez destruidas" и дидактическая поэма „La Diana, ó arte de la caza". Его сынъ, Леандро, издалъ всѣ сочиненія отца подъ заглавіемъ „Obras póstumas" (Барцелона, 1821).

Морацъ, старин. вино изъ шелковицы.

Морача, р. въ Черногоріи, начин. къ ю. отъ Синявина Планина въ области М., впад. въ оз. Скутари, изъ кот. вытек. подъ названіемъ Бояна (см.).

Морачевскій, 1) Андрей, род. 1802, ум. 1855, историкъ Польши. Прошелъ универс. въ Лейпцигѣ и Гейдельбергѣ. 1831 удалился въ прусскую Польшу, гдѣ основалъ научный журналъ „Rok", читалъ публичныя лекціи по исторіи; результатомъ этихъ занятій было девятитомное сочиненіе: „Dzieje rzeczy pospolitej" (Познань, 1842—45; 2 изд. 1862—66). Въ произведеніи этомъ исторія Польши доведена до половины XVII в. Другіе труды М.: „Opis zjazdu praskiego (Познань, 1848); „Opisy wypadków poznańskich" (1848); популярное изложеніе исторіи для народа: „Opowiadania gospodarza Andrzeja czyli historya dla ludu wiejskiego" (3 брошюрки, Позн., 1852—54).

2) М., Филиппъ Семенов., украин. стихотворецъ, род. 1806, окончилъ харьк. унив., былъ инспекторомъ въ лицеѣ въ Нѣжинѣ. 1855 издалъ въ Кіевѣ отдѣльной книжкой стихотвореніе: „До чумака або война Ягло-Хранцузо-Турецька, у 1853 и 1854 рокахъ", а 1864 въ Полтавѣ другую книжку стихотвореній: „Мова з Украіни". М. также авторъ хорошаго перевода на украин. языкъ четвероевангелія.

Мораэсъ, Франциско, португальскій романистъ, род. 1520, ум. 1572; сдѣлался извѣстенъ своимъ рыцарскимъ романомъ „Palmeirim de Inglaterra", матерьяломъ которому послужилъ эпизодъ изъ личной жизни, любви къ французской придворной дамѣ. Экземпляры этого романа имѣются въ изданіи 1567 (Evora), 1582, 1786 и 1852. Интересны въ культурно-историческомъ отношеніи его „Dialogos" (1624).

Мораэсъ Барросъ (Moraes Barros), Пруденте I де, президентъ Соед. Штатовъ Бразиліи, род. 1841; послѣ паденія имперіи, избранъ 1890 въ члены конституціоннаго конгресса, 1891 въ президенты новой республики, а 1894 избранъ вторично. 1898 М. сложилъ съ себя свою должность при выраженіяхъ народной благодарности за хорошее управленіе страной.

Морбеніо, въ итал. пров. Сондріо, здѣсь 1635 французскія войска Рогана нанесли пораженіе отряду испанцевъ подъ начальствомъ Сербеллони.

Морбиганъ (Morbihan), кельт., „небольшое море", морской зал. Атлантич. ок. на зап. бер. Франціи, образовавшійся, повидимому, лишь въ историч. время путемъ опусканія берега, 20 км. шир., замыкается полуостровомъ Рюи; изорванные берега; много о—вовъ. Департам. М., образов. изъ части нижней Бретани, съ ю. омывается Атлантич. ок., площ. 7093 кв. км.; на с. Монтань Нуаръ, покрыт. лѣсомъ и вереснякомъ, достиг. 297 м. выс.; отсюда страна пониж. къ ю. и образуетъ нагоріе, частью воздѣланное, частью состоящее изъ пустынныхъ вересняковъ. Изъ многочисл. о—вовъ вдоль бер. деп наиб. значит.: Груа, Бель-Иль, Гуа и Гёдикъ. Рѣки (Блавэ, Орай, Вилэнъ) всѣ впад. въ Атлантич. ок. Клим. умѣренный, сырой. Жит. (1896) 552,028; поля заним. 2721 кв. км.; гл. прод.: хлѣбъ, особ. пшеница, рожь, овесъ, гречиха, затѣмъ картофель (1893: 2.707,500 метр. цент.), кормовая свекла, конопля, ленъ, плоды, особ. яблоки (1893: 2.080,360 гектол. сидра), вино (1884—93: въ средн. 34,258 гектол.). Обширные вересняки (2621 кв. км., кромѣ того 446 кв. км. луговъ) способствуютъ скотоводству (1893: 264,603 гол. рог. скота, 39,950 лошадей, 59,382 овецъ и 53,833 свиней); очень распространено также пчеловодство (24,967 ульевъ). Лѣса заним. лишь 496 кв. км. Значит. произв. морской соли и ловля морск. рыбы (включая приготовленіе сардинъ и устрицеводство). Изъ промышлен. отраслей значит.: желѣзодѣлат. произв., судостроеніе, произв. бум. тканей, полотна и т. д. Деп. распадается на 4 округа. Гл. г. Ваннъ. См. Rosenzweig, „Dictionnaire topographique du M." (Пар., 1870).

Морванъ (Morvan), гранит., платовидныя горы на границѣ франц. деп.: Ніевры, Соны и Луары и Котъ д'Ора, лѣсисты, 902 м. выс.

Морганатическій бракъ, есть такого рода супружескій союзъ, гдѣ, вслѣдствіе слишкомъ большого различія въ происхожденіи супруговъ, мужъ не сообщаетъ женѣ права состоянія, которыми онъ пользуется въ силу своего рожденія. Сильнѣйшее развитіе М. б. относится къ средневѣковой Германіи, гдѣ рѣзко различали благородную и неблагородную кровь. Еще до 1869 въ Пруссіи бракъ лицъ податного сословія съ дворянами требовалъ спеціальнаго разрѣшенія королевской власти и согласія не менѣе трехъ членовъ дворянскаго рода. Въ Россіи М. б. не существуетъ (см. ст. 100 X т., 1 ч.), хотя нѣкоторыя рѣдкія исключенія имѣли мѣсто по Высочайшему повелѣнію, когда кто либо изъ членовъ Императорской фамиліи вступалъ въ бракъ съ русскою подданной.

Морганіе (Nictatio), движеніе, состоящее въ быстромъ закрываніи и открываніи вѣкъ, бываетъ произвольнымъ или рефлекторнымъ, напр. при прикосновеніи къ глазному яблоку или къ вѣкамъ, при наличности посторонняго тѣла въ глазу, при дѣйствіи сильнаго свѣта и пр. Въ послѣднихъ случаяхъ М. служитъ для защиты глаза то отъ сильнаго свѣта, то отъ инородн. тѣлъ. У людей и нѣкот. животныхъ при прикосновеніи къ одному глазу моргаютъ оба. Близорукіе суживаютъ глазную щель, моргаютъ, чтобы съ помощью аккомодаціи помочь распознаванію предметовъ, потому что кругъ свѣторазсѣянія сѣтчатой об., который въ этихъ случаяхъ уменьшаетъ ясность зрѣнія, благодаря искусственному уменьшенію области зрачка, наступающему вмѣстѣ съ М., также уменьшается.

Морганъ, 1) Августъ де, матем., род. 1806, ум. 1871; съ 1828 до 1867, за исключеніемъ пяти лѣтъ, былъ профессоромъ

лондонскаго университета. Значеніе М. не въ расширеніи современнаго объема математической науки, а въ стремленіи его поставить науку на строго логическое основаніе. Первый мемуаръ М. „On the foundations of Algebra" („Cambr. Philos. Trans.", 7 и 8 т.) представляетъ важное изслѣдованіе о философіи математическаго метода. „Trigonometry and Double Algebra" содержитъ въ послѣдней части ясное философское изложеніе существующихъ и возможныхъ системъ символическаго исчисленія. Другія его соч.: „Treatise on the Differential and Integral Calculus" (1842); „Elementary Illustration of the Differential and Integral Calculus" (1832); „On the study and Difficulties of Mathematics" (1831) читаются до сихъ поръ съ интересомъ и пользой. Въ „Encyclopaedia Metropolitana" М. принадлежатъ обстоятельныя статьи „Calculus of functions" и „The Theory of Probabilities". Первый трактатъ содержитъ полное изслѣдованіе принциповъ символическаго исчисленія, а второй представляетъ изложеніе теоріи вѣроятностей. Главнымъ соч. М. по логикѣ является „Formal Logic, or the Calculus of Inference, Necessary and Probable" (1847). См. біографію М. въ „Monthly Notices of the Royal Astronomical Society", т. XXII.

2) М. (Morgan), Льюисъ Генри, американскій антропологъ, род. 1818, ум. 1881, изучалъ юриспруденцію, съ 1868 сенаторъ; изучалъ преимущественно индѣйскія племена и напечаталъ: „The league of the Iroquois" (Рочест., 1851); „Systems of consanguinity and affinity of the human family" (Вашингт., 1869); „Ancient society" (Нью-Іоркъ, 1877); „The house and house-life of the American aborigines" (Вашингт., 1881) и монографію бобра: „The American beaver and his works" (Филад., 1868).

3) М., Джонъ, знаменитый американскій партизанъ, род. 1826, ум. 1864; участвовалъ въ войнѣ съ Мехикой, гдѣ изучилъ пріемы гверильеросовъ, 1861 во главѣ отряда южанъ появился въ штатѣ Кентуки, вскорѣ пріобрѣлъ извѣстность, какъ отважный партизанъ, и пополнилъ свой отрядъ новыми волонтерами, въ іюлѣ 1862 сдѣлалъ рэйдъ въ тылъ арміи Буеля, въ концѣ того же года М. взялъ въ плѣнъ бригаду Домона, лѣтомъ 1863 М. предпринялъ еще болѣе грандіозный рэйдъ въ тылъ арміи Розенкранца, но отрядъ его былъ разсѣянъ, а самъ онъ захваченъ въ плѣнъ, откуда бѣжалъ; въ началѣ 1864 М. снова сформировалъ отрядъ и началъ набѣги, но счастье ему измѣнило и 4 сенг. онъ былъ захваченъ въ расплохъ на ночлегѣ и убитъ.

4) М., леди Сидней, англійская писательница, род. 1785, ум. 1859. Написала романъ „St.-Clair" (1804), болѣе прославилась остроумными описаніями Ирландіи, „Wild Irish Girl" (1806); „O'Donnel" (1814) и др. Всего болѣе прославилась она 2-мя произведеніями: „France" (1817, 2 т.) и „Italy" (1821, 2 т.); плодомъ поѣздки въ Бельгію явился романъ „The Princess, or the Beguine" (1835).

Морганьева гидатида, см. *сѣмянныя железы.*

Морганьевы желудочки, или М. мѣшки, см. *гортань.*

Морганьи (Morgagni), Джованни Батиста, врачъ, основатель патологической анатоміи, род. 1682, ум. 1771, изучалъ медицину въ Болоньѣ, Венеціи, Падуѣ, былъ 1711 професс. анатоміи въ Падуѣ. Его главное сочин.: „De sedibus et causis morborum per anatomen indagatis" (Венеція, 1761; нѣм. пер. Альтенб., 1771—76) было первымъ значительнымъ трудомъ въ области патологической анатоміи. Кромѣ того, М. написалъ: „Adversaria anatomica" (Болонья, 1707—16); „Epistolae anatomicae XX" (Венеція, 1764); „Opuscula miscellanea" (1763). Изъ его филологическихъ и археологическихъ сочиненій извѣстно „Opera omnia" (Венеція, 1765).

Моргартенъ, гора близъ озера Эгери въ кантонѣ Цугъ; 15 ноября 1315 здѣсь произошла битва между войсками австрійскаго герцога Леопольда (9 т.) и ополченіемъ возставшихъ противъ австрійскаго владычества кантоновъ Швицъ, Ури и Унтервальденъ (1350 чел.); австрійскіе рыцари потерпѣли рѣшительное пораженіе.

Моргенстіерне (Morgenstierne), Бредо Генрихъ, норв. юристъ и политикъ, род. 1851; какъ членъ различныхъ комиссій, М. проявилъ энергичную дѣятельность въ пользу младо-консервативнаго направленія, принципъ котораго онъ съ успѣхомъ защищалъ въ консервативной печати.

Моргенштернъ (Morgenstern), 1) Лина, нѣм. писательница, род. 1830. 1866 основала „Общество Берлинскихъ народныхъ кухонь", 1868 „Общество защиты дѣтей", 1869 „Высшіе курсы для молодыхъ дѣвушекъ", 1873 „Общество Берлинскихъ хозяекъ противъ вздорожанія и поддѣлокъ пищевыхъ продуктовъ" (существовавшее до 1883), 1880 „Женское общество для спасенія путемъ школъ домоводства и сельскаго хозяйства нравственно испорченныхъ и отбывшихъ тюремное наказаніе несовершеннолѣтнихъ дѣвушекъ". 1887 М. открыла въ сообществѣ съ двумя врачами „Курсы для домашняго ухода за больными". Сверхъ нѣсколькихъ повѣстей и разсказовъ для юношества, М. написала: „Das Paradies der Kindheit" (4 изд. Берл., 1884); „Der Beruf des Weibes" (1869); „Friedrich Fröbel" (1882); „Die Frauen des 19. Jahrhunderts" (1888); „Frauenarbeit in Deutschland" (1893) и др. Съ 1874 М. издаетъ „Deutsche Hausfrauenzeitung"; 1888—94: „Für junge Mädchen".

2) М., Христіанъ, нѣм. живописецъ, род. 1805, ум. 1867, писалъ пейзажи на мотивы изъ Норвегіи, Баварскаго плоскогорья, тирольскихъ и баварскихъ озеръ и имѣлъ большое вліяніе на развитіе новаго направленія въ пейзажѣ мюнхенской школы.

Моргенъ, мѣра поверхности въ Германіи, преимущественно земельная, сельско-хозяйственная, очень различная, смотря по государствамъ, но вообще отъ 2 до 3 тыс. кв. метровъ, или около 1/4 десятины. Прусскій М. 2553,33 кв. метровъ. М. проникъ и въ Польшу, гдѣ до сихъ поръ въ общемъ употребленіи, но больше нѣмецкаго, именно 5598 кв. метровъ (около 1/2 десятины).

Моргенъ (Morghen), Рафаэлло, итал. граверъ, род. 1758, ум. 1838. Извѣстнѣйшія изъ его многочисленныхъ гравюръ: „Madonna della Sedia" и „Преображеніе" Рафаэля, „Madonna del Sacco" Андреа дель Сарто, „Аврора" Гвидо Рени, „Тайная Вечеря" Леонардо. Кромѣ того, хороши его портреты Тассо, Аріоста, Петрарки, Данта, и т. д.

Моргофъ, Даніэль Георгъ, историкъ литературы, род. 1639, ум. 1691; былъ проф. поэзіи въ Роштокѣ, потомъ занялъ каѳедру исторіи въ Килѣ. Важны его произведенія „Unterricht von der deutschen Sprache u. Poesie" (Киль, 1882; 3 изд. Любекъ и Лейпц., 1718), въ которыхъ онъ высказываетъ взглядъ на современную европейскую литературу.

Моргулисъ, Мих. Григорьевичъ, извѣстный еврейскій публицистъ и общественный дѣятель, род. 1837 г. 1853 поступилъ въ житомірское раввинское училище. Благодаря содѣйствію Н. И. Пирогова, въ то время попечителя кіевскаго округа, обратившаго вниманіе на талантливаго ученика раввинскаго училища, М. получилъ разрѣшеніе поступить на юридическій факультетъ кіевск. универ 1869 онъ представилъ диссертацію „О правѣ наслѣдованія по моисеево-талмудическому законодательству" и получилъ степень кандидата правъ. 1869 переѣзжаетъ въ Одессу, гдѣ начинаетъ заниматься адвокатской практикой, быстро завоевывая себѣ почетное имя, какъ цивилистъ. Тогда же, вмѣстѣ съ извѣстнымъ юристомъ и публицистомъ И. Г. Оршанскимъ, вступаетъ въ редакцію русско-еврейскаго органа „День", въ котор. ведетъ отдѣлъ иностраннаго обозрѣнія. Послѣдніе 30 лѣтъ принимаетъ непосредственное участіе почти во всѣхъ одесскихъ еврейскихъ общественныхъ учрежденіяхъ, своимъ примѣромъ и словомъ призывая еврейскую интеллигенцію къ энергичной общественной работѣ. Рѣдкое сочетаніе основательнаго знанія юдаизма, соціально-экономической и бытовой жизни русскаго еврейства, а также русскихъ законовъ выдвигаетъ его въ качествѣ непремѣннаго члена разныхъ комиссій по еврейскому вопросу. Такъ, напр., онъ участвовалъ въ паленской комиссіи, учрежденной для пересмотра дѣйствующихъ о евреяхъ въ имперіи законовъ, которой и представилъ обстоятельный докладъ о еврейскомъ вопросѣ въ Россіи. Среди современныхъ еврейскихъ публицистовъ М. безпорно самая крупная величина. Въ своей, болѣе чѣмъ 40-лѣтней литературной дѣятельности, онъ касался какъ частныхъ, такъ и принципіальныхъ вопросовъ еврейской жизни, причемъ руководящая идея заключалась въ томъ, чтобы указать способы улучшенія матерьяльнаго и нравственнаго быта евреевъ по ихъ собственной иниціативѣ и обратить вниманіе на отсутствіе цѣлесообразности въ стѣснительныхъ мѣрахъ, не только въ интересахъ евреевъ, но и въ интересахъ коренного населенія. Разрѣшать еврейскій вопросъ, говоритъ онъ, надо вмѣстѣ съ общечеловѣческими вопросами, интересующими не однихъ евреевъ; если же разрѣшеніе его поставить на почву національно-религіозную, при рѣзкомъ выдѣленіи евреевъ изъ среды другихъ національностей, какъ отдѣльнаго „проклятаго" сословія, то нѣтъ сомнѣнія, что онъ будетъ столь же долговѣченъ, сколь долговѣчны предрасудки человѣческаго рода (см. „Вопросы еврейской жизни", Спб., 1889; 2-ое изд. 1902). Спеціально же національная работа должна, по мнѣнію М., заключаться въ укрѣпленіи въ средѣ народа началъ общечеловѣческихъ, которыя всегда были присущи духу юдаизма, несмотря на жестокое къ нему отношеніе всего остального человѣчества. Вотъ почему М., начавъ свою публицистическую дѣятельность борьбой противъ цадикизма, съ такой энергіей выступаетъ въ послѣдніе годы противъ сіонизма, въ которомъ онъ видитъ теченіе, противоположное духу юдаизма и истиннымъ потребностямъ народной массы. Онъ не поддался растерянности, наступившей съ 1880-хъ годовъ въ нѣкоторыхъ рядахъ националистически настроенной еврейской интеллигенціи, и въ своемъ обращеніи къ послѣдней указывалъ, что гораздо лучше остаться въ примиреніи съ своимъ внутреннимъ міромъ и стойко держаться до минованія грозы, чѣмъ вступать въ противорѣчіе съ своею совѣстью и при первыхъ ударахъ грома склонить голову. Подробный перечень написаннаго М. до 1889, см. въ „Систематическомъ указателѣ о евреяхъ", Спб., 1892. Послѣ 1889 статьи М. появлялись главнымъ образомъ въ „Восходѣ".

Моргъ (см. таблицу), сооруженіе для выставленія найденныхъ неизвѣстныхъ мертвыхъ тѣлъ, съ цѣлью дать возможность родственникамъ и знакомымъ опознать ихъ. Обыкновенно рядомъ съ выставочной залой находится комната для судебно-медицинскихъ вскрытій. Тѣла выставляются на наклонныхъ столахъ полуголыми. Рядомъ съ ними вѣшается бывшая на нихъ одежда. Въ помѣщеніи тѣлъ помощью холодильниковъ поддерживается низкая температура; столы все время поливаются водой. Наибольшей извѣстностью пользуется самый старый М., парижскій. Въ Россіи М. пока не привились.

На табл. представлены соединенные иногда съ М. крематоріумы, т. е. сооруженія съ печами для сожиганія труповъ. На фиг. изображенъ детально гамбургскій крематорій. Гробъ съ верхняго этажа спу-

скается помощью гидравлическаго механизма (рис. 3 и 4) на уровень пода печи и продвигается въ нее на тележке, после чего дверца *t* закрывается. Для сожиганія служитъ шахтный генераторъ, загружаемый углемъ черезъ засыпное отверстіе сверху и питаемый воздухомъ, предварительно нагрѣвающимся при проходѣ по каналамъ *cc*—*cc*. Въ *w* поддонъ съ водой для тушенія золы. По *H* генераторные газы идутъ къ гробу, и около него смѣшиваются съ двумя сбоку идущими струями воздуха (рис. 4), подогрѣтаго при прохожденіи по каналамъ между каналами, по которымъ отходящіе газы идутъ въ дымовую трубу. Такимъ образомъ горѣніе газа происходитъ у самаго гроба, гдѣ развивается высокая температура, быстро и совершенно обращающая трупъ въ пепелъ. Зола отчасти проваливается черезъ отверстія въ подѣ и собирается въ ящикѣ *s*. Подобные морги имѣютъ заграницей все болѣе и болѣе расширяющееся примѣненіе. Въ Россіи ихъ нѣтъ. Извѣстная часть духовенства думаетъ, что грѣшно не сгнить въ землѣ. Впрочемъ, нынѣ, когда научно доказанъ весь вредъ для живыхъ сосѣдства съ кладбищами, есть надежда на разрѣшеніе М. Пепелъ усопшихъ передается роднымъ ихъ и заключается въ изящныя урны, разставленныя въ зданіяхъ, подобныхъ изображеннымъ на фиг.

Морда, самоловный снарядъ для ловли рыбы, состоитъ изъ конической корзинки, въ отверстіе которой вставляется плетеная изъ прутьевъ воронка. Размѣры М. весьма различны.

Мордасевичъ, Казиміръ Львов., живописецъ, род. 1859; учился въ варш. рисовальной школѣ и ак. художествъ; произведенія его кисти награждены мал. золотой мед. отъ акад. (1888, за „Исцѣленіе Христомъ двухъ слѣпыхъ") и высшей наградой на Париж. выставкѣ 1900.

Мордва, мордвины, въ настоящее время наиболѣе многочисленное племя, составляющее остатокъ древняго кореннаго финскаго населенія средняго Поволжья, живутъ теперь въ губерніяхъ Симбирской, Саратовской, Самарской, Пензенской, въ меньшемъ количествѣ въ Тамбовской, Нижегородской, Казанской, Уфимской и Оренбургской. Число ихъ доходитъ до 1 милл. душъ, при чемъ разселеніе М. по Заволжью произошло позднѣе, въ XVII—XVIII вѣкахъ, подъ вліяніемъ все большаго и большаго стѣсненія ихъ развитіемъ великоруссовъ, съ которыми М. въ значительной степени сливается, уже давно перемѣнивъ свою религію на православіе и частью утрачивая, особенно на западѣ, даже свой родной языкъ. Татарскій разгромъ засталъ М. уже земледѣльческимъ осѣдлымъ племенемъ, имѣвшимъ своихъ князей и свои укрѣпленные города; покоривъ М., татары оставили имъ языческую религію, мѣстную независимость, и даже сдѣлали оплотомъ противъ возрастающаго могущества русскихъ, противъ которыхъ обыкновенно М. и выступала вмѣстѣ съ татарами, пока постепенно и еще ранѣе собственно татаръ не была покорена и въ мордовскія земли мало по малу внѣдрилось и русское населеніе и русское землевладѣніе боярскихъ и служилыхъ людей, что сопровождалось массовымъ, частью насильственнымъ переходомъ М. въ христіанство изъ древняго язычества, постепеннымъ усвоеніемъ русскихъ обычаевъ, быта, языка и даже русскаго раскола. Антропологическіе признаки М. очень близки къ великорусскому типу, который сложился, какъ извѣстно, не безъ сильнаго вліянія смѣшенія славянскаго элемента съ кореннымъ финскимъ населеніемъ средней Россіи. По языку М. относятся къ финно-угорской отрасли урало-алтайскихъ языковъ. По нарѣчію, нѣкоторымъ бытовымъ чертамъ и костюму М. раздѣляется на: мокшанъ, наиболѣе чисто сохранившихся въ Пензенской и Симбирск. губ.; они отличаются отъ остальной М. между прочимъ болѣе смуглымъ цвѣтомъ лица, преобладаніемъ шатеновъ и брюнетовъ надъ блондинами, у женщинъ короткою вышитой рубахой со штанами, и изящнымъ вышитымъ цвѣтнымъ шушпаномъ, казакиномъ, составляющимъ тотъ вышитый нарядъ, котор. одно время былъ въ большой модѣ, какъ лѣтній нарядъ интеллигенціи, подъ именемъ русскаго костюма. Гораздо многочисленнѣе и болѣе сохранило первоначальныя финскія черты племя ерзя въ южной части Нижегородской губ., въ Симбирской губ. и по всему Заволжью. Это преимущественно сѣроглазые блондины; женщины носятъ обыкновенно длинныя бѣлыя рубахи до пятъ, безъ штановъ, и оригинальный „пулагай", накидку въ видѣ фартука изъ конской гривы съ бисеромъ и бахромой, но надѣваемый на поясъ не спереди, а закрывающій одинъ только задъ почти до колѣнъ. Третью небольшую отрасль М. составляютъ каратаи, живущіе въ Сенгилеевскомъ у. Симбирской губ., и Тетюшскомъ у. Казанской губ., большая часть которыхъ сильно отатарились и исповѣдуютъ исламъ. Въ домашнемъ быту, нравахъ и обычаяхъ сохранилось еще много пережитковъ старины, повѣрій, культа предковъ, вѣры въ духовъ покровителей дома, лѣса, воды и пр., которыхъ отчасти отождествляютъ теперь съ нѣкоторыми православными святыми; божествами М. были солнце, громъ, молнія, вѣтеръ и пр. См. И. Смирновъ, „Мордва историко-этнографич. очеркъ" („Изв. общ. археологіи и этнографіи", Казань, 1892—1895); Wiedemann, „Grammatik der ersa-mordwinischen Sprache" (Спб., 1865); Alquist, „Versuch einer mokscha-mordwinischen Grammatik" (Спб., 1861).

Мордвиновъ, 1) Ал—дръ Никол., графъ, рус. художникъ-любитель, образовавшійся подъ руководств. М. Воробьева, род. 1800, ум. 1858; занимался преимущ. пейзажной и перспективной живописью,

передавая, между прочимъ, въ послѣдней барельефы, рамы, игральныя карты и т. п. живо до обмана зрѣнія. Моск. Публичному и Румянцевскому муз. принадлежитъ одинъ изъ лучшихъ его пейзажей („Морской видъ“); муз. Александра III въ Спб. 2 вида „Канале Гранде въ Венеціи“.

Мордвиновъ, 1) В. П., дух. писатель. Отдѣльно издалъ: „Церковное судоустройство и судопроизводство въ Сербіи“ (М., 1870); „Православная церковь въ Буковинѣ“ (Спб., 1874), „Воспоминаніе о Царьградѣ“ (Спб., 1874).

2) М., Мих. Ив., инженеръ-генералъ, род. 1730, ум. 1782, воспитывался въ сухопутн. шляхетномъ корп., откуда 1747 выпущенъ инженеръ-прапорщикомъ, 1756 назначенъ завѣдывающимъ инженерной школой, кот. 1758 была соединена съ артиллерійской, а 1762 преобразована въ кад. корпусъ (нынѣ 2-й), 1764 отчисленъ отъ должности директора корпуса, 1770 назначенъ директоромъ строенія государственныхъ дорогъ, а 1771 снова назначенъ директоромъ инженерн. и артиллерійск. кадетск. корпуса, 1774 поставленъ во главѣ всей инженерной части и управленія сухопутными и водяными сообщеніями въ Россіи. 1775 М. учредилъ греческій корпусъ для сыновей служившихъ вь Россіи грековъ.

3) М., Николай Семеновичъ, графъ, русскій государств. дѣятель. М. род. 1754 и очень рано началъ службу во флотѣ, ум. 1845; 1774 онъ былъ отправленъ въ Англію для усовершенствованія въ морскомъ искусствѣ и пробылъ тамъ до 1777. Во вторую турецкую войну онъ служилъ въ дѣйствующей арміи, но уже 1790 вышелъ, изъ за столкновенія съ Потемкинымъ, въ отставку. 1792 занялъ мѣсто предсѣдателя Черноморскаго адмиралтейск. правленія. Со вступленіемъ на престолъ Александра I, началась его государственная дѣятельность въ точномъ смыслѣ этого слова. Съ образованіемъ министерствъ (1802), М. занялъ постъ министра морскихъ силъ; замѣтивъ вліяніе на Государя своего помощника Чичагова, черезъ три мѣсяца сложилъ съ себя министерскія обязанности. Когда былъ учрежденъ государственный совѣтъ, онъ былъ назначенъ членомъ его и предсѣдателемъ департамента государственной экономіи. 1820 онъ былъ назначенъ предсѣдателемъ департамента гражданскихъ и духовныхъ дѣлъ государственнаго совѣта и членомъ финансоваго комитета и комитета министровъ. 1823 былъ избранъ предсѣдателемъ вольно-экономическаго об-ства и, въ этомъ званіи оставался до 1840. 1834 былъ возведенъ въ графское достоинство. По своимъ убѣжденіемъ и по характеру своей дѣятельности, М. является рѣдкимъ примѣромъ совмѣщенія въ одномъ лицѣ либеральныхъ тенденцій въ духѣ англійскаго парламентаризма съ одной стороны, и ясно выраженнаго крѣпостничества съ другой. О М. см. Иконниковъ, „Гр. Н. С. Мордвиновъ“, монографія (Спб., 1873); Н. К. Михайловскій („Записки профана“, 1875); Шашковъ („Дѣло“, 1880); Семевскій, „Крестьянскій вопросъ въ Россіи“, „Русская Старина“ 1872, № 1, проектъ „Трудо-поощрительнаго банка“, 1897, № 11, „Письмо о состояніи Россіи“ и мн. др.

4) М., Семенъ Ив., морской писатель, адмиралъ, род. 1701, ум. 1777. Былъ совѣтникомъ адмиралтейской коллегіи, затѣмъ опредѣленъ Петромъ III первымъ членомъ въ комиссію морскихъ дѣлъ. Его соч.: „Каталогъ, содержащій о солнцѣ, лунѣ и звѣздахъ, также о полномъ, въ знатныхъ мѣстахъ, заливахъ и рѣкахъ наводненіи и прочая къ мореплаванію принадлежащая“ (1730); „Книга полнаго собранія объ эволюціи или экзерциціи флота“ (съ франц., 1733); „Полное собраніе о навигаціи“ (1740) и „Толкованіе о геометріи“ (1753). См. о немъ статью А. И. Зеленаго, помѣщ. въ „Воен. Энциклопедич. лексиконѣ, изд. общест. военныхъ и литераторовъ“ (изд. 2-е, Спб., 1852—58, т. IX, стр. 83).

5) М., Як. Як., мемуаристъ, род. 1729, ум. 1799. Его наслѣдниками изд. (Спб., 1888) его записки: „Маршрутъ 4-го гренадерскаго пѣх. полка во время семилѣтней войны“ и „Журналъ о походахъ въ Соловки и на Валаамъ о—ва въ 1744, 1752, 1764, 1777 и 1784 гг.“ Много романовъ и повѣстей М. остались неизданными. О нихъ упоминаетъ А. Н. Пыпинъ въ библіографическомъ спискѣ „Для любителей книжной старины“ (Спб., 1888).

Мордентъ (mordent, pincé), музыкальный терминъ, означающій украшеніе, которое получается при быстрой смѣнѣ нижней малой секунды отъ главнаго тона на послѣдній, при этомъ подъ главной нотой ставится маленькій горизонтальный зигзагъ. Если необходимо хроматическое измѣненіе вспомогательной ноты, то подъ знакомъ М. ставится діэзъ, или бемоль, или бекаръ. Долгій М. надо исполнить соотвѣтственнымъ образомъ, т.-е. болѣе медленно.

Мордовинъ, Петръ Александр., морской писатель. Служ. лейтенантомъ во флотѣ. Соч.: „Каталогъ морск. отдѣла моск. политехнич. выставки 1872“ (М., 1872) и „Метеорологическія наблюденія, производившіяся во время кругосвѣтнаго плаванія воен. шлюпокъ: „Камчатка“, „Открытіе“ и „Благонамѣренный“ (1817—19—22) съ кратк. обзоромъ ихъ плаванія и картою пути“ (Спб., 1873—75).

Мордовникъ (Echinops *L.*), родъ изъ сем. сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій большія, волосистыя травы съ перистолопастными, колючими листьями и крупными верхушечными корзинками цвѣтовъ. Около 70 видовъ, распространенныхъ въ южн. Европѣ, сѣв. Африкѣ и во внѣтропической Азіи. E. sphaerocephalus *L.*, до 2 м. высоты, дико въ южн. Европѣ, разводится съ декоративными цѣлями. E. Ritro *L.*, дико растущій въ южн Европѣ, также разводится въ качествѣ декоратив-

наго растенія. E. banaticus часто рекомендовался въ качествѣ кормового растенія.

Мордово, крупное с. Тамбовск. губ., Усманск. у. на р. Битюгѣ; жит. около 6 тыс.; значительн. торговля съ еженедѣльн. базарами и одной ярмаркой; стан. ж. д.

Мордовское племя, см. *мордва.*

Мордовцева, Анна Никанор., вторая супруга извѣстнаго писателя Д. Л. Мордовцева, этнографъ. Род. 1823, ум. 1885. Доставила II-му отдѣл. имп. акад. наукъ, 1854, „Былины и пѣсни“, записанныя ею въ Саратовѣ. 1855 она доставила словарь къ Святославову сборнику. „Русскія народныя пѣсни, собранныя въ Сарат. губ. А. Н. Мордовцевою и Н. И. Костомаровымъ“ („Лѣтописи русской литературы и древностей“, 1862, т. 4, стр. 1—112).

Мордовцевъ, Даніилъ Лукичъ, писатель, род. 1830, образованіе получилъ на ист--филол. факульт. спб. унив., послѣ чего проходилъ гражд. службу въ разныхъ вѣдомствахъ; литературная дѣятельность М. очень обширна и очень разнообразна. Онъ является историкомъ, публицистомъ, туристомъ, беллетристомъ, стихотворцемъ, при томъ на русскомъ и малорусскомъ языкахъ; въ качествѣ историка и популяризатора М. написалъ (кромѣ многочисленныхъ статей въ періодическихъ изданіяхъ): „Гайдамачина“ (Спб., 1870, 2-е изд. 1884), главный его трудъ, въ свое время обратившій вниманіе, тогда какъ другіе истор. труды М. научной цѣны уже не имѣли; „Самозванцы и понизовая вольница“; „Русскія историческія женщины“; „Политическія движенія русскаго народа“; „Русскія женщины новаго времени“; и др. Параллельно съ этими популярно-историческими сочиненіями, М. писалъ неперечислимое количество историческихъ романовъ на сюжеты изъ русской исторіи, произведенія, охотно читаемыя за ихъ общедоступное изложеніе, но художественнаго значенія не имѣющія. Еще болѣе читался въ свое время романъ М. „Знаменіе времени“, затронувшій современное ему общественное движеніе. Публицистическія статьи М. очень многочисленны и касаются всевозможныхъ темъ (всегда въ умѣренно либеральномъ духѣ). Стихи М. писалъ преимущественно по малорусски. Какъ малорусскаго писателя, его сорокалѣтній юбилей былъ отпразднованъ 1899 въ Спб.

Море, океанъ, въ широкомъ смыслѣ вся находящаяся между собою въ соединеніи масса водъ, покрывающая поверхность земного шара и омывающая континентъ и о—ва. Въ болѣе частномъ смыслѣ М. называются въ противоположность океану части послѣдняго, болѣе или менѣе замкнутыя континентами, полуо—вами и о—вами; при этомъ моря, соединенныя съ океаномъ узкими проливами, носятъ названіе внутреннихъ или средиземныхъ морей (М. Балтійское, Средиземное, Антильское), моря, открытыя къ океану цѣлою стороною, носятъ названіе морей внѣшнихъ или окраинныхъ (Нѣмецкое, Аравійское и др.); при этомъ между М. и заливами въ сущности не дѣлается никакого различія; наконецъ М. континентальными называются и наиболѣе крупныя изъ континентальныхъ озеръ, независимо отъ того, имѣютъ ли они соленую или прѣсную воду (М. Каспійское, Аральское, Байкальское и др.).

М. — всемірный океанъ раздѣляютъ обыкновенно на пять частей: Сѣверный и Южный Ледовитый, Великій или Тихій, Атлантическій и Индійскій (см.). Нѣкоторые ученые не признаютъ особаго Южнаго Ледовитаго ок., причисляя части его къ тремъ прилегающимъ къ Антарктическому континенту океанамъ. Площадь, занятая морями на земной поверхности, исчисляется разными изслѣдователями въ 368—374 милл. кв. км., относясь къ площади суши какъ 2,76 : 1. Наибольшая глубина моря въ южной части Тихаго океана 9427 м. только немного превышаетъ наибольшую высоту Гималаевъ (8840 м.), какъ высочайшихъ горъ, тогда какъ средняя глубина океана 3797 м. (Мёррей), несравненно значительнѣе средняго поднятія континентовъ 686 м.; точность этихъ цифръ не абсолютна, измѣняясь съ увеличеніемъ нашихъ фактическихъ знаній. Тѣ денудаціонныя и эрозіонныя силы, которыя размываютъ и обостряютъ очертанія континентовъ, обусловливаютъ постепенное заполненіе М. континентальнымъ осадочнымъ матерьяломъ и обращеніе его въ глубокія, подводныя равнины, надъ которыми континенты поднимаются въ видѣ болѣе или менѣе размытыхъ обширныхъ плато. Весь объемъ М. заключаетъ 1349 (по другимъ 1290) милл. куб. кил., а весь объемъ суши надъ уровнемъ моря только 97,7 мил. куб. кил., такъ что отношеніе между ними выражается числомъ 13,8 : 1; по другимъ изслѣдованіямъ, какъ 15 : 1. Если бы матерьялъ континентальныхъ массъ равномѣрно распредѣлить по дну морскому, вся поверхность земного шара была бы покрыта моремъ глубиною въ 2650 м. Морскія глубины стали изучаться главнымъ образомъ во второй половинѣ XIX вѣка, когда такое изученіе стало практическою потребностью при прокладкѣ морскихъ телеграфныхъ кабелей. Способъ и снаряды для измѣренія указаны въ статьѣ *батиметрія;* распредѣленіе глубинъ и наибольшія глубины при описаніи отдѣльныхъ океановъ и частныхъ морей. Въ распредѣленіи глубинъ и характера рельефа дна океановъ и морей различаютъ обыкновенно прибрежную зону съ сильно измѣнчивыми на относительно небольшихъ разстояніяхъ глубинами менѣе 200 м.; эта зона образуетъ вмѣстѣ съ континентами такъ называемое континентальное плато. Глубины до 1000 м. обыкновенно уже представляютъ равномѣрно пологое дно, склонъ котораго рѣдко превосходитъ 10°; на еще большихъ глубинахъ господствуетъ почти исключи-

тельная равнина; только близъ поднимающихся со дна океановъ вулканическихъ и коралловыхъ острововъ наблюдаютъ болѣе крутыя и быстрыя паденія дна.

Морское дно. На днѣ океановъ и морей осаждаются континентальный или береговой наносъ и пелагическіе (глубоководные) осадки. Первый состоитъ изъ разнообразнаго детрита, вносимаго въ море рѣками, плавающими льдами и прибоемъ береговыхъ волнъ и теченій. Этотъ прибрежный детритъ даже въ самыхъ тончайшихъ частичкахъ мути не уносится въ океанъ далѣе 200—300 км., вслѣдствіе замѣчательной способности соленой воды осаждать прѣсноводную муть. Прибрежный наносъ, вообще говоря, играетъ второстепенную роль сравнительно съ глубоководными осадками; послѣдніе состоятъ преимущественно изъ остатковъ морскихъ организмовъ, въ значительно меньшей степени изъ вулканическаго пепла и вулканическаго детрита. Наиболѣе распространенными среди органическихъ осадковъ являются: глобигериновый илъ (см.), менѣе развиты птероподовый, діатомовый и радіоляріевый илъ (см.). Всѣ животныя, образующія эти иловатые осадки, живутъ близъ поверхности океана и по мѣрѣ умиранія скорлупки ихъ падаютъ на дно. Послѣдніе два рода отложеній встрѣчаются и на большихъ глубинахъ, такъ какъ состоятъ изъ трудно растворимаго кремнезема, но глобигериновый илъ встрѣчается только въ разныхъ моряхъ на глубинахъ, не превышающихъ 1000—5000 м.; несмотря на универсальное распространеніе по поверхности океана образующихъ этотъ илъ корненожекъ, осадокъ ихъ раковинокъ не сохраняется на большихъ глубинахъ, растворяясь тамъ подъ вліяніемъ обилія свободной углекислоты и другихъ особенностей состава и физическихъ свойствъ глубинныхъ водъ. Поэтому на подводныхъ глубокихъ равнинахъ океаническаго дна господствуетъ особый оригинальный осадокъ неорганической красной глины; происхожденіе этой глины объясняютъ какъ остатокъ отъ растворенія тѣхъ же известковыхъ скорлупокъ пелагическихъ животныхъ и тончайшей неорганической пыли, выпадающей изъ атмосферы даже на поверхность океана; только вблизи интенсивной вулканической дѣятельности къ глубоководной красной глинѣ примѣшивается вулканическій детритъ. Осадки красной глины столь ничтожны, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ драга приносила со дна глубинъ зубы акуловыхъ рыбъ, уже не существующихъ болѣе въ современномъ геологическомъ періодѣ.

Всѣ перечисленные осадки морского дна представляютъ собою начатки образованія будущихъ осадочныхъ породъ, обнаруживая вмѣстѣ съ тѣмъ крупную роль низшихъ, особенно микроорганизмовъ, отчасти ракообразныхъ, моллюсковъ и коралловъ, въ этихъ образованіяхъ. Рѣки и ручьи вносятъ въ М. различныя выщелоченныя изъ горныхъ породъ соли, въ томъ числѣ известь преимущественно въ видѣ сѣрнокислой соли; послѣдняя, воспринятая морскими организмами, обращается въ углекислую соль, которая по отмираніи организмовъ и слагаетъ известковые осадки.

Морская вода представляетъ водный растворъ многихъ солей, обусловливающихъ ея горько-соленый вкусъ и особый запахъ (вызываемый главнымъ образомъ разложеніемъ морскихъ организмовъ). Изъ химическихъ элементовъ 32 найдены въ морской водѣ, главную же составную часть морскихъ солей образуютъ хлоръ, сѣрная кислота, известь, натрій и магнезія, находящіеся между собою въ замѣчательномъ постоянствѣ отношенія во всѣхъ моряхъ и океанахъ, такъ что достаточно опредѣлить количество одного, чтобы остальные элементы нашлись изъ вычисленія. Количество солей, растворимыхъ въ данной морской водѣ, опредѣляется также по ареометру (см.), дающему возможность опредѣленія удѣльнаго вѣса. Количество солей въ 1000 частяхъ воды для различныхъ частей океановъ колеблется между 37,55 (сѣверн. часть Атлантич. ок.) и 35,22 (сѣв. Тихій ок.); въ полярныхъ странахъ она спускается до 32 подъ вліяніемъ массы тающихъ прѣсныхъ льдовъ. Въ частныхъ М. получаются весьма различныя цифры подъ вліяніемъ многихъ причинъ: количества впадающихъ рѣкъ, силы испаренія, большей или меньшей связи съ океаномъ; такъ нѣкоторыя части Балтійскаго моря даютъ только 4,9 частей солей на 1000 ч. воды, тогда какъ Средиземное море у острова Крита имѣетъ соленость 37,9. Подъ вліяніемъ разныхъ причинъ соленость не только колеблется въ разныхъ М. и въ разныхъ частяхъ океана, но измѣняется и съ глубиною. Обыкновенно въ океанахъ, тамъ, гдѣ нѣтъ морскихъ теченій, измѣняющихъ явленіе, соленость наибольшая у поверхности, затѣмъ убываетъ до глубины 1500—1800 м., послѣ чего вновь возрастаетъ, но на днѣ рѣдко достигаетъ поверхностной солености. Замѣчательно, что газообразныя составныя части воздуха растворены въ морской водѣ въ иныхъ пропорціяхъ, чѣмъ въ атмосферѣ, такъ азота на 100 частей газовъ приходится всего 65,1 при 34,9 кислорода (въ атмосферѣ, какъ извѣстно, на 79,1 азота 20,9 кислорода), причемъ съ глубиной количество кислорода убываетъ; углекислоты обыкновенно болѣе, чѣмъ въ прѣсной водѣ, и количество ея довольно постоянно (въ 1 литрѣ около 50 кб. см.).

Замерзаніе и вскрытіе рѣкъ, озеръ, морей и пр. см. въ соотв. статьяхъ.

Температура М. въ теченіе сутокъ въ открытомъ морѣ подвергается только ничтожнымъ колебаніямъ, даже въ тропикахъ не превышая 1°; въ теченіе года въ поверхностныхъ слояхъ темп. слѣдуетъ въ своихъ колебаніяхъ за температурой окру-

жающаго воздуха, но съ болѣе или менѣе сильнымъ уменьшеніемъ крайностей (амплитудъ колебанія). Такъ напр. для открытаго Атлант. океана въ среднихъ широтахъ все годичное колебаніе выражается 5^0; напротивъ того, въ замкнутыхъ, внутреннихъ моряхъ и близъ береговъ колебаніе это гораздо значительнѣе; наивысшая температура поверхностныхъ водъ наблюдалась въ Аденѣ равною $34{,}5^0$; разница въ температурахъ поверхностныхъ водъ на одной и той же широтѣ является обыкновенно указателемъ существованія теченій, при чемъ тропическія теченія несутъ далеко къ сѣверу теплую воду, полярныя заносятъ холодные потоки въ океаны умѣренныхъ поясовъ; ширина этихъ потоковъ значительно измѣняется съ временами года и сами площади теплыхъ и холодныхъ водъ нѣсколько передвигаются въ теченіе года. Вообще же тропическія теплыя воды съ температурою $12-24^0$ занимаютъ на океанахъ значительно большую поверхность, чѣмъ воды холодныя, менѣе 12^0, вслѣдствіе большей легкости теплыхъ водъ сравнительно съ болѣе тяжелыми холодными потоками, отсюда М. въ большинствѣ случаевъ благопріятствуетъ увеличенію температуры приморскихъ странъ; при этомъ распредѣленіе по поверхности теплыхъ и холодныхъ водъ особенно благопріятствуетъ сѣверному полушарію. Для измѣренія температуры въ морскихъ глубинахъ изобрѣтены особые термометры, защищенные отъ сильнаго давленія воды (см. *батиметрія*). Общіе результаты таковаго измѣренія глубинныхъ водъ приводятъ къ заключенію о существованіи мощной толщи глубинныхъ холодныхъ водъ, приближающихся къ точкѣ замерзанія. Температура воды съ глубиною понижается сперва очень быстро, потомъ все болѣе и болѣе медленно; въ тропической части Великаго океана, гдѣ распредѣленіе температуры наиболѣе правильно, слой съ постоянной темп. 5^0 лежитъ на глубинѣ 800 м. отъ поверхности; слой съ $2^1/_2{}^0$ на глубинѣ 1550 м.; такъ какъ средняя глубина этого океана 3500 м., мы получаемъ огромную толщу въ 2000 м. плотной холодной воды, близкой къ точкѣ замерзанія; но въ сѣверныхъ частяхъ того же Великаго океана уже на глубинѣ 100 м. находимъ температуру ниже $+1^0$; на днѣ же океановъ нерѣдки случаи переохлажденной воды, имѣющей температуру ниже 0 и до -1^0. При существованіи холодныхъ теченій, подъ теплыми поверхностными водами, даже въ тропическихъ областяхъ встрѣчаются очень низкія температуры на глубинѣ 100—200 м.; наоборотъ въ области Гольфштрома въ Атлантич. океанѣ еще до глубины 600 м. идетъ потокъ теплыхъ водъ въ 15^0. Существованіе холодныхъ водныхъ массъ въ глубинахъ и на днѣ океановъ обусловлено медленнымъ передвиженіемъ холодныхъ тяжелыхъ полярныхъ водъ отъ полюсовъ къ экватору, при чемъ наиболѣе низкія темп. придонной воды наблюдаются въ тѣхъ частяхъ океановъ, которыя по конфигураціи морского дна имѣютъ наиболѣе свободное, непреграженное мелями сообщеніе съ полярнымъ океаномъ; наоборотъ тамъ, гдѣ глубокія М. тропическихъ и умѣренныхъ поясовъ сообщаются съ открытымъ глубокимъ океаномъ неглубокими проливами, темпер. придонныхъ слоевъ воды обыкновенно равна зимней температурѣ поверхностныхъ водъ и не понижается ниже температуры воды на днѣ этихъ мелководныхъ проливовъ; такъ темп. Средиземнаго моря при глубинѣ Гибралтара въ 350 м. въ наибольшихъ глубинахъ спускается не ниже $12{,}8-13{,}5^0$; темпер. Карибскаго моря и Мехиканскаго залива, сообщ. съ океаномъ проливомъ въ 1500 м., не спускается на днѣ (въ глубинахъ 4—5000 м.), ниже $4{,}4^0$, свойственныхъ температ. океаническаго слоя въ 1500 м.; въ Красномъ морѣ, при глубинѣ Бабъ-эль Мандебск. пролива 878 м., темпер. морскихъ глубинъ $21{,}7^0$, равна наименьшей темпер. у поверхности.

Приливы и отливы, см. соотв. статью.

Вѣтры и волны. Давленіе воздуха, а слѣдовательно и вѣтры распредѣляются на океанѣ несравненно съ большею правильностью и большимъ постоянствомъ, чѣмъ на континентахъ, въ которыхъ множество мѣстныхъ причинъ вліяетъ на различныя уклоненія въ правильномъ ходѣ явленія. См. статьи *вѣтеръ, бризы, муссоны, пассаты, штилевыя полосы.* Вѣтеръ развиваетъ на М. обычное движеніе поверхностныхъ водъ, носящее названіе волнъ, онъ же является главнѣйшею причиною, зарождающею болѣе правильныя движенія морской воды въ формѣ морскихъ теченій (см.). Волны открытаго океана, тамъ, гдѣ значительная глубина не препятствуетъ ихъ свободному развитію, достигаютъ громадныхъ размѣровъ. Вычисленіе показываетъ, что движеніе, вызываемое волненіемъ, постепенно ослабѣвая, еще чувствуется на глубинахъ, въ 350 разъ превышающихъ высоту волны отъ кульминаціонной точки гребня волны до точки наибольшаго пониженія уровня. Высота штормовыхъ волнъ обыкновенно доходитъ до 5—7 м. при длинѣ въ 70—140 м.; но бывали случаи измѣренія волны въ 12,2 м. высоты, при наибольшей длинѣ въ 400—800 м. Скорость распространенія волнъ въ открытомъ океанѣ не зависитъ отъ ихъ высоты, но возрастаетъ съ длиною волнъ; обычная скорость 11—12,5 м. въ секунду, слѣдовательно быстрѣе наиболѣе быстроходныхъ пароходовъ; наблюдались и болѣе значительныя скорости до 21 м.

Цвѣтъ М. Въ небольшихъ толщахъ морская вода прозрачна и безцвѣтна, въ открытомъ океанѣ она явственно синяго цвѣта; въ береговыхъ и особенно внутреннихъ М. напр. въ Балтійскомъ м., близъ береговъ, мелей, противъ устій рѣкъ синій цвѣтъ принимаетъ болѣе или менѣе

зеленоватые оттѣнки. Это основное цвѣтовое явленіе обусловливается способностью морск. воды къ большему или меньшему поглощенію красныхъ и желтыхъ лучей спектра съ отраженіемъ лучей бо̀льшей преломляемости. Различіе въ оттѣнкахъ синяго и зеленаго цвѣтовъ считается болѣе всего обусловленнымъ различіемъ въ содержаніи солей, а также и температуръ; увеличеніе того и другого вызываетъ большую интенсивность и густоту синяго цвѣта; уменьшеніе глубины вызываетъ также ослабленіе синяго цвѣта. Спеціальные случаи уклоненія отъ этихъ основныхъ цвѣтовъ обусловливаются обыкновенно развитіемъ множества микроорганизмовъ опредѣленнаго цвѣта, напр. красный цвѣтъ Краснаго М.; наконецъ различные желтоватосѣрые и бурые цвѣта береговыхъ водъ—результатъ нахожденія въ водѣ еще неосѣвшей мути.

Прозрачность морской воды опредѣляется погружен. въ воду бѣлыхъ фарфоровыхъ тарелокъ, пропадающихъ изъ глазъ наблюдателя обыкновенно на глубинѣ 40—50 м. (въ южномъ полярномъ океанѣ на глубинѣ уже 20 м.). Что касается фотографической, свѣточувствительной бумаги, то дѣйствіе свѣта оказывается еще распространяющимся до глубинъ 400—500 м., ниже которыхъ господствуетъ мракъ, въ который лучи солнца почти не проникаютъ.

Свѣченіе М. (см.).

Уровень М. является до сихъ поръ исходной точкой — постояннымъ для всѣхъ точекъ нулемъ высотныхъ измѣреній на земной поверхности; однако вѣра въ постоянство и универсальность этого уровня поколеблена за послѣднее время. Прежде всего, опредѣленіе нормальнаго уровня даннаго М. представляетъ большія затрудненія и сводится только къ среднимъ величинамъ изъ многочисленнаго ряда наблюденій; не считая существеннаго періодически повторяющагося измѣненія уровня подъ вліяніемъ приливовъ и отливовъ, господствующіе вѣтры измѣняютъ этотъ уровень при продолжительномъ воздѣйствіи до величины болѣе метра; точныя измѣренія многочисленныхъ станцій обнаруживаютъ напр., что подъ вліяніемъ господствующихъ западныхъ вѣтровъ среднiй уровень Балтійскаго моря отъ Киля до Мемеля постепенно поднимается къ востоку. Средній нормальный уровень Балтійскаго М. выше Средиземнаго на 0,664 м., почти такую же разность даетъ уровень Бискайскаго и Средиземнаго морей. Кромѣ вѣтровъ, на эту разность вліяетъ разница въ величинѣ испаренія, въ притокѣ рѣчныхъ водъ, въ температурѣ, удѣльномъ вѣсѣ воды, давленіи воздуха и пр. Въ послѣднее время обращено было вниманіе на цѣлый рядъ обстоятельствъ, препятствующихъ допущенію того положенія, что уровень М. у береговъ обширныхъ континентовъ и у береговъ небольшихъ острововъ и вообще въ центральныхъ частяхъ океановъ будетъ находиться на одинаковыхъ разстояніяхъ отъ центра земли и даже вообще представлять изъ себя элипсоидъ нѣсколько сплюснутый у полюсовъ, такъ какъ неравномѣрное вліяніе притяженія большихъ континентальныхъ массъ, неравномѣрность плотности различныхъ толщъ земного шара и др. причины, вліяя, какъ извѣстно, на отклоненіе отвѣса, должны въ сильной мѣрѣ вліять и на притяженіе подвижныхъ водныхъ массъ. Такъ какъ проблемы эти, по крайней мѣрѣ при современныхъ способахъ измѣренія, не подлежатъ непосредственной инструментальной провѣркѣ и относятся къ области совершенно условныхъ допущеній, получаются выводы настолько противоположные, что по однимъ изслѣдованіямъ поверхность М. въ открытомъ океанѣ на сотни метровъ ниже той же поверхности у береговъ, по другимъ прямо обратно, а по мнѣнію третьихъ причины, вліяющія на отклоненія уровней въ различныхъ частяхъ океана, такъ компенсируютъ друъ друга, что никакихъ значительныхъ разностей не существуетъ въ дѣйствительности. Во всякомъ случаѣ точныя нивеллировки въ каждой странѣ относятся обыкновенно къ нормальному среднему условному уровню какого либо прилегающаго къ странѣ М.; такъ для всѣхъ русскихъ нивеллировокъ таковымъ нулемъ служитъ нуль рейки водомѣрной станціи въ Кронштадтѣ.

Продукты М. Океанъ представляетъ неисчерпаемый источникъ средствъ существованія человѣчества. Движенія его водъ въ видѣ приливовъ и отливовъ, прибоя волнъ, и отчасти теченій представляютъ огромный запасъ живой силы, утилизируемой въ различныхъ направленіяхъ. У многихъ береговъ путемъ испаренія добываютъ поваренную и другія соли, бромъ и іодъ; послѣдній, равно какъ калійныя соли, преимущественно изъ золы морскихъ водорослей. Водоросли же нерѣдко служатъ пищею человѣку и домашнему скоту, равно какъ матерьялъ для удобренія полей, для набивки тюфяковъ и мягкой мебели. Охота на китовъ, тюленей и другихъ морскихъ звѣрей и рыбъ ради ихъ жира, кожи, зубовъ, занимаетъ цѣлыя флотиліи; еще важнѣе крупное морское рыболовство, доставляющее важнѣйшіе продукты народнаго продовольствія: различные виды сельди, треску, при чемъ другія рыбы, какъ анчоусъ, макрель, сардины, ракообразныя, устрицы и ракушки, голотуріи, морскіе ежи, черепахи и др., имѣютъ только второстепенное значеніе; должна быть упомянута также добыча благороднаго коралла, жемчуга, перламутра и губокъ; выбрасываемый во многихъ мѣстахъ цѣлыми массами детритъ разрушеннаго ракушечника, коралловъ и пр. доставляетъ матерьялъ для обжига извести.

Изслѣдованіе М., сколько нибудь систематическое, началось съ открытія Америки и кругосвѣтныхъ путешествій

(см.), но до XIX вѣка это изслѣдованіе гл. образ. сосредоточивалось на открытіи новыхъ странъ и океаническ. о—вовъ. Только въ кругосвѣтныхъ плаваніяхъ второй половины XVIII и первой половины XIX в., со временъ Кука, Ирвинга, Крузенштерна, Коцебу, Дюмонъ д'Юрвиля и т. д. мы находимъ рядъ дѣйствительно научныхъ изслѣдованій разнаго рода надъ строеніемъ и свойствами морей и океановъ. Условія плаванія (лоціи, см.) были научно поставлены только со времени работъ Мори, американскаго гидрографа, опубликовавшаго въ 30-хъ годахъ истекшаго вѣка свои знаменитые „Sailing Directions", въ которыхъ далъ научныя основанія пользованія морскими теченіями и вѣтрами для попутнаго кратчайшаго плаванія какъ парусныхъ такъ и паровыхъ судовъ. Свѣдѣнія о строеніи, различныхъ физическихъ и біологическихъ свойствахъ глубинъ морскихъ оставались крайне скудными и неопредѣленными до послѣднихъ десятилѣтій, прежде всего по недостаточной конструкціи потребныхъ для того инструментовъ, и малому интересу къ этимъ дорого стоющимъ изслѣдов., не предвѣщавшимъ непосредственныхъ практич. цѣнныхъ результатовъ, пока проложеніе океаническихъ кабелей не дало существенный толчекъ океановѣдѣнію. Научныя спеціальныя морскія экспедиціи во 2-й половину истекшаго вѣка слѣдовали одна за другою до послѣднихъ годовъ; снаряженныя главнѣйшими морскими государствами и отчасти на средства частныхъ богатыхъ лицъ, экспедиціи эти ввѣрялись крупнымъ научнымъ силамъ для всесторонняго изученія океана, особенно его тропическихъ и полярныхъ частей. Кромѣ чисто географическихъ открытій и описаній, опредѣленія географическаго положенія береговыхъ точекъ и о—вовъ, морскія научныя экспедиціи имѣютъ слѣдующія задачи: опредѣленіе глубины, состава дна; химическія и физическія свойства воды, ея удѣльный вѣсъ, температура, цвѣтъ и прозрачность; теченія, приливы и волненія, растительный и животный міръ и ихъ распредѣленіе по широтѣ, глубинѣ, морскимъ провинціямъ и областямъ. Изъ всѣхъ спеціальныхъ научныхъ экспедицій, кромѣ прежнихъ упомянутыхъ въ статьѣ *кругосвѣтныя плаванія*, а также имѣвшихъ спеціальной задачею полярныя изслѣдованія (см.), наибольшую заслугу по широтѣ задачи, по средствамъ и блестящему исполненію заслужили главнымъ образомъ плаванія судовъ „Porcupine" (англ.) въ 1869—70 по западному побережью Атлантич. океана и Средиземному морю подъ руководствомъ Кэльверта, Уэвиля Томсона, Карпентера и Джефриса; еще болѣе извѣстное плаваніе „Challenger" (англ.) въ 1872—76 г. подъ начальствомъ Нэрса, Уэвиля Томсона, Мёррея, Буханана и др. по Атлант., Тихому и Южному Ледов. океанамъ; „Tuscarora" (амер.) совершила 1873—76 г. цѣлый рядъ изслѣдованій Тихаго океана при участіи цѣлаго ряда американскихъ научныхъ силъ почти равное значеніе имѣетъ и одновременная кругосвѣтная нѣмецкая экспедиція судна „Gazelle" (1874—76) съ проф. Штудеромъ во главѣ ученаго состава, а также болѣе позднія: американская экспедиція „Enterprise" (1883—86) въ южныя части океановъ Атлантическаго, Великаго и Индійскаго, французскія экспедиціи „Travailleur" (1880—82) и „Talisman" (1883) подъ научнымъ руководств. Мильнъ-Эдвардса въ запад. часть Атлантич. океана и Средиземное море. Всѣ эти экспедиціи, какъ и многія другія болѣе частнаго значенія, обогатили литературу цѣлымъ рядомъ отчетовъ и спеціальныхъ изысканій, имѣющихъ значеніе первоклассныхъ научныхъ трудовъ. Теперь, когда главнѣйшія задачи океанографіи уже въ общихъ чертахъ разрѣшены, ежегодно почти каждое изъ государствъ, стоящихъ во главѣ цивилизаціи и обладанія морями, снаряжаетъ болѣе мелкія морскія экспедиціи, исполняющія тѣ же задачи на меньшихъ районахъ, но съ большими подробностями и съ болѣе усовершенствованными орудіями изслѣдованія; и въ этихъ новыхъ изслѣдованіяхъ пальма первенства остается за морскими силами англичанъ и сѣвероамериканцевъ.

Важнѣйшая руководящая литература по изслѣдованію морей: Maury, „Physische Geographie des Meers" (нѣм. изд., Лейпц., 1859); Bogouslawsky und Krümmel, „Handbuch der Ozeanographie" (Штутг., 1884—87); Thoulet, „Océanographie" (Пар., 1890); E. Suess, „Antlitz der Erde" (1888, 2 т.); „The voyage of Challenger. Summary Results" (Лонд., 1895, I—II). Новѣйшая ежегодная литература см. Wagner, „Geographisches Jahrbuch"; Justus Perthes, „See-Atlas von Habenicht" (1894); Berghaus, „Physikalischer Atlas".

М. въ произведеніяхъ искусства аллегорически изображается въ видѣ дельфина, кита, морскихъ чудовищъ, корабля; мореплаваніе символизируется изображеніемъ руля съ компасомъ.

Море, еще со времени римскихъ юристовъ, не можетъ составлять чьей либо частной собственности. По своей природѣ М., учитъ Юстиніанъ въ своихъ Институціяхъ, есть общее достояніе, § 1, I. 2, 1. Положеніе это составляетъ аксіому современнаго права. Въ нашемъ законѣ это положеніе прямо нигдѣ не высказано, но Правительствующ. Сенатомъ по гражданск. касс. департ. въ рѣчи 1880 г. № 36 высказано, что морскія воды могутъ составлять лишь собственность государства (т. е. не гражданскую, а публично-правовую) и ни въ коемъ случаѣ частныхъ лицъ, за исключеніями, устанавливаемыми лишь одною Верховною властью въ видѣ особаго закона или привилегіи. Таковая дѣйствительно и существуетъ для города Ѳеодосіи въ видѣ права на особый сборъ съ каждой лодки профессіональныхъ рыбаковъ, но ближай-

шее разсмотрѣніе этой привилегіи покажетъ, что эксплоатируются городомъ этимъ способомъ не морскія воды, а принадлежащіе городу берега М.

Морей Фёртъ (Moray Firth), заливъ у сѣв.-вост. береговъ Шотландіи, который переходитъ въ два узкихъ залива Кромарти Фёртъ и Инвернесъ Фёртъ; послѣдній системой Лохъ-Несса и Каледонскаго канала находится въ непосредственной связи съ Атлантическимъ океаномъ. См. *Эльгинширъ*.

Морелія, гл. г. мехик. шт. Мичоаканъ, подъ 19° 42′ с. ш., соедин. ж. д. съ Мехико и др. гг., посреди плодов. и цвѣточн. садовъ, прекрасный клим., соборъ, дух. семинарія, произв. хлопчатобум. издѣлій, табака, сигаретокъ; жит. (1894) 30,000; г., основ. въ 1541 подъ назв. Вальядолидъ, названіе М. получилъ лишь въ 1828.

Морелле (Morellet), Андре, род. 1727, ум. 1819, франц. энциклопедистъ, учился въ іезуитской семинаріи въ Парижѣ, преподавалъ въ Сорбоннѣ. Послѣ путешествія по Италіи вступилъ въ тѣсныя сношенія съ философами, особенно съ Вольтеромъ, Тюрго, д'Аламберомъ, Дидро и др.; былъ друженъ съ Франклиномъ и лордомъ Чельборномъ. Въ 1785 сдѣланъ членомъ академіи, архивы которой (въ томъ числѣ матерьялы къ „Dictionnaire“) хранилъ у себя до ея возстановленія (1803). Его сочиненія, собранныя имъ самимъ подъ заглавіемъ „Mélanges de littérature et de philosophie du XVIII. siècle“ (Пар. 1818, 4 т.), написаны простымъ, безыскусственнымъ языкомъ и даютъ вѣрное представленіе о либеральныхъ, философскихъ и экономическихъ идеяхъ XVIII в. Послѣ смерти остались еще „Mémoires sur le XVIII. siècle et sur la Révolution“ (Пар. 1821, 2 т.).

Морелли (Morelli), 1) Джіованни, художественный критикъ, род. 1816, ум. 1891; писалъ б. ч. въ нѣмец. журналѣ „Zeitschrift für bildende Kunst“ подъ псевдонимомъ Ivan Lermolieff. Статьи эти были впослѣдствіе изданы отдѣльными книгами: „Die Werke italienischer Meister in den Galerien von München, Dresden u. Berlin“ (Лейпц., 1880), „Kunstkritische Studien über italienische Malerei“, 1 т.: „Die Galerien Borghese und Doria Pamfili in Rom“ (Лейпц., 1890), 2 т.: „Die Galerien zu München und Dresden“ (1891), 3 т.: „Die Galerie zu Berlin“ (1893). Свою богатую коллекцію картинъ М. завѣщалъ своему родному городу Милану. Въ гал. Брера М. поставленъ 1895 памятникъ.

2) М. (Morelly), Н., французскій публицистъ XVIII в., аббатъ, авторъ многихъ сочиненій нравственно философскаго и соціалистическаго содержанія, возбудившихъ большой интересъ и навлекшихъ на него множество нападокъ. Главныя изъ нихъ: „Le prince; les délices du coeur ou traité des qualités d'un grand roi etc.“ (Амст., 1751); въ этомъ соч. выставляется идеалъ государя, составляющій счастіе своего народа путемъ осуществленія философскихъ идей; затѣмъ: аллегорически-коммунистическій романъ: „Naufrage des îles flottantes“, прославляющій счастіе народа, достигаемое не политическими мѣрами, а путемъ исполненія законовъ природы, причемъ предразсудки олицетворены „плавучими островами“ (îles flottantes). Третье выдающееся соч. М. „Code de la nature ou le véritable esprit de tout temps négligé et méconnu“ (1755, нов. 1841). Въ этомъ соч., приписывавшемся Дидрò, М. излагаетъ полный планъ государства.

Морелосъ (Morelos), одинъ изъ внутреннихъ штатовъ Мехики къ югу отъ гл. города, на склонахъ плоскогорія Анахуакъ, 5253 кв. км., съ 152 тыс. жит. Горная вулканическая область съ высочайшею вершиною Попокапететль; плодоносныя долины имѣютъ тропическій климатъ, производятъ маисъ, сахарный тростникъ, рисъ и кофе. Гл. города Сіудадъ Морелосъ и Куэрновака.

Морель (Morel), Августъ Бенедиктъ, выдающійся психіатръ, род. 1809, ум. 1873; 1848 былъ директоромъ психіатрическаго заведенія близъ Нанси, затѣмъ въ St.-Yon, близъ Руана. Научныя заслуги его заключаются въ томъ, что онъ указалъ на значèніе наслѣдственности и признаковъ вырожденія на происхожденіе душевныхъ болѣзней. М. написалъ: „Traité des dégénérescences physiques, intellectuelles et morales de l'espèce humaine etc.“ (1857); „Traité des maladies mentales“ (1860); „Traité de la médecine légale des aliénés“ (1866).

Морельзе (Moreelse), Павелъ, голл. живописецъ, род. 1571, ум. 1638, писалъ картины религіознаго содержанія и жанровыя, но преимущественно извѣстенъ своими портретами, изъ которыхъ лучшіе находятся въ галлереяхъ Роттердама, Амстердама, Гааги и Берлина.

Мореная известь, то же, что гашеная.

Морене (Moresnet, также Кельмисъ), небольшая нейтральная область на прусско-бельгійской границѣ, въ 7 км. къ юго-зап. отъ Аахена, обнимаетъ 550 гектаровъ и состоитъ изъ единственнаго поселенія, носящаго назв. Нейтральнаго М., съ 28,000 жит. и большимъ горн. зав., обрабатывающимъ галмей. Къ Нейтральн. М. прилегаетъ на прусской территоріи Прусс. М. (650 ж.); въ бельгійскомъ округѣ Вервье, въ 3-хъ килом., лежитъ Бельгійскій М. (1037 ж.). Нейтральная область была образована вѣнскимъ трактатомъ 1816 и до 1841 имѣла совмѣстно прусское и бельгійское управленіе, послѣ чего, по соглашенію между обоими государствами, получило самостоятельное управленіе въ лицѣ выборнаго бургомистра и совѣта. См. Hoch, „Un territoire oublié au centre de l'Europe“ (Берн., 1881).

Моренный наносъ, см. *ледники и ледяной періодъ*.

Моренъ (Morin), Артуръ Жюль, генералъ лейтенантъ франц. артил., род. 1795,

воспитывался въ парижской политехнической и мецской аппликаціонной школѣ, 1823 участвовалъ въ испанской кампаніи, гдѣ отличился при осадѣ Сіерра д'Урзель; затѣмъ читалъ лекціи въ мецской школѣ. 1843 былъ избранъ членомъ парижск. академіи наукъ, а 1850 директоромъ парижск. консерваторіи ремеслъ и искусствъ. Вмѣстѣ съ Піоберомъ сдѣлалъ рядъ изслѣдованій свойствъ пороха, сопротивленія срединъ, гидравлическихъ двигателей, изобрѣлъ баллистическій маятникъ и динамометръ; изъ трудовъ его наиболѣе извѣстны: „Nouvelles experiences sur le frottement", „Notice sur divers appareils dynamometriques", „Expériences sur les roues hydrauliques à augets", „Nouvelles expériences sur l'adherence des briques et des pierres posées en bain de mortiers", „Mémoire sur les pendules ballistiques", „Mémoire sur la resistance de l'air", „Leçons de mécanique pratique".

Морены, см. *ледники.*

Морепà (Maurepas), Жанъ Фредерикъ Филиппò, графъ де, франц. госуд. дѣятель, род. 1701, ум. 1781, управлялъ нѣсколькими провинціями, городомъ Парижемъ, дворомъ и морск. министерствомъ. М. отличался живымъ умомъ, проявлялъ большой интересъ къ наукѣ и соорудилъ нѣсколько экспедицій, какъ, напр., на экваторъ и въ Сѣв. Ледов. океанъ для измѣренія меридіановъ. Но онъ легкомысленно относился къ государственнымъ дѣламъ. Оскорбивъ Помпадуръ эпиграммой, М. былъ удаленъ отъ двора и лишь Людовикъ XVI снова призвалъ его и сдѣлалъ первымъ министромъ. М. выбралъ выдающихся дѣятелей въ свой кабинетъ, какъ, напр., Тюрго, Малезербъ и Неккеръ. Онъ заключилъ договоръ съ возставшими сѣверо-американскими колоніями. Его „Mémoires" изданы 1790–92.

Мореплаваніе или мореходство. Первыми мореплавателями считаютъ финикійцевъ, которые отваживались далеко отходить отъ своей страны, но и они при отсутствіи компаса не рисковали далеко отходить отъ береговъ, хотя и объѣхали всѣ извѣстныя въ то время страны. Послѣ финикіянъ значительный флотъ имѣли персы, но ихъ флотъ былъ почти исключительно военнымъ; греки также славились, какъ мореплаватели, и развитіе флотъ ихъ получилъ въ Аѳинахъ, а затѣмъ при, Александрѣ Македонскомъ; расширеніе греческихъ колоній повело къ развитію флота. Настоящими владыками морей въ древности были карѳагеняне, обладавшіе колоссальнымъ военнымъ и торговымъ флотомъ. Послѣ пуническихъ войнъ морское могущество перешло къ Риму, но большого развитія ихъ флотъ не получилъ. Ими введены первые морскіе торговые законы и морское страхованіе.

Въ средніе вѣка лучшими мореходцами были норманы, затѣмъ генуэзцы; оба эти народа отличались замѣчательной смѣлостью и, не имѣя компаса, рѣшались выходить въ океанъ и сдѣлали довольно много географическихъ открытій. Изъ германцевъ, какъ моряки, отличались фризы, а затѣмъ колоссальное значеніе пріобрѣли города ганзейскаго союза; будучи чисто торговымъ, ихъ флотъ въ то же время охранялъ берега отъ разбойниковъ. Крестовые походы также служили одною изъ главныхъ причинъ развитія М., т. к. флотъ былъ главнымъ средствомъ передвиженія. Стремленіе найти кратчайшій путь въ Индію повлекло много отважныхъ морскихъ походовъ и важныхъ географическихъ открытій; вмѣстѣ съ ними росли колоніи европейскихъ странъ, съ этимъ увеличивался флотъ военный и торговый. Однако, плаваніе все еще носило береговой характеръ, и даже введеніе въ употребленіе компаса не сразу произвело переворотъ въ этомъ дѣлѣ. Наибольшее число колоній на рубежѣ среднихъ и новыхъ вѣковъ принадлежало Испаніи, и ихъ флотъ превосходилъ всѣ прежде существовавшіе. Съ XVI столѣтія и по сіе время большое значеніе имѣетъ голландскій флотъ, и преимущественно торговый голландскій флотъ, вслѣдствіе обширности ихъ колоній. Начиная съ царствованія Елизаветы, громадное значеніе пріобрѣтаетъ англійскій флотъ; нѣсколько удачныхъ побѣдъ надъ Испаніей и Голландіей и принятіе послѣдней навигаціоннаго акта Кромвеля сразу дали Англіи мѣсто первой морской державы, каковой она и остается до настоящаго времени, имѣя самые большіе торговый и военный флоты и колоніи. Франція еще позднѣе выступила на путь морской державы, занявшись серьезно М. только при Людовикѣ XIV, издавшемъ морской уставъ. Пріобрѣтеніе Франціей остиндскихъ сахарныхъ острововъ развило морскую торговлю. Германія принимала участіе въ М. послѣ паденія Ганзы только въ лицѣ Гамбурга и лишь въ XIX ст. она быстрыми шагами пошла по пути развитія М., занимая теперь одно изъ первыхъ мѣстъ. Развитіе М. въ Россіи, начиная со времени Петра I, идетъ весьма медленными шагами. Первые руссы вели морскую торговлю по Черному и Варяжскому морямъ, но ко времени сложенія русскаго государства къ кіевскому уже періоду, оно пріобрѣтаетъ характеръ исключительно сухопутной державы.

Положивъ основаніе военному флоту, Петръ I употреблялъ всяческія усилія къ развитію нашего торговаго флота, но довольно безуспѣшно; правительство всѣхъ послѣдующихъ царствованій употребляло разныя мѣры для его поднятія, послѣднее изъ нихъ явилось образованіе особаго „Главнаго Управленія торговаго мореплаванія и портовъ" въ текущемъ году, но, не смотря на это, наша морская торговля еще въ значительной мѣрѣ въ рукахъ иностранцевъ, хотя за послѣднее время нашъ торговый флотъ возрастаетъ. Громадное значеніе на развитіе М. оказало изобрѣтеніе паровыхъ судовъ а затѣмъ гребного

винта и различныхъ другихъ улучшеній. Съ 1858 начали входить во всеобщее употребленіе при М. различныя правила о курсѣ, сигналахъ, береговомъ освѣщеніи, семафорахъ и т. под. Ради сокращенія курсовъ прорываются каналы; ради обезопасенія плаванія работаютъ метеорологическія станціи и морскіе ллойды. Рядомъ съ паровымъ флотомъ растетъ и парусный торговый, конкурируя съ первымъ своею дешевизною.

М. должно быть раздѣлено на военное и торговое или промысловое. Второе раздѣляется на каботажное или береговое и дальнее. То и другое можетъ быть пассажирскимъ и товарнымъ и, кромѣ того, чисто промысловымъ — ловля рыбы, морскихъ животныхъ и т. под. Все морское пассажирское движеніе принадлежитъ теперь исключительно паровымъ судамъ; имъ же принадлежитъ и товарное движеніе большой скорости. Пароходныя линіи въ большей части принадлежатъ крупнымъ компаніямъ, которыя за послѣднее время проявляютъ замѣтную тенденцію къ образованію трестовъ.

Мореплавателей о-ва, см. *о—ва Самоа.*

Мореплонство, культъ силъ природы, управляющихъ морской стихіей, выражающійся въ различныхъ воззваніяхъ, церемоніяхъ и жертвахъ. М. у грековъ развилось въ сложный морской культъ Во всѣхъ приморскихъ городахъ древняго міра поклонялись Посейдону, Нептуну, Варунѣ въ Индіи, на сѣверѣ Эгиру. Во время бурь греки взывали къ Діоскурамъ, у христіанскихъ народовъ ихъ мѣсто заняли св. Эльмъ (Эразмъ), Николай Чудотворецъ и др. Египтяне и финикійцы имѣли на своихъ судахъ маленькихъ идоловъ (патеки, кабиры, каноби). Кромѣ того, покровительницей мореходства считалась у египтянъ также Мида, у германцевъ — Гольда и Нехаленнія, позднѣе св. Гертруда и, наконецъ, призываемая подъ именемъ „Звѣзды моря“ Дѣва Марія. Культъ морскихъ божествъ производился у древнихъ народовъ также въ глубинѣ лѣсовъ на берегу озеръ (храмы богини Анъ у ассирійцевъ, Анантисъ въ Сиріи, Цибелы въ Фригіи, Буто въ Египтѣ, Артемиды въ Тавридѣ, Діаны въ Италіи, Герты у германцевъ стояли на берегу озеръ или морей). Въ извѣстные дни года статуя богини съ большими церемоніями погружалась въ воду, причемъ въ служеніи Артемидѣ и Гертѣ нерѣдко приносились человѣческія жертвы. Впослѣдствіе ихъ замѣнило бросаніе въ воду драгоцѣнныхъ предметовъ. Этотъ обычай существовалъ во всѣхъ приморскихъ городахъ, что доказывается множествомъ находимыхъ вблизи ихъ бронзовой и золотой утвари и драгоцѣнностей. Отголосокъ этихъ жертвъ въ болѣе позднія времена мы видимъ въ обычаѣ обрученія венеціанскаго дожа съ моремъ и въ легендѣ о перстнѣ Поликрата.

Мореска, воинственный танецъ, представляющій сраженіе съ сарацинами, бывшій въ большомъ ходу въ XV и XVI вв. на Корсикѣ.

Морето и Кабанья, Августинъ, исп. драматургъ, род. 1618, ум. 1668. Его многочисленныя комедіи отличаются хорошей композиціей, умѣлымъ изложеніемъ и превосходными характеристиками, а также массой комизма. Лучшее его произведеніе: „El desden con el desden“ представляетъ лучшій образецъ классической древне-испанской литературы. Рядомъ съ нимъ стоитъ „El lindo Don Diego“ и „Trampa adelante“. Изъ болѣе серьезныхъ драмъ извѣстны „El valiente justiciero“ и „Le fuerza de la sangre“. Часть его произведеній вышла сборникомъ въ 3 тома (Мадридъ, 1654—81). Лучшія изъ нихъ напечатаны въ „Bibliotеca de autores españoles“, томъ 39 (Мадридъ, 1856, и Барселона, 1888).

Моретрясенія, см. *землетрясенія.*

Моретто да Брешія (Moretto da Brescia), собств. Александръ Бонвичино, род. 1448, ум. 1555, развился изученіемъ Тиціана, Пальма Векьо и Романино. Его большіе алтарные образа по своему техническому совершенству и теплотѣ выраженія принадлежатъ къ лучшимъ произведеніямъ этого рода. Одно изъ главныхъ произведеній его, „Богоматерь, являющаяся пастуху“, хранится въ церкви мѣстечка Пайтоне, близъ Брешіи. Кромѣ того, картины его находятся въ лучшихъ музеяхъ: въ миланской Брера, въ дрезденской и вѣнской галлереѣ, въ Луврѣ. Находящаяся въ Эрмитажѣ картина М., „Аллегорія вѣры“ (№ 113), принадлежитъ къ среднему, лучшему періоду его дѣятельности.

Морея, современное названіе Греческаго полуо—ва, въ древности Пелопоннесъ; происхожденіе этого названія, употреблявшагося со временъ среднихъ вѣковъ, остается спорнымъ.

Моржовецъ, о—въ въ Мезенской губѣ Бѣлаго моря, въ ея южной части, въ 25 в. отъ береговъ; площ. 90 кв. в., съ маякомъ, покрытъ безлѣсной тундрой на глинисто-песчаной подпочвѣ; населенія кромѣ маячной прислуги не имѣетъ.

Моржъ (Morges), нѣм. Морзе, гор. въ швейц. кант. Ваадтъ, на бер. Женевскаго оз. и при ж. д.; замокъ XII в. (въ наст. вр. арсеналъ), портъ, литье чугуна и мѣди, коллежъ съ реальной школой; жит. (1888) 4088 (406 катол.).

Моржъ (Trichechus *L.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда ластоногихъ и сем. моржевыхъ (Trichedidae), заключающій въ себѣ единственный видъ. Обыкновенный М. (T. rosmarus, см. табл. „Ластоногія I“, фиг. 3), неуклюжее животное, достигаетъ 6—7 м. длины и 1000—1500 кг. вѣса; туловище удлиненное, въ серединѣ достигаетъ наибольшей толщины, голова сравнительно небольшая, круглая; морда ши-

рокая, усаженная бѣлыми твердыми щетинами-усами; оба верхнихъ клыка достигаютъ 60—80 см. длины, сильно развиты и далеко выдаются изъ морды; уши безъ внѣшней раковины и помѣщены на задней части головы; конечности пятипалыя, съ короткими тупыми когтями; хвостъ представляетъ собой небольшой лоскутъ кожи. Кожа почти голая, очень толстая, бураго цвѣта. До XV ст. М. водился на берегахъ Шотландіи, а въ настоящее время оттѣсненъ далеко на сѣверъ и встрѣчается лишь у сѣверныхъ частей восточной и западной Гренландіи, у Берингова пролива, вокругъ Новой Земли и Шпицбергена, у Аляски и близъ Алеутскихъ острововъ. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ М. становится все малочисленнѣе и въ настоящее время лишь изрѣдка можно встрѣтить стада въ нѣсколько сотъ экземпляровъ. М. держатся преимущественно вблизи береговъ, плаваютъ быстро и ловко, на сушѣ-же передвигаются неуклюже и медленно. Спятъ по цѣлымъ днямъ на берегу или на льду. Если безпокоить ихъ, то они мужественно защищаются, а въ періодъ спариванія отчаянно дерутся другъ съ другомъ; при этомъ издаютъ сильнѣйшій ревъ, между тѣмъ какъ обыкновенный ихъ голосъ напоминаетъ мычаніе коровы. Самка рождаетъ только одного дѣтеныша, котораго очень любитъ и защищаетъ. М. питаются моллюсками, рыбами, а иногда проглатываютъ и морскую траву, песокъ и камни. Охота на М. не безопасна, такъ какъ при нападеніи на одного М., прочіе приходятъ ему въ помощь. Ихъ легче убивать на сушѣ и на льдинахъ, однако, они всякій разъ стараются по возможности скорѣе броситься въ воду. Клыки идутъ на такія же подѣлки, какъ слоновая кость (искусственные зубы); въ дѣло идутъ также кожа и жиръ. Сѣверные народы пользуются кожею, костями и жилами М., и ѣдятъ его черное мясо.

Морзе, Самуэль, физикъ, род. 1794, ум. 1872, пріобрѣлъ широкую извѣстность какъ изобрѣтатель электрическаго телеграфа, котораго первый планъ представленъ имъ вашингтонскому правительству въ 1836; первая линія была выстроена въ 1843—44 г.

Мори (Maury), 1) Жанъ Сиффрэнъ, франц. ораторъ, род. 1746, ум. 1817. Двадцати лѣтъ онъ вступилъ въ духовн. званіе, былъ въ Парижѣ учителемъ и проповѣдникомъ, и прославился своими хвалебными рѣчами. Король назначилъ его пріоромъ въ Ліонѣ, а съ 1785 членомъ академіи, а въ 1789 Ліонъ послалъ его въ національное собраніе, гдѣ этотъ смѣлый, умный, хотя фривольный ораторъ, былъ представителемъ монархистско-феодальной партіи и противникомъ Мирабо. Въ 1791 М. удалился отъ дѣлъ въ Римъ. По вступленія французовъ въ Италію М. уѣхалъ въ Россію. Сначала врагъ Наполеона, онъ подъ конецъ не выдержалъ изгнанія и написалъ императору льстивое письмо, которое доставило ему мѣсто архіепископа въ Парижѣ; папа не призналъ его назначенія и когда М. пріѣхалъ въ Римъ, велѣлъ арестовать его. Онъ получилъ свободу, только отказавшись отъ духовнаго сана. Главнымъ произведеніемъ М. было: „Essai sur l'éloquence de la chaire“ (Пар., 1810, 2 т.; нов. изд. 1842, 2 т. и 1850, 1 т.). Его избранныя сочиненія „Oeuvres choisies“ (Пар., 1827, 5 т.) заключаютъ въ себѣ всѣ рѣчи, произнесенныя въ національномъ собраніи. Жизнеописаніе М. составили: его племянникъ Л. С. Мори (Пар., 1827), Пужула (1859), Гергенрётеръ (Вюрцб., 1879) и Рикаръ (Пар., 1887).

2) Жуанъ Марія, испанскій поэтъ и критикъ, ум. 1845. Образованіе получилъ частью во Франціи, частью въ Англіи, путешествовалъ по Италіи, но послѣдніе годы жизни поселился въ Парижѣ. Онъ написалъ эпическое стихотвореніе: „La agresion britanica“ (Мадридъ, 1806); романтическое, рыцарское стихотвореніе „Esvero y Almedora“ (Пар., 1840); „Poesias castellanas“ (Валенсія, 1845, 3 т.) и „Espagne poétique“ (Пар., 1826—27, 2 т.), избранныя произведенія испанской лирики. Мелкія произведенія М. напечатаны въ 67-мъ томѣ „Bibliotеca de autores españoles“.

3) М., Луи Фердинандъ Альфредъ, археологъ и историкъ культуры, род. 1817, ум. 1892; былъ профессоромъ исторіи и морали въ Collège de France и написалъ: „Essai sur les légendes pieuses du moyen-âge“ (1843); „Les fées du moyen-âge“ (1843); „Histoire des grandes forêts de la Gaule“ (1850); „La terre et l'homme“ (1891); „La magie et l'astrologie dans l'antiquité et au moyen-âge“ (1877); „Histoire des religions de la Grèce antique“ (1857—60); „Le sommeil et les rêves“ (1877); „Croyances et légendes de l'antiquité“ (1865); „Les forêts de la Gaule et de l'ancienne France“ (1867); „Rapport sur les progrès de l'archéologie en France“ (1867).

4) М., Мэтью Фонтэнъ, американскій гидрографъ, род. 1806, ум. 1873; былъ директоромъ архива морскихъ картъ, а затѣмъ и морской обсерваторіи въ Вашингтонѣ. 1853 на международной морск. метеорологич. конференціи въ Брюсселѣ М. содѣйствовалъ принятію одинаковой системы наблюденій на морѣ. 1861 въ началѣ междоусобной войны М. вышелъ въ отставку и, примкнувъ къ южанамъ, завѣдывалъ береговой обороной. Работы М. по физической географіи моря, по изслѣдованію вѣтровъ и морскихъ теченій, положили начало новой наукѣ. Изъ трудовъ М. наиболѣе важны: „Wind- and current-charts“ (1845), „Sailings directions“, „The physical of the sea“ (Нью-Іоркъ, 1856), „Nautical monographs“ (Вашингтонъ, 1859—61), „Letters on the Amazon and the Atlantic slopes of South America“, „Relation between navigation and the circulation of the atmosphere“, „Astronomical observations“ (1853). Біо-

графія М. написана его дочерью (Лондонъ, 1887).

Мори Аринори, япон. госуд. дѣятель, род. 1846, ум. 1889, былъ однимъ изъ первыхъ студентовъ, посланныхъ японскимъ правительствомъ въ Европу. 1870 онъ былъ назначенъ посланникомъ въ Вашингтонъ, гдѣ напечаталъ нѣсколько сочиненій на англ. языкѣ: „Resources of America“, „Education for Japan“, „Religious freedom in Japan“ и др. Вслѣдствіе слишкомъ ярко выражаемаго имъ пристрастія ко всему англійскому и американскому и своему явному презрѣнію къ старинно-японскимъ обычаямъ, М. вызвалъ противъ себя ненависть приверженцевъ старины и въ день объявленія японской конституціи, 1889, былъ убитъ однимъ фанатикомъ.

Морильо (Morillo), донъ Пабло, графъ Картагенскій, испанскій генералъ, род. 1777, ум 1838; во время войны 1809—1813 съ французами предводительствовалъ гверильясами и одержалъ рядъ побѣдъ, 1815 посланъ главнокомандующимъ въ Ю. Америку для подавленія вспыхнувшаго въ испанскихъ владѣніяхъ возстанія, сначала дѣйствовалъ съ перемѣннымъ счастьемъ, а 1820 былъ разбитъ при Куманѣ Боливаромъ, послѣ чего испанскія колоніи объявили себя независимыми; 1823 во время войны съ карлистами командовалъ войсками въ Ст. Кастиліи. Оставилъ весьма интересные мемуары о войнѣ въ Южной Америкѣ.

Моринга (Moringa *Gärtn.*), единствен. родъ сем. Moringaceae (порядокъ Rhoeadales), заключающій большія деревья съ періодически опадающими, очередными, непарно-двояко-трояконеристыми листьями, крупными, симметричными, бѣлыми или красными цвѣтами пятерного типа, собранными въ пазушныя метелки, и довольно длинными стручкообразными плодами съ многочисленными, величиной съ лѣсной орѣхъ, трехкрылыми сѣменами. 3 вида, растущихъ въ сѣв. Африкѣ, теплыхъ странахъ зап. Азіи и въ Индіи. M. oleifera *Lam.* (M. pterygosperma *Gärtn.*, Hyperanthera *M. Vahl*), дико въ Индіи, въ культурѣ въ тропич. и субтропич. областяхъ Америки и Африки, имѣетъ коричневые 2,5—4 сант. длины бобы; изъ сѣмянъ (бегеновые орѣхи) добываютъ бегеновое масло. Вытекающая изъ ствола камедь содержитъ много бассарина. Корень имѣетъ запахъ и вкусъ хрѣна и употребляется какъ кухонная приправа; листья, цвѣты и незрѣлые плоды служатъ овощью. Изъ безкрылыхъ сѣмянъ аравійской M. arabica *Pers.* (M. aptera *Gärtn.*) также добываютъ бегеновое масло.

Моринговое масло, см. *бегеновое масло.*

Моринда (Morinda *L.*), родъ изъ сем. подмаренниковыхъ (Rubiaceae), заключающій кустарники и деревца, иногда лазящія или эпифитныя, съ супротивными листьями, одиночными или собранными въ зонтики или метелки головками цвѣтовъ и мясистыми сборными плодами. Около 40 видовъ, распространенныхъ гл. обр. въ Старомъ Свѣтѣ. M. citrifolia *L.*, красивое, до 3 м. высоты деревцо, встрѣчающееся повсюду въ тропикахъ; корень его служитъ красильнымъ средствомъ (красный, желтый и оранжевый цвѣтъ). Онъ содержитъ кристаллизующійся въ желтыхъ иглахъ моріндинъ $C_{28}H_{30}O_{15}$; послѣдній нерастворимъ въ эѳирѣ и щелочахъ, но раствор. въ горячей водѣ, давая оранжевый растворъ, а при 245° плавится и распадается на моріндинъ и сахаръ. M. bracteata *Roxb.* представляетъ только форму отъ предъидущаго вида.

Мориновая кислота, см. *моринъ.*

Моринодубильная кислота, то же, что маклуринъ, см. *желтое дерево.*

Моринъ (мориновая кислота), $C_{12}H_8O_5$, содержится въ желтомъ деревѣ (Maclura aurantiaca) и выдѣляется въ видѣ известковой соли изъ концентрированной водной вытяжки. Выдѣленный изъ этого раствора щавелевой кислотой, М. образуетъ безцвѣтные кристаллы, съ слабымъ горькимъ вкусомъ, легко растворяется въ спиртѣ, трудно въ водѣ, въ щелочахъ съ желтымъ цвѣтомъ и улетучивается ок. 300°.

Морины, кельтское племя у береговъ Па-де-Калэ, покорено Цезаремъ 56 до Р. Хр. Главными городами у М. были: Гессоріакумъ (нынѣ Булонь) и Портъ Истій, откуда Цезарь переправился въ Британію.

Мориски, испанское названіе мавровъ, примѣняемое обыкновенно къ маврамъ, принудительно окрещеннымъ и находившимся подъ бдительнымъ надзоромъ инквизиціи, которая, не довѣряя ихъ обращенію, въ концѣ концовъ настояла на ихъ изгнаніи.

Морисо, Франсуа, знаменитый акушеръ въ Парижѣ, род. 1637, ум. 1709, извѣстенъ какъ противникъ кесарскаго сѣченія и изобрѣтатель ручного способа M.-Veit'а для извлеченія послѣдующей головки (tire-tête). М. особенно много сдѣлалъ для распознаванія нормальной и патологической беременности и въ этомъ отношеніи М. можетъ быть названъ творцомъ современной научной гинекологіи. Точно также онъ установилъ объективные признаки беременности, которые до него почти не были извѣстны.

Морисъ, Фредерикъ Денисонъ, род. 1805, ум. 1882, англ. священникъ, соціальный реформаторъ и писатель; учился въ кембриджскомъ унив., гдѣ защищалъ философскія взгляды Кольриджа, вслѣдствіе чего, по тогдашнимъ законамъ, не могъ получить ученой степени, былъ редакторомъ вновь основ. въ 1827 „Athenaeum“, позднѣе изучалъ богословіе въ Оксфордѣ и съ 1835 получилъ мѣсто капелана. Кромѣ того, съ 1840 былъ проф. новой исторіи и англійской литературы въ King's College въ Лондонѣ, въ 1846 проф. исторіи церкви; но изданіемъ своихъ раціоналистическихъ

„Theological essays" (5 изд., 1891) вызвалъ неудовольствіе и принужденъ былъ оставить каѳедру, сохранивъ, однако, за собой мѣсто капелана въ Lincoln's Inn; въ 1854 учредилъ процвѣтающій и понынѣ Working Men's College; неутомимо ратовалъ за народное образованіе, за доступъ женщинамъ къ высшему образованію, за расширеніе избирательнаго права и т. п. Вмѣстѣ съ Чарльсомъ Кингслеемъ былъ вождемъ партіи Broad Church. Въ 1860, получилъ мѣсто священника въ приходѣ Vere-Street, гдѣ устраивалъ собранія самыхъ образованныхъ людей изъ свободомыслящей партіи. Кембриджскій университетъ, изъ котораго М. нѣкогда принужденъ былъ удалиться, назначилъ его профессоромъ нравственной философіи (1866). Изъ его многочисленныхъ сочиненій достойны упоминанія: „History of moral and metaphysical philosophy" (1850—60); „The religions of the world" (5 изд., 1877); „Lectures an the ecclesiastical history of the I. and II. centuries" (1854); „The patriarchs and lawgivers of Old Testament" (4 изд., 1892); „The religion of Rome" (1855); „The conscience" (1868); „Social morality" (1869); также новелла: „Eustace Conway". См. составленную его сыномъ Фредерикомъ М. біографію: „Life of F. D. M." (4 изд., 1885, 2 тома).

Морисъ де Краонъ, франц. миннезенгеръ (приблизительно 1177—1206), жилъ при дворѣ Генриха II Англійскаго. Изъ его пѣсенъ сохранилась лишь одна (изд. Требуціемъ въ „Chansons normandes de Maurice et de Pierre de Craon", Каенъ, 1843). М. К. является героемъ одной древне-нѣмецкой новеллы въ стихахъ, изданной Шрёдеромъ („Zwei altdeutsche Rittermären", Берл., 1894).

Моритцъ, Карлъ Филиппъ, одинъ изъ оригинальнѣйшихъ представителей „Sturm- u. Drangperiode", род. 1757, ум. 1793. Послѣ многихъ превратностей богатой приключеніями жизни, ему удалось изучить теологію въ витенбергскомъ университетѣ и получить мѣсто учителя въ Дессау, но пылкій характеръ не выдержалъ долго этой жизни и М. попалъ въ Берлинъ, гдѣ скоро пріобрѣлъ себѣ славу, какъ писатель, проповѣдникъ и поэтъ. Посѣтивъ Англію и описавъ её въ своемъ сочиненіи „Reise eines Deutschen in England" (Берл., 1783), онъ нѣкоторое время былъ профессоромъ гимназіи въ Берлинѣ, но разстроенное здоровье вынудило его ѣхать въ Италію. Здѣсь онъ познакомился съ Гете, который оцѣнилъ его талантъ и пригласилъ въ Веймаръ, а герц. Карлъ Августъ помогъ ему сдѣлаться членомъ берл. акад. наукъ и получить каѳедру въ академіи искусствъ въ Берлинѣ. Изъ сочиненій М. всего замѣчательнѣе біографическій романъ „Anton Reiser", гдѣ описана жизнь самого автора (Берл., 1785—90, 4 изд.), и „Andreas Hartknopf" (Берл., 1786), взятая также изъ собственныхъ воспоминаній. Въ 1783—93, М. издалъ: „Magazin für Erfahrungsseelenkunde" (10 т.).

Морихосъ, названіе Діониса въ Сициліи. Статуя его стояла не въ храмѣ, а передъ храмомъ.

Морицъ, нѣм. мужск. имя, передѣланное изъ лат. Mauritius (Маврикій). Замѣчательные носители этого имени:

1) М., принцъ Ангальтъ-дессаускій, род. 1712, ум. 1760, приним. участіе въ тридцатилѣтней войнѣ, отличился особенно при Росбахѣ и при Лейтенѣ и былъ на полѣ сраженія произведенъ въ фельдмаршалы. Онъ сражался также при Цорндорфѣ и Гохкирхѣ, гдѣ былъ раненъ и взятъ въ плѣнъ пандурами.

2) М., принцъ Оранскій, графъ Нассаусскій, штатгальтеръ Нидерландовъ, 2-ой сынъ Вильгельма I Оранскаго; преобразовалъ нидерландское войско и велъ войну съ Испаніей. Онъ очистилъ отъ испанцевъ семь провинцій и перенесъ войну въ испанскіе Нидерланды, гдѣ одержалъ блестящую побѣду при Ньюпортѣ 1600.

3) М., курфюрстъ Саксонскій, род. 1521, ум. 1553, отличался независимымъ характеромъ, заботился о распространенія образованія въ своихъ земляхъ и употреблялъ конфискованныя монастырскія имущества на устройство школъ. М. помогалъ императору въ войнѣ противъ турокъ въ Венгріи 1542 и принималъ уч. въ войнѣ противъ Франціи 1544. 1547 М. съ согласія императора отнялъ у Іоганна Фридриха курфюршество Саксонію и заключилъ союзъ съ франц. королемъ Генрихомъ II и Нассаусскій договоръ съ императоромъ (1552).

4) М. графъ Саксонскій, извѣстенъ подъ именемъ Маршала Саксонскаго, род. 1696, ум. 1750, побочный сынъ Августа Сильнаго; сражался со славой во Фландріи подъ командой принца Евгенія и Мальборо; 1720 вступилъ на французскую службу. Во время войны за австрійское наслѣдство М. взялъ штурмомъ Прагу 1741, завоевалъ Эгеръ и Эльбогенъ; 1744 М. получилъ титулъ маршала Франціи; 1745 онъ одержалъ побѣду надъ англичанами при Фонтенуа, причемъ Брюссель очутился въ рукахъ французовъ. Извѣстенъ романъ М. Саксонскаго съ знаменитой трагической актрисой Адріенной Лекуврёръ. Найденныя послѣ него бумаги, изданы подъ заглав.: „Lettres et mémoires choisis parmi les papiers originaux du maréchal de Saxe" (Пар., 1794).

5) М. Ученый, ландграфъ Гессенъ-кассельскій, род. 1572, ум. 1632, получилъ обширное и разностороннее образованіе и покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ. Когда унія, которой М. былъ однимъ изъ ревностнѣйшихъ приверженцевъ, была побѣждена 1623, императоръ принудилъ его уступить Гессенъ-Дармштадту свою часть гессенскаго наслѣдства, вслѣдствіе чего М. отказался 1627 отъ власти въ пользу сына своего Вильгельма V.

Морiа (греч., глупость), форма слабо-

умія, характеризующаяся различными глупыми побужденіями, дѣтскимъ поведеніемъ, смѣхомъ, танцами и пр. М. наблюдается при многихъ состояніяхъ слабоумія, а иногда въ концѣ маніи.

Моріока, Маріока, глав. гор. японск. пров. Рикутсу въ сѣв. части о—ва Нипона, на р. Китакамигава, впадающей въ зап. Сендай; жит. 32 тыс.; производство хлопчато-бумажныхъ тканей, желѣзныхъ котловъ и пр.

Моріонъ, минер., см. *кварцъ*.

Морія, холмъ въ Іерусалимѣ, на которомъ былъ воздвигнутъ храмъ Соломона.

Морковъ, 1) графъ Аркадій Иван., русскій дипломатъ. род. 1747, ум. 1827, учился въ москов. унив., который оконч. 1763 и поступилъ въ коллегію иностр. д., 1781 назначенъ посломъ въ Голландію. 1782 участвовалъ въ конгрессѣ въ Парижѣ по поводу примиренія Франціи съ Испаніей и Англіей, 1785—86 былъ посломъ при шведскомъ королѣ Густавѣ III; одно время въ 1790-хъ гг. онъ игралъ большую роль при имп. Екатеринѣ II, завѣдуя всей ея иностранной перепиской. Съ 1796 графъ Римской имперіи. При Павлѣ I былъ удаленъ въ деревню. 1801 назначенъ посломъ въ Парижъ, гдѣ позволялъ себѣ даже пренебрежительно обращаться съ Наполеономъ, тогда первымъ консуломъ. 1803 онъ былъ отозванъ изъ Франціи и потомъ назначенъ член. государств. совѣта, но больше въ дѣлахъ государственныхъ и иностранныхъ сношеніяхъ участія не принималъ. См. біографію М. въ „Рус. Бесѣдѣ", 1857, № 4.

2) М., Владиміръ, писатель. Труды его: „Протоіерей П. И. Турчаниновъ" (Спб., 1862); „Историческій очеркъ русской оперы" (1862). М. былъ извѣстн. гитаристомъ и составилъ полную школу для гитары (1862).

3) М., Евгеній Ивановичъ, генералъ-лейт., род. 1767, ум. 1828, участвовалъ въ войнахъ съ турками и поляками, 1811 отличился при военныхъ дѣйствіяхъ противъ Рущука, овладѣвъ у Слободзеи лагеремъ великаго визиря. Во время отечественной войны командовалъ корпусомъ въ арміи Чичагова, но вслѣдствіе несогласій съ нимъ уѣхалъ изъ арміи. 1813 начальствовалъ авангардомъ арміи Беннигсена и участвовалъ въ сраженіяхъ при Дрезденѣ и Лейпцигѣ, а затѣмъ блокировалъ Магдебургъ и Гамбургъ.

4) М., Ив. Алексѣев., писатель первой четверти XIX в. Изд. „Всеобщій стряпчій или краткой приказной обрядникъ" (Спб., 6 изд., 1810—21) и перевелъ съ франц.: „Жизнь Давида Гумма" (Москва, 1781) и „Обрѣтенная дочь" (1782).

5) М., Ираклій Ивановичъ, графъ, ген.-лейт., род. 1752, ум. 1829; боевое поприще началъ во время первой турецкой войны при Екатеринѣ II, 1787 отличился при взятіи Очакова, а 1790 при штурмѣ Измаила, 1792 участвовалъ въ военныхъ дѣйствіяхъ противъ польскихъ конфедератовъ. 1796 М. былъ назначенъ инспекторомъ пѣхоты на Кавказѣ, но 1798 былъ уволенъ отъ службы; 1812 М. былъ выбранъ дворянствомъ начальникомъ ополченія московской губ. и участвовалъ въ отечественной войнѣ отъ сраженія при Бородинѣ и до изгнанія французовъ.

Морковь (Daucus *L.*), родъ однолѣтнихъ или двулѣтнихъ травъ изъ группы морковныхъ сем. зонтичныхъ (Umbelliferae); растенія обыкновенно покрыты жесткими щетинистыми волосками; листья перистораздѣльные съ узкими или мелкими листочками; цвѣты бѣлые, собранные сложнымъ зонтикомъ, часто съ общими и частными поволоками; плодъ продолговатый или яйцевидный съ 18 ребрами, снабженными (всѣ или только вторичныя) колючками. Извѣстно около 20 видовъ этого рода, изъ которыхъ наибольшее значеніе имѣетъ М. обыкновенная (D. Carota *L.*, см. табл. „Кормовыя растенія I", фиг. 10); это двулѣтнее растеніе съ жестковолосистымъ стеблемъ 30—60 сант. высоты, съ двояко или трояко-раздѣльными листьями, листочки которыхъ перисто раздѣлены на удлиненно-ланцетовидныя доли, общія и частныя поволоки состоятъ изъ многочисленныхъ глубоко перистораздѣльныхъ листочковъ; дико встрѣчается въ Европѣ, сѣв. Африкѣ и Сѣв. Америкѣ; въ Россіи встрѣчается повсюду; представляетъ много разновидностей и породъ. Корень этого растенія, первоначально твердый и деревянистый, благодаря культурѣ, превратился въ мясистый и сладкій; цвѣтъ его желтый и красный. М. разводится въ полевой и въ огородной культурѣ; въ обоихъ случаяхъ пріемы и условія воздѣлыванія почти одинаковы. Къ климатическимъ условіямъ М. не представляетъ большихъ требованій: произрастаетъ до 71° сѣв. ш., выноситъ засуху, но въ общемъ боится излишней влажности; предпочитаетъ рыхлыя и глубокія почвы, богатыя питательными веществами и съ значительнымъ содержаніемъ извести и песка; въ сѣвооборотѣ М. помѣщаютъ послѣ парового растенія, послѣ картофеля, послѣ корнеплодовъ, а иногда сама за собой; на плодородныхъ почвахъ ее сѣютъ также въ качествѣ промежуточнаго растенія, подсѣвая подъ скоро созрѣвающія растенія (оз. хлѣба, ленъ, макъ). Удобряютъ почву подъ М. компостомъ и хорошо перепрѣвшимъ навозомъ; неперепрѣвшій навозъ можетъ повредить засореніемъ поля сорными травами и вызвать сильное развитіе надземныхъ частей въ ущербъ корню, а также вѣтвистость послѣдняго; поэтому навозъ лучше вносить съ осени; этимъ неблагопріятнымъ вліяніемъ навоза обусловлено также то, что М. не помѣщаютъ по свѣжеудобренному пару. Обработка почвъ должна быть произведена тщательно; обыкновенно поле вспахиваютъ глубоко и осенью и весной. Высѣвается М. обычно ранней весной рядами, съ разстояніями между рядами въ зависимости отъ сорта; уходъ состоитъ въ мотыженіи,

прорѣживанiи и окучиванiи, причемъ мотыженiе начинаютъ часто еще до появленiя всходовъ для удаленiя сильно вредящихъ М. сорныхъ травъ. Уборка М. производится обычно въ октябрѣ руками, вилами, заступами, плугами. Сохраняется М. трудно; для этого необходимо срѣзать съ корня зелень съ частью мяса и сложить въ кучу, пересыпавъ пескомъ. Листья М. идутъ въ кормъ скоту въ свѣжемъ видѣ или силосуются. Сѣмена М. даетъ на второй годъ жизни, такъ что для полученiя ихъ отбираются лучшiе, хорошо перезимовавшiе корни и высаживаются въ грядки; созрѣванiе сѣмянъ обнаруживается побурѣнiемъ и засыханiемъ зонтиковъ. Всхожесть сѣмянъ при хорошемъ храненiи сохраняется до 4 лѣтъ.

Сорта М. по формѣ корней дѣлятся на двѣ группы: 1) каротель съ тупыми корнями и 2) морковь съ коническими корнями; въ первую группу входятъ исключительно столовые сорта. Во вторую группу входятъ какъ столовые, такъ и кормовые сорта. Самымъ опаснымъ врагомъ М. являются сорныя травы, могущiя совершенно заглушить нѣжные всходы М.; изъ насѣкомыхъ ей вредятъ: морковная муха (Psilla rosae *Fabr.*), личинка которой вредитъ корнямъ, повреждая ихъ концы; щелкунъ (Elater vegetis *L.*), личинка котораго также вредитъ корнямъ; листья повреждаются бабочкой Mamestra persicariae; на цвѣты нападаютъ сусеница моли Depressario Depressella, на сѣмена — гусеница моли Tinea cicutella, бабочки Botys palealis и др. Изъ грибовъ корнямъ вредитъ Rhizoctonia violacea *Tul.*, причиняющiй гниль; листьямъ—Sporidesmium exitiosum, отъ котораго листья покрываются черными пятнами, а затѣмъ сохнутъ, и др. Составъ моркови слѣдующiй:

	Вода	Бѣлки	Жиръ	Сахаръ	Беззот. экст. вещества	Древесина	Зола
Минимумъ	80,54	0,52	0,13	—	7,46	0,93	0,73
Максимумъ. . . .	89,71	2,20	0,77	—	9,96	2,52	1,55
Среднее . . .	86,79	1,23	0,30	—	9,17	1,49	1,02
Столовая морковь .	88.84	1,07	0,21	1,58	6,59	0,98	0,73

Морлаки, обитатели внутреннихъ частей Далмацiи, сербо-хорватскаго происхожденiя; сильный рослый народъ, хорошiе мореходы, но стоятъ въ сравненiи съ другимъ населенiемъ той же страны на низкой степени культурнаго развитiя. М. каналъ, проливъ между материкомъ Далмацiи и о—вами Веглiя, Арбэ и Паго.

Морлаутернъ, сел. въ бавар. Пфальцѣ; близъ него 29 и 30 ноября 1793 происходило сраженiе между армiей союзниковъ герц. брауншвейгскаго и французск. армiями Гоша и Пишегрю; это сраженiе иначе называется кайзерслаутернскимъ.

Морлей (Morley), 1) Арнольдъ, англ. политикъ, род. 1849, былъ 1885 избранъ въ члены нижняго парламента, гдѣ былъ ревностнымъ приверженцемъ Гладстона; въ его третьемъ кабинетѣ былъ секретаремъ казначейства, въ четвертомъ членомъ кабинета; 1895 при новыхъ выборахъ лишился своего мѣста въ нижней палатѣ.

2) М., Генри, англiйск. писатель, род. 1822, ум. 1894, воспитывался сначала въ Германiи, потомъ въ Лондонѣ изучалъ медицину. Онъ прежде всего написалъ стихотворенiя. Но главная его дѣятельность была по исторiи литературы. Къ ней относятся: „English writers“ (1864—67, 2 т., вполнѣ передѣланные и доведены до Шекспира въ 1887—94, 10 т.); „Tables of english literature“ (1870); и мн. др.

3) М., Джонъ, англiйскiй писатель и политикъ, род. 1838, воспитывался въ чельтонской коллегiи, потомъ въ Оксфордѣ, потомъ, поселясь въ Лондонъ, занялся политикой и литературой. Принадлежа къ такъ назыв. философическимъ радикаламъ, онъ долго руководилъ „Literary Gazette“ (позже „Parthenon“) и съ 1867—1882 управлялъ „Fortnightly Review“, имѣя такимъ образомъ значительное влiянiе на литературу. Въ то же время онъ издавалъ съ 1880—83 „Pall Mall Gazette“ и „Macmillan's Magazine“. Состоя съ 1883 членомъ парламента, онъ принадлежалъ къ радикаламъ и въ качествѣ секретаря Гладстона, горячо выступалъ на защиту „Homerule“. М. писалъ много; частью очерки, отличающiеся тонкой литературной критикой, частью исторически-цѣнныя монографiи: „Edmund Burke, a historical study“ (1867); „Voltaire“ (1871, 4 изд., 1886); „Rousseau“ (1873, 2 т., 2 изд. 1886); „Diderot and the Encyclopaedists“ (1878, 2 т., 3 изд. 1886); „Life of Richard Cobden“ (1881, 2 т.); „The struggle for national education“. Съ 1877 издавался подъ его редакцiей бiографическiй сборникъ „English men of letters“. Собранiе его сочиненiй издано въ 10 т. въ 1886—89. М. состоитъ однимъ изъ самыхъ выдающихся и чистыхъ вождей англiйскаго либерализма и противниковъ „имперiализма“.

Морли (Morley), гор. въ Уестрайдингѣ Iоркшира, между Лидзомъ и Дьюзбѣри; многочисл. фабрики, каменоломни и копи каменнаго угля; жит. 21 тыс.

Морлэ (Morlaix), глав. гор. окр. франц. деп. Финистеръ, при р. Доссенъ, впадающей 6 км. ниже въ заливъ М., узловой пунктъ зап. ж. д.; коллежъ, музей, табачн. фабрика, произв. жел. товаровъ, кожаныхъ издѣлiй, свѣчей, торговля хлѣбомъ, масломъ, яйцами, соленой свининой, ловля морской рыбы, хорошiй портъ (1894: пришло 358 нагруж. судовъ въ 32,702 тоннъ вмѣстимости); жит. (1896) 14,554.

Мормона, у грековъ привидѣнiе женщины, которымъ пугали дѣтей. О М. разсказывалось, что это была царица лестригоновъ; ожесточенная тѣмъ, что всѣ дѣти ея умерли, старается умерщвлять и чужихъ дѣтей.

Мормонъ Сити, гор., см. *Сольтъ-Лэкъ Сити.*

Мормоны (Latter-Day Saints, „святые послѣднихъ дней міра“), религіозная секта въ Сѣв. Америкѣ, основанная Джо Смитомъ (род. 1805), который будто бы по указанію ангела вырылъ изъ земли близъ города Пальмиры „священныя мѣдныя скрижали“. Скрижали эти были покрыты письменами, которыхъ онъ не могъ прочитать. Однако, тутъ же въ ящикѣ лежали очки съ прекрасными камнями вмѣсто стеколъ, которыя и дали Смиту возможность прочитать таинственныя надписи на мѣдныхъ дощечкахъ, и также открыли ему будущее. 1830 Смитъ напечаталъ переводъ этихъ священныхъ скрижалей подъ загл. „The book of Mormon“. Въ этой книгѣ разсказывается, какъ еще во времена царя Седекіи изъ Палестины выселился въ Америку благочестивый еврей, Леги, со своимъ семействомъ и здѣсь начерталъ на мѣдныхъ доскахъ свои удивительныя приключенія и божественныя откровенія. Нѣкоторые изъ сыновей Леги пошли въ пустыню и сдѣлались родоначальниками и вождями краснокожихъ. Но потомки его сына Нефи уже за много столѣтій до Р. Х. были добрыми христіанами. Этой же семьѣ явился возродившійся Христосъ и изъ ея среды избралъ 12 апостоловъ, которые и обратили всю страну въ христіанство. Когда въ началѣ IV в. церковь распалась вслѣдствіе раскола и войнъ, явился набожный христіанинъ и военачальникъ Мормонъ и прогналъ уже сдѣлавшихся краснокожими варварами ламанитовъ; но послѣдніе вскорѣ вернулись и перебили нефитовъ ок. 400. Сынъ Мормона, Морони окончилъ начертаніе исторіи своего народа на мѣдныхъ скрижаляхъ (420) и даже ясно высказалъ въ нихъ, что скрижали будутъ найдены Джо Смитомъ.

Несмотря на то, что эта „Библія“ Смита вскорѣ оказалась просто неизданнымъ романомъ одного пастора, новый пророкъ нашелъ себѣ послѣдователей и организовалъ изъ нихъ 1830 общину въ мѣстечкѣ Файетъ (шт. Нью-Іоркъ). Но уже въ слѣдующемъ году община перекочевала въ другое мѣсто и съ тѣхъ поръ переходила съ мѣста на мѣсто, отовсюду изгоняемая жителями, пока наконецъ, уже послѣ смерти Смита, въ числѣ 1500 ч. не перебралась по опаснымъ и труднымъ тропинкамъ чрезъ Скалистыя горы и не основалась на берегахъ Соленаго озера (1847). Здѣсь М. основали Утахъ съ гл. г. Сольтъ Лэкъ Сити. Экстазы (revivals) и откровенія (revelations of God)—„скалы“, на которыхъ основываются вѣрованія М. Главными источниками откровенія служитъ книга Мормона и рядъ катехизисовъ и сочиненій авторитетныхъ лицъ секты. Въ составъ ученія секты вошли заимствованныя изъ самыхъ разнообразныхъ религій вѣрованія. Іерархическая организація имѣетъ цѣлью совершеннѣйшее умственное и нравственное подчиненіе: сопротивленіе и несогласіе въ мнѣніи со священникомъ считается смертнымъ грѣхомъ. Священство раздѣляется на двѣ степени: высшая Мелхеседека, и низшая Аарона. Рядомъ съ этими іерархическими учрежденіями существовалъ тайный союзъ данитовъ или „ангеловъ разрушенія“ — нѣчто вродѣ тайной полиціи преемника Смита, Бригамъ Іонга, которыхъ обвиняли въ убійствахъ и въ истребленіи цѣлыхъ каравановъ. Къ этому слѣдуетъ еще присоединить многоженство, которое Бригамъ Іонгъ объявилъ основнымъ закономъ и самъ имѣлъ 19 женъ. Правительство Соед. Штатовъ стало ставить М. всякія ограниченія, но секта все росла и росла, такъ что 1890 число членовъ доходило до 230,000, община располагала 100 милл. долларовъ состоянія. М. путемъ труда и терпѣнія превратили пустыню въ плодородныя поля. Тѣмъ не менѣе мормонское государство обречено на распаденіе. Проведеніе тихо-океанской жел. дороги сдѣлало Утахъ болѣе доступнымъ вліянію внѣшняго міра, служащему поводомъ къ подрыву самыхъ необходимыхъ условій его существованія.

Съ 1874 Соед. Штаты начали принимать мѣры къ искорененію многоженства, а также привлекать къ отвѣтственности начальниковъ секты. Мормонскій епископъ, уличенный 1857 въ участіи въ одномъ крупномъ преступленіи, былъ повѣшенъ 20 лѣтъ спустя, а престарѣлаго Бригамъ Іонга спасла отъ суда только смерть (1877). Съ тѣхъ поръ многоженство стало уменьшаться и въ настоящее время между М. преобладаютъ „язычники“, т. е. такіе, у которыхъ одна жена. Число всѣхъ М. на свѣтѣ достигаетъ въ настоящее время 300,000. См. Hyde, „The Mormonism, its leaders and designs“ (Нью Іоркъ, 1857); M. Busch, „Geschichte der M.“ (Лейпц., 1870); Stenhouse, „The Rocky Mountains Saints“ (Нью-Іоркъ, 1873); R. v. Schlagintweit, „Die M.“ (Лейпц., 1878); Kennedy, „Early days of Mormonism“ (Нью-Іоркъ, 1888); Fernhagel, „Die Wahrheit über das Mormonentum“ (Цюрихъ, 1889).

Мормышанскія озера, горькосоляныя, Большое и Малое, Томской губ., Барнаульск. у., принадлежатъ къ Алеусской группѣ озеръ (см.), служатъ для добычи глауберовой соли; добыто Кабинетомъ Его Величества (1899) около 330 тыс. пуд., идущихъ на приготовленіе соды.

Морни (Morny), Шарль Огюстъ Луи Жозефъ, герцогъ, франц. госуд. дѣятель, побочный сынъ голландской королевы Гортензіи, супруги Людовика Наполеона, и его оберъ-шталмейстера графа Флаô, род. 1811, ум. 1865, былъ усыновленъ бездѣтнымъ графомъ М., служилъ въ гвардіи, но, получивъ 1837, послѣ смерти королевы Гортензіи, ренту въ 70,000 фр., вышелъ въ отставку и построилъ свекловичный сахарный заводъ въ Клермонѣ. Потерпѣвъ неудачу въ промышленномъ предпріятіи и проигравшись

въ карты, М. примкнулъ къ принцу Людовику Наполеону и въ качествѣ министра вн. дѣлъ помогъ ему произвести государственный переворотъ 2 дек. 1851. 1854 онъ былъ президентомъ законодательнаго собранія; 1856—57 французскимъ посланникомъ въ Спб., гдѣ женился на богатой княжнѣ Софіи Трубецкой (ум. 1896). 1857—65 М. снова былъ президентомъ законодательнаго корпуса. М. отличался умомъ, остроуміемъ, свѣтской ловкостью; но также совершеннымъ отсутствіемъ нравственныхъ правилъ. Своимъ легкомысліемъ и участіемъ въ дутыхъ спекуляціяхъ расшаталъ финансы Франціи. Онъ же побудилъ Наполеона къ фатальной экспедиціи въ Мехику. Изъ мемуаровъ М. отдѣльно издано: „Une ambassade en Russie 1856“ (1891).

Морнэ (Mornay), Филиппъ де, франц. госуд. дѣятель, род. 1549, ум. 1623, предназначался отцомъ, ревностнымъ католикомъ, къ духовному сану, но послѣ смерти его, подъ вліяніемъ матери, перешелъ въ протестантизмъ, поступилъ на службу къ Генриху Наваррскому, а когда послѣдній вступилъ на престолъ, сдѣлался губернаторомъ Сомюра и основалъ въ этомъ городѣ протестантскую академію. Вслѣдствіе его ревности къ протестантизму и глубокаго знанія теологіи, М. получилъ прозваніе „гугенотскаго папы“. Онъ написалъ: „De l'Institution de l'Eucharistie“ (1598) и „Mémoires et Correspondance“ (нов. изд. 1824).

Моро (Moreau), 1) Жанъ Викторъ, француз. генералъ, род. 1763, ум. 1813, началъ службу 1791 въ національной гвардіи, 1793 отправленъ въ армію Пишегрю, гдѣ отличился въ рядѣ сраженій, 1796 былъ главнокомандующимъ рейно-мозельской арміей и послѣ ряда побѣдъ оттѣснилъ эрцгерц. Карла къ Дунаю, а затѣмъ послѣ пораженія Журдана успѣшно отступилъ къ Рейну, 1799 замѣнилъ Шерера въ Италіи, но былъ разбитъ Суворовымъ при Кассано, а послѣ сраженія при Нови отвелъ во Францію остатки арміи; 1800 во главѣ рейнской арміи одержалъ рядъ побѣдъ надъ союзниками и подошелъ къ самой Вѣнѣ. По вступленіи на престолъ Бонапарте, М. былъ обвиненъ въ участіи въ заговорѣ Пишегрю и Ж. Кадудаля, арестованъ (1804) и приговоренъ къ изгнанію. Проживъ нѣсколько лѣтъ въ Сѣв. Америкѣ, М. 1813 вернулся въ Европу по приглашенію имп. Александра I и состоялъ при главной квартирѣ союзниковъ; въ сраженіи при Дрезденѣ смертельно раненъ.

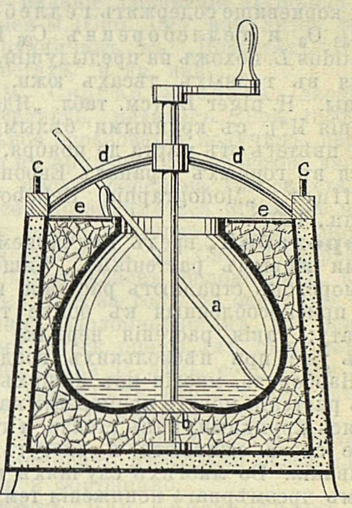
2) М., Матюренъ, франц. скульпторъ, род. ок. 1822, исполнилъ много аллегорическ. фигуръ, отличающихся наивностью и граціей. Изъ нихъ слѣдуетъ назвать: мраморную статую „Лѣто“, группу „Спящія дѣти“, бронзовыя статуи: „Пряха“ и „Весна“, „Studiosa“ (изъ мрамора) и Каріатиды въ Новой Оперѣ въ Парижѣ. Изъ послѣднихъ произведеній М. назовемъ: „Новый годъ“, „Волна“ и „Защита дѣтей“.

3) М., французскій поэтъ, род. 1810, ум. 1838. Съ самой юности его преслѣдовали неудачи, нужда, не сломившія его рѣшительнаго характера и его гордости, но придавшія ему озлобленность и рѣзкость. Талантъ его былъ признанъ лишь въ послѣдніе годы его жизни. Лучшими произведеніями М. являются его элегіи („La Voulzie“ и др.), романы „La Fermière“, „Contes à ma soeur“ и цѣломудренно чистыя новеллы въ прозѣ (особенно „Le Gui de chêne“). Произведенія М. изданы подъ загл. „Myosotis“ (1838). Его переписка помѣщена въ I томѣ „Oeuvres complètes“ (1890—91, 2 т.).

Моровая язва, то же, что чума.

Мородунка (Terekia cinerea), птица изъ сем. Charadriidae, близкая къ веретенникамъ (Limosa), но величиной съ бекаса, клювъ длинный, на концѣ съ утолщеніемъ, нѣсколько согнутъ вверхъ, опереніе сверху сѣраго цвѣта, снизу бѣлаго, ноги зеленовато-бурыя, клювъ черный, гнѣздится на сѣверѣ Европы и Азіи, зимуетъ въ ю. Азіи.

Мороженое, сладкое блюдо, приготовляемое замораживаніемъ смѣси сливокъ



Мороженица Фуллера.

или молока съ яичнымъ желткомъ и сахаромъ, или фруктоваго или ягоднаго сока съ сахаромъ. Массу, которую хотятъ заморозить, помѣщаютъ въ жестяную или цинковую мороженицу съ хорошо закрывающейся крышкой. Мороженицу помѣщаютъ въ смѣсь мелко изрубленнаго льда или снѣга съ солью или въ другую охлаждающую смѣсь. Черезъ четверть часа мороженицу вертятъ во льду, открываютъ, размѣшиваютъ содержимое и продолжаютъ это до тѣхъ поръ, пока все не застынетъ. Существуютъ различныхъ системъ мороженицы, напр. Фуллера (см. рис.), состоитъ изъ мороженицы *a*, которая вертится на оси *b*, резервуаръ для охлаждающей смѣси, съ двойными стѣнками, сдѣланными изъ плохого проводника тепла. Полу-мороженнымъ назыв. фрукто-

вое мороженое гранитто; сорбеттъ, это еще болѣе жидкая стадія мороженаго.

Морозини (Morosini), Франческо, венеціанскій адмиралъ, род. 1618, ум. 1694, начальствовалъ венеціанскимъ флотомъ въ Эгейскомъ морѣ во время войны 1667—69, причемъ прославился защитою Кандіи, затѣмъ содѣйствовалъ завоеванію Пелопоннеса, а 1687 разбилъ турецкій флотъ въ Дарданеллахъ; 1688 избранъ въ дожи Венеціи. Предокъ его, Доменико М., извѣстный побѣдою при Яффѣ (1122), также былъ дожемъ.

Морозникъ (Helleborus *L.*), родъ изъ семейства лютиковыхъ (Ranunculaceae), заключающій дву- и многолѣтнія травы съ толстымъ корневищемъ, пальчатосложными или лапчатыми, вѣчнозелеными прикорневыми и простыми стеблевыми листьями, одиночными или собранными въ метелки цвѣтами и кожистыми, многосѣмянными, снабженными клювомъ коробочками. H. viridis *L.* (см. табл. „Ядовитыя растенія II"), съ ползучимъ вѣтвистымъ корневищемъ и желтозелеными цвѣтами, встрѣчается въ лѣсахъ низкихъ горъ Европы и Сѣв. Америки; корневище содержитъ геллеборинъ $C_{36}H_{42}O_6$ и геллебореинъ $C_{26}H_{44}O_{15}$. H. foetidus *L.* похожъ на предыдущій, встрѣчается въ горныхъ лѣсахъ южн. и зап. Европы. H. niger *L.*, (см. табл. „Ядовитыя растенія II"), съ крупными бѣлыми цвѣтами, цвѣтетъ отъ марта до ноября, встрѣчается въ горныхъ странахъ Европы. См. Schiffner, „Monographia Hellebororum" (Лейпц., 1891).

Морозобой, вредъ, причиняемый морозами живымъ растеніямъ. Чаще всего отъ морозовъ страдаютъ растенія иноземныя, приспособленныя къ болѣе теплому климату; такія растенія нерѣдко замерзаютъ уже при нѣсколькихъ град. ниже 0°. Наоборотъ, многія изъ нашихъ туземныхъ растеній могутъ промерзать насквозь, дѣлаясь хрупкими, какъ стекло, и тѣмъ не менѣе снова оживаютъ и растутъ послѣ оттаиванія. Во многихъ случаяхъ послѣдствіемъ чрезмѣрнаго пониженія температуры является завяданіе травянистыхъ частей растеній или пожелтѣніе и опаденіе хвои. Механическое дѣйствіе мороза обнаруживается гл. обр. на старыхъ стволахъ деревьевъ и выражается въ образованіи трещинъ (морозобойныя трещины) различной глубины; растрескиваніе происходитъ сразу, при громкомъ, похожемъ на выстрѣлъ, звукѣ и является слѣдствіемъ неравномѣрнаго сжатія ствола по радіальному и тангентальному направленіямъ. Въ послѣдующую весну и лѣто трещина обыкновенно зарубцовывается съ образованіемъ наплывовъ по краямъ. Болѣе слабое дѣйствіе мороза выражается въ образованіи трещинъ на корѣ и разнообразныхъ сморщиваніяхъ ея. Зимніе холода не рѣдко вызываютъ отмерзаніе верхушекъ вѣтвей или засыханіе молодой листвы, или отмираніе цѣлыхъ пластинокъ коры (морозобойные ожоги). Морозобойныя раны нерѣдко ведутъ къ появленію болѣзни, рака. Молодыя деревца морозами иногда выпираются вмѣстѣ съ корнями изъ почвы. Изъ химическихъ дѣйствій мороза заслуживаетъ вниманія осахариваніе картофеля, обусловливаемое повидимому уменьшеніемъ энергіи дыханія и повышеніемъ ферментативной дѣятельности діастаза. Въ природѣ защитнымъ средствомъ отъ вреднаго дѣйствія морозовъ служитъ снѣговой покровъ; искусственнымъ средствомъ противъ мороза служитъ покрышка растеній дурными проводниками тепла, каковы мохъ, солома, опавшая листва и т. п. Виноградники, плодовые сады и питомники нерѣдко защищаютъ отъ вреднаго вліянія позднихъ весеннихъ заморозковъ дымомъ, разводя костры изъ дающаго много дыму матерьяла. Дымъ препятствуетъ охлажденію лучеиспусканіемъ и тѣмъ предохраняетъ растенія отъ замерзанія.

Морозова, Өеодосья Прокоп., дочь окольничаго Соковнина, родственница первой жены царя Алексѣя, суровая ревнительница раскола; была женой Глѣба Ив. Морозова. М. была вѣрной послѣдовательницей прот. Аввакума, своего духовника. Воззрѣнія ея раздѣляла и сестра Евдокія Прокопьевна, которая была замужемъ за царскимъ кравчимъ, кн. Урусовымъ. Овдовѣвъ на 30-мъ г., М. впослѣдствіе приняла монашество отъ раскольничьяго старца Досиеея подъ именемъ Өеодоры. Когда 1671 состоялся бракъ царя Алексѣя съ Н. Нарышкиной, М. наотрѣзъ отказалась отъ необходимаго для нея, какъ родственницы, участія въ свадебномъ обрядѣ. Послѣ усовѣщеванія М. и ея сестры митроп. Крутицкимъ Павломъ, М. отправили въ цѣпяхъ на Печерское подворье, а Урусову въ Алексѣевскій м—рь. Послѣдующее собесѣдованіе съ патріархомъ Іоакимомъ окончилось тѣмъ, что обѣихъ раскольницъ пытали, а потомъ отправили въ суровую ссылку въ Боровскій острогъ (Калуж. губ.). Тамъ приказано было уморить ихъ голодомъ. Обѣ сестры ум. голодной смертью 1672. Могила ихъ охраняется раскольниками.

Морозовъ, 1) Александръ Иван., художникъ-жанристъ и портретистъ. Род. 1835. Въ 1852 поступилъ въ спб. ак. худ., получилъ во время прохожденія курса три малыхъ (1857 и 1858) и одну большую (1858) серебр. мед. и малую золотую мед. за картину „Отдыхъ на сѣнокосѣ" (Третьяковск. гал.). 1863 кончилъ курсъ съ званіемъ классн. художн., а 1864 удостоенъ званія академика за „Выходъ изъ церкви" (Трет. гал.). Кромѣ того, извѣстны его картины: „Сельская школа" (Трет. гал.), „Послѣ пожара" (1888), „Лѣто", „На Омутинскомъ заводѣ" и пр.

2) М., Арсеній Ивановичъ, любитель древнецерковнаго пѣнія. Оказалъ большую услугу православному древнему церковному пѣнію, издавъ на свой счетъ полный кругъ церковнаго древняго

знаменнаго пѣнія. Въ теченіе 1883—84 это изданіе было отпечатано подъ редакціей проф. Карпова. Вѣрность и точность оригинала, съ котораго производилось печатаніе, были удостовѣрены величайшимъ русскимъ знатокомъ этого дѣла, протоіереемъ Д. В. Разумовскимъ. Онъ-же наблюдалъ за ходомъ изданія. Въ засѣданіи 25 марта 1888 онъ засвидѣтельствовалъ, что этотъ кругъ, заключающійся въ 6 томахъ, есть „полный сборникъ русскаго церковнаго пѣнія" въ крюкахъ.

3) М., Борисъ Ив., бояринъ и дядька царя Алексѣя М., впослѣдствіе его другъ, род. 1590, ум. 1661; въ началѣ царствованія правилъ многими государственными дѣлами, особенно сблизился съ Алексѣемъ, женившись на его свояченицѣ Аннѣ Милославской 1647. Въ народѣ не пользовался любовью и чуть не погибъ во время московскаго бунта 25 мая 1648. Царь отправилъ его для безопасности въ Кирилловъ-Бѣлозерскій м-рь. Черезъ 2 мѣсяца М. вернулся въ Москву. Тамъ онъ засѣдалъ въ приказахъ стрѣлецкомъ, по иноземнымъ дѣламъ и большой казны, гдѣ сосредоточивались дѣла по откупамъ и податямъ. Онъ старался всякими средствами расположить къ себѣ народъ, но мало успѣлъ въ этомъ. М. былъ однимъ изъ первыхъ поклонниковъ запада и иноземныхъ обычаевъ и покровителемъ кіевскихъ ученыхъ, что также вызывало неудовольствіе многихъ. 1654 онъ вмѣстѣ съ И. Милославскимъ назначенъ дворовымъ воеводой и командовалъ „государевымъ полкомъ" (какъ бы лейбъ-гвардіей). Много труда вложилъ онъ въ разсмотрѣніе „Уложенія" и до самой смерти пользовался расположеніемъ царя Алексѣя, обращавшагося къ нему за совѣтами по всякимъ вопросамъ.

4) М., Вас. Петров., бояринъ, принималъ участіе въ движеніи ополченія къ Москвѣ 1612 и на ополченскихъ граматахъ, какъ знатнѣйшій, подписывался первымъ. Значительную роль игралъ онъ въ избраніи царя Михаила, съ которымъ и впослѣдствіе былъ близокъ. 1615 защищалъ, какъ воевода, Псковъ отъ Густава Адольфа, 1619 высланъ былъ на встрѣчу возвращавшемуся изъ плѣна патріарху Филарету.

5) М., Мих. Яковлевичъ, бояринъ при Іоаннѣ IV, 1549 былъ посланъ къ Сигизмунду II для взятія присяги о ненарушеніи заключеннаго тогда перемирія и признанія царскаго титула за Іоанномъ. 1552 подъ Казанью начальствовалъ артиллеріей, въ началѣ войны за Ливонію былъ ливонскимъ намѣстникомъ, позже ходилъ на крымцевъ. Казненъ Іоанномъ 1564.

6) М., Н., псевдонимъ М. А. Протопопова.

7) М., Осипъ, псевдонимъ О. И. Сенковскаго.

8) М., Павелъ Тимоѳеевичъ, писатель, род. 1808, ум. 1881. Оконч. моск. благородный ун—тетскій пансіонъ. Напеч.: „Исторія Одессы" и „Одесса въ 1830 году" („Одес. Альманахъ на 1831"); „Борьба христіанства съ язычествомъ" („Москвит.", 1845, ч. III); „Изъ одесскихъ воспоминаній" („Рус. Архивъ", 1877 и отд. М., 1877); „О климатѣ нѣкоторыхъ мѣстъ южной Россіи" (Одесса, 1832); „Метеорологическіе очерки, составл. изъ наблюденій, произведенныхъ въ разныхъ мѣстахъ средней Россіи и преимущественно въ Пензенской губ." (М., 1866); „Три семьи", разсказъ (1872); „Метеорологическіе очерки" (вып. I, 1872); „Арабески изъ міра духовно-православнаго" (Спб., 1874); „Мое знакомство съ М. Л. Магницкимъ" (М., 1877); „Деревенскія бесѣды" (1880); „Сочиненія П. Т. Морозова" (1883).

9) М., Петръ Осиповичъ, писатель, род. въ 1854, образованіе получилъ въ спб. унив. по историко-фил. фак., гдѣ и защитилъ магист. дисссертацію „Ѳеофанъ Прокоповичъ, какъ писатель" (Спб., 1880), но докторская диссертація: „Исторія русскаго театра", т. I (Спб., 1889) не имѣла успѣха и М. оставилъ ученую карьеру, посвятивъ себя службѣ по разнымъ вѣдомствамъ. Извѣстно изданіе сочиненій Пушкина подъ редакціей М. (Спб., 1887, изд. литер. фонда). М. сотрудничалъ въ „Новостяхъ", „Спб. Вѣдомостяхъ" и др. изд.

10) М., Сергѣй Яковлев., даровитый віолончелистъ, педагогъ. Род. 1850. Музыкальное образованіе получилъ первоначально въ придворной пѣвческой капеллѣ. Позже, послѣ перелома голоса, сталъ съ 1865 усердно заниматься игрой на віолончели у преподавателя капеллы Маркуса. Отсюда перешелъ въ Спб. консерваторію (1867—70) въ классъ віолончели К. Ю. Давыдова. Еще за годъ до окончанія курса поступилъ віолончелистомъ въ оркестръ спб. имп. русск. оперы, гдѣ, съ честью прослуживъ болѣе 35 лѣтъ, состоитъ и по сіе время. Выступалъ неоднократно въ концертахъ и квартетныхъ собраніяхъ. Занимается также педагогической дѣятельностью. Написалъ нѣсколько пьесъ для віолончели и фортепіано.

Морозъ, Дан. Константинов., украинск. писатель, род. 1841, ум. 1894. Окончилъ кіевскій унив. Въ „Кіевлянинѣ" шестидесятыхъ годовъ были помѣщены его (написанныя съ помощью В. Б. Антоновича) „Записки объ университетской жизни". Затѣмъ М. напечаталъ: „Арихметика, або щотниця" (Кіевъ, 1862); „Безталанна", разсказъ въ „Основѣ" (1862, VIII); „Бувъ кінь, та з'їздився", комедія, подъ псевдонимомъ „Данила Костянтиновича" (1864); „Какъ справляли черноморцы свое новоселье въ Тамани" („Кіевск. Старина", 1883, I); „Воспоминанія о Н. И. Костомаровѣ" („Кіевск. Старина", 1891, VII); „Изъ моего давнопрошедшаго" (1895, V—VI); „Вельможа", переводъ на украинск. языкъ баллады Мицкевича „Czaty" (въ альманахѣ „Рідний Зілник", Львовъ, 1891).

Морозы майскіе, представляютъ

метеорологическое явленіе, повторяющееся почти ежегодно въ средней Европѣ между 10—14 мая, въ Россіи обыкновенно нѣсколько позднѣе, и наносящее нерѣдко существенный вредъ растительности. Возвратъ холодовъ и задержка роста развивающейся растительности находятъ себѣ объясненіе въ господствѣ въ это время года въ сѣверныхъ частяхъ Атлантич. океана и на западѣ Европы сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ вѣтровъ, зарождающихся въ Лабрадорѣ, Гренландіи и на поверхности распространяющихся въ это время года далеко къ югу по океану ледяныхъ горъ и плавающаго льда. Эти вѣтры приносятъ вмѣстѣ съ пониженіемъ температуры и пониженіе влажности; ясныя ночи съ сильнымъ лучеиспусканіемъ и потерею тепла земной поверхностью до ночныхъ морозовъ включительно. Господство сѣв.-зап. вѣтровъ вызвано, въ свою очередь, развитіемъ низкаго давленія воздуха въ нагрѣтыхъ уже солнцемъ южныхъ частяхъ Европы и зап. Азіи въ то время, какъ на сѣверѣ господствуетъ еще высокое зимнее давленіе.

Морозы ночные, утренники, пониженіе въ теплую половину года ночного минимума температуры у земной поверхности ниже 0⁰, происходитъ обыкновенно при ясномъ небѣ, когда точка росы лежитъ ниже 0⁰. Чаще всего утренники бываютъ во влажныхъ, пониженныхъ мѣстностяхъ, въ долинахъ, возлѣ болотъ и пр., являясь слѣдствіемъ охлажденія отъ сильнаго испаренія, но когда явленіе это захватываетъ и открытыя, высоколежащія мѣстности, оно вызывается уже непосредственной усиленной потерею тепла черезъ лучеиспусканіе и холодными вѣтрами. Особенно сильный вредъ растительности наносятъ у насъ утренники въ маѣ и августѣ, хотя случаются изрѣдка въ средней Россіи даже въ іюнѣ. Такъ какъ опытный хозяинъ, особенно имѣя въ распоряженіи психрометрическій и минимальный термометръ, съ вечера можетъ уже предвидѣть утренникъ, интересны попытки уменьшенія его вреднаго вліянія; наиболѣе успѣшные результаты даетъ ночное окуриваніе садовъ и плантацій нѣжныхъ растеній сжиганіемъ въ кострахъ сильно дымящихся веществъ, травы, сырого сѣна, каменноугольнаго дегтя и пр.; при достаточномъ безвѣтріи дымъ разстилается надъ низменными площадями и служитъ достаточно сильнымъ препятствіемъ для чрезмѣрнаго испаренія и лучеиспусканія тепла.

Морокъ, явленіе зимнихъ густыхъ тумановъ въ низменныхъ равнинахъ и долинахъ сѣверной Россіи и Сибири, причемъ воздухъ наполняется мелкими ледяными иглами. М. бываетъ, когда густой, очень охлажденный воздухъ спускается въ долины при сильномъ морозѣ, при безвѣтріи или слабомъ вѣтрѣ; рѣже М. случается при обратныхъ условіяхъ, когда въ концѣ сильной стужи, переохладившей земную и снѣговую поверхности долинъ, начинаетъ приходить болѣе теплый и относительно болѣе влажный воздухъ.

Морóна, лѣвый притокъ Амазонки, начинающійся въ восточныхъ Кордильерахъ Эквадора у вулкана Рангау, протекаетъ по Перу и послѣ 450 км. теченія впадаетъ ниже Понго де Мансериче; на значительномъ протяженіи существуетъ пароходство.

Мороне (Morone), Джованни де, кардиналъ, род. 1509, ум. 1580; былъ посланъ нунціемъ въ Германію и присутствовалъ при религіозномъ диспутѣ въ Вормсѣ и на сеймахъ въ Регенсбургѣ и Шпейерѣ. 1555 М. былъ легатомъ на аугсбургскомъ сеймѣ; но не могъ помѣшать заключенію религіознаго мира. Папа Павелъ IV приказалъ его заключить въ крѣпость св. Ангела, какъ заподозрѣннаго въ ереси, и М. получилъ свободу лишь послѣ смерти Павла IV. Пій IV послалъ его къ имп. Фердинанду и назначилъ его 1563 предсѣдателемъ тридентскаго собора; 1576 М. былъ представителемъ папы на регенсбургскомъ соймѣ.

Морони (Moroni), Джованни Баттиста, итал. живописецъ, род. ок. 1525, ум. 1578, ученикъ Моретто, написалъ много историческихъ и религіозныхъ картинъ, хранящихся б. ч. въ миланскомъ музеѣ Брера и въ Бергамо. Особенно же хороши его портреты, отличающіеся хорошимъ рисункомъ, жизненностью и красотой тона. Эти портреты часто встрѣчаются въ Италіи, три находятся въ берлинскомъ музеѣ, пять въ лондонской нац. галлереѣ, одинъ въ мюнхенской пинакотекѣ и одинъ въ Эрмитажѣ (№ 154).

Моронъ, окружной городъ аргентин. провинціи Буэносъ Айресъ, въ 20 км. отъ столицы, при ж. д., дачное предмѣстье столицы въ жаркое время года; постоян. зимнихъ жителей 5 тыс., временно увеличивается болѣе, чѣмъ вдвое.

Моронъ де ла Фронтера, въ римскую эпоху Аруми, окружн. городъ исп. провин. Севильи, у подножія Сьерры де Моронъ, при ж. д.; съ развалинами мавританскаго укрѣпленія; жит. 16 тыс.

Мороховецъ, Левъ Захар., физіологъ, род. 1848 г., 1869 поступилъ въ гейдельбергскій унив., 1882 приватъ-доцентъ по физіологіи при московскомъ унив., съ 1893 проф. въ томъ же унив. Напечаталъ: „Тождество амилоиднаго вещества съ муциномъ и нуклеиномъ“ (1874), „Химическій составъ роговой оболочки газа“ (1876), „Законы пищеваренія“ (1881), „Экспериментальныя изслѣдованія о свертываніи крови“ (М., 1884), „Единство протеиновыхъ тѣлъ“ (1892), „Физико-химическія основы біологическихъ и врачебныхъ методовъ изслѣдованія“ (1895) и проч.

Морошка (Rubus chamaemorus *L.*), изъ сем. Rosaceae, растетъ дико на моховыхъ болотахъ сѣв. Европы и Сибири. Мелкое, почти стелющееся растеньице, съ довольно крупными, городчатыми, кругловатыми листьями, съ бѣлыми цвѣтами и съ ярко-

желтыми, неособенно крупными ягодами, довольно плотными, напоминающими желтую малину, но имѣющими своеобразный запахъ и вкусъ. Употребляются онѣ въ пищу сырыми, или для варенья, чрезвычайно ароматичнаго, и для настоекъ и наливокъ. Это растенiе не подчиняется до сихъ поръ культурѣ въ садахъ, что слѣдуетъ приписать тому обстоятельству, что въ садахъ трудно создать условiя, подходящiя къ природнымъ условiямъ роста М., растенiя болотнаго.

Морошкинъ, 1) Мих. Яковл., священникъ и историкъ-публицистъ, род. 1820, ум. 1870. Курсъ спб. дух. акад. окончилъ 1845. Былъ защитникомъ выборнаго начала среди духовенства, возбудилъ этотъ вопросъ въ 60-хъ гг. въ рядѣ статей и трудѣ „Выборное начало въ духовенствѣ" (1870). Былъ избранъ въ предсѣдатели собранiя столичнаго духовенства, какъ только оно было разрѣшено. Сочин. его: „О фамильныхъ именахъ у нынѣшнихъ европейскихъ народовъ" (Спб., 1854—1855); „Славянскiй именославъ или собранiе славянскихъ личныхъ именъ" (1867); наиболѣе важный трудъ М. „Исторiя iезуитовъ въ Россiи съ царствованiя Екатерины II до нашего времени" (1867—1870).

2) М., Ѳед. Лукичъ, проф., род. 1804, ум. 1857, пост. на этико-политич. факульт. моск. университ. 1833 онъ защит. диссертацiю на степень магистра, на тему „О постепенномъ развитiи законодательства" и занялъ каѳедру „права знатнѣйшихъ древнихъ и новыхъ народовъ". Черезъ два года М. былъ удостоенъ (1835) степ. д—ра за сочиненiе „О защитѣ владѣнiя по началамъ россiйскаго законодательства", которое, по отзыву К. П. Побѣдоносцева, остается до сихъ поръ лучшимъ по этому вопросу въ русской литературѣ. Его перу принадлеж. еще рѣчь, сказанная на актѣ 1839 „Объ уложенiи и послѣдующемъ его развитiи", „Каѳолическiй духъ римскаго права", „Объ участiи моск. унив. въ образованiи отечественной юриспруденцiи". 1851 М., по порученiю акад. наукъ, написалъ разборъ сочиненiя К. А. Неволина „Исторiя гражданскихъ законовъ". 1860—61 въ „Юрид. Вѣстн." были напечат. посмертно лекцiи М. по гражданск. праву.

Моррей (Morray), Джемсъ Стюартъ, графъ, незаконный сынъ короля шотландскаго Iакова V, род. 1531, ум. 1570. М. сопровождалъ 1548 во Францiю свою единокровную сестру 6-лѣтн. Марiю Стюартъ, которая по его совѣту, возвратившись въ Шотландiю, старалась вступить въ миролюбивыя отношенiя къ Елизаветѣ. Когда Марiя обвѣнчалась съ Дарнлеемъ и стала на сторонѣ католической партiи, М. открыто выступилъ противъ нея. Обвиненный въ участiи въ убiйствѣ Дарнлея, М. бѣжалъ во Францiю. На конференцiяхъ въ Iоркѣ и Вестминстерѣ М. старался доказать участiе своей сестры въ смерти Дарнлея. М. былъ убитъ изъ личной мести.

Моррисдансъ (Morrisdance), воинственный весеннiй танецъ съ мечами, который исполнялся прежде въ Англiи въ теченiе всего мая. Смыслъ этого очень древняго обычая заключается въ томъ, что вооруженные стараются отвоевать весну или солнце отъ дракона или старухи (Bessie), представляющихъ зимнюю стужу.

Моррисонъ (Morrison), Робертъ, англ. синологъ, род. 1782, ум. 1834. Напечаталъ: „Horae sinicae" (Лонд., 1812); китайскую грамматику (Серампуръ, 1815); китайско-англ. словарь (Макао, 1815—19); „Chinese miscellany" (Лонд., 1825) свои мемуары.

Моррисъ, 1) Вилльямъ, выдающiйся англ. поэтъ, род. 1834, получилъ блестящее воспитанiе, занимался живописью и въ 1858 издалъ свою первую книгу: „The defence of Guenevere, and other poems". За этимъ послѣдовалъ эпосъ: „The life and death of Jason" (1867, 8 изд., 1882) и поэма „Earthly paradise" (1868—70, 4 т., нов. изд., 1886, 5 т.), заключающая въ себѣ 24 легенды и романтическiе разсказы изъ древнихъ и среднихъ вѣковъ. Кромѣ того, перевелъ „Энеиду" („Aenaide") и много исландскихъ сѣверн. сагъ. Изъ новѣйшихъ соч. замѣчательны: „The roots of the mountains" (1890); „Story of the glittering plain" (1891); „Poems by the way" (1895). Въ 1863 М., въ обществѣ съ другими художниками, открылъ художественную фабрику разрисованныхъ стеколъ и обоевъ и самъ на ней успѣшно работалъ. По отрасли художественно-ремесленной онъ написалъ: „The decorative arts. Their relation to modern life" (1878) и „Hopes and fears for art" (1882).

2) М., Льюисъ, сэръ, англiйск. поэтъ, род. 1833, ум. 1896; получилъ блестящее воспитанiе. Его стихотвор.: „Songs of two worlds" (1871); „Epic of Hades" (1877); „Gwen" (1878); „An ode of life" (1880); „Songs unsung" пережили много изданiй, хотя не были одобрены критикой, также какъ и послѣдующiя: „Lyric" (1886); „Songs of Britain" (1887) и „Songs without notes" (1894).

3) М., Ричардъ, англiйскiй филологъ, род. 1833, ум. 1894; принялъ духовное званiе и былъ директоромъ института въ Вудъ-Гринѣ. За его первымъ произведенiемъ „The etimology of local names" (Лонд., 1857). М. издалъ сочиненiя Чаусера въ 6-ти томахъ (Лонд., 1866, 2 изд. 1891) и Спенсера (1869). Особенно широкое распространенiе имѣли его учебники: „Historical outlines of English accidence" (1872); „Elementary lessons in historical English grammar" (1874) и „English grammar" (1879). Позднѣе онъ отдался изученiю индусской литературы и напечаталъ четыре величайшихъ буддiйскихъ оригинальныхъ сочиненiя въ изданiяхъ „Pali Text Society" (1882—88).

4) М., Фрэнсисъ, англiйскiй зоологъ, священникъ, род. 1810, напечаталъ: „A history of british birds" (1851—1857), „A Bible of natural history" (1852);

„A natural history of nests and eggs of british birds“ (1853); „British butterflies“ (1853) и проч.

Морсби (Moresby), принадл. Англіи о—ва у ю.-в. оконечности Новой Гвинеи, подъ 10° 30′ с. ш.; общая площадь 504 кв. км., изъ нихъ наибольшій о—въ М. имѣетъ до 190 кв. км., а наибольшее значеніе имѣетъ маленькій о—въ Диннеръ или Самарай, съ хорошей гаванью и резиденціей англійскаго агента.

Морская артиллерія, имѣетъ три значенія: 1) собраніе всѣхъ пушекъ, составляющихъ вооруженіе флота, и ихъ принадлежност.; 2) искусство или наука, разсматривающая теоретически и практически всѣ предметы артиллеріи, и приспособленіе ихъ ко флоту и правила дѣйствія ими на морѣ; 3) обнимаетъ собою собраніе всѣхъ членовъ личнаго состава, служащихъ при М. а. М. а., какъ наука, раздѣляется на три части: I ученіе объ орудіяхъ и ихъ принадлежностяхъ; II приспособленіе орудій къ употребленію на флотѣ; при этомъ она рѣшаетъ вопросы о наивыгоднѣйшихъ числѣ и размѣщеніи орудій на суднѣ, величинѣ калибровъ, расположеніи пороховыхъ погребовъ, числѣ снарядовъ и способѣ ихъ пополненія и т. д.; III часть представляетъ правила дѣйствій орудіями на морѣ; эти вопросы чрезвычайно важны и трудны для разрѣшенія, ибо приходится считаться съ тѣснотою помѣщенія, неустойчивостью основанія, колебаніяхъ въ разстояніяхъ, которыя не остаются неизмѣнными даже самое короткое время и т. п. Артиллерія, въ смыслѣ вооруженія, начала примѣняться во флотѣ въ половинѣ XIV в., именно, въ 1359 донъ Педро IV аррагонскій поставилъ на судно бомбарду, нанесшую больш. вредъ непріятелю. Послѣ этого многія государства стали примѣнять артиллерію во флотѣ, но первоначальные результаты были далеко неудовлетворительны, потому что суда не были приспособлены, да и сраженія окончательно рѣшались абордажнымъ боемъ. Только къ войнѣ американцевъ за освобожденіе суда, въ концѣ XVIII в., ими были приспособлены для артиллеріи, и они одерживали рѣшительныя побѣды надъ англичанами, не допуская ихъ до абордажа. Но и до этого времени вооруженіе кораблей пушками признавалось необходимымъ, и число ихъ на кораблѣ у насъ, напр., при Петрѣ I доходило до 110 шт. Пушки разставлялись на батарейныхъ палубахъ въ нѣск. ярусовъ, первая нижняя гондекъ, затѣмъ мидльдекъ и опердекъ и, кромѣ того, на верхней палубѣ. Въ концѣ XVII и въ теченіе XIX вв. наблюдается тенденція къ увеличен. калибровъ морскихъ пушекъ; даже послѣ введенія нарѣзной артиллеріи это стремленіе не оставлено, и въ настоящ. время калибры морск. пушекъ превосходятъ таковые крѣпостныхъ. Въ Италіи доходили до 17 дм. морск. пушекъ, вѣс. 6200 пуд.; въ Англіи проектировали 10, 20 и 23 дм., но вскорѣ эти гиганты были найдены слишкомъ громоздкими, и въ настоящее время ограничиваются во флотѣ 12 дм. въ Россіи и 13,5 дм. заграницей калибрами. Стрѣльба изъ морск. пушекъ весьма сложна, большая часть манипуляцій производится паромъ и электричествомъ, ибо снаряды вѣсятъ до 20 и заряды до 9 пуд. Кромѣ того, имѣются различныя электрическія приспособленія для одиночной, групповой и залповой стрѣльбы съ одного борта. Различіе въ величинѣ и назначеніи судовъ влечетъ за собой разнообразіе калибровъ орудій. Въ русскомъ флотѣ на вооруженіи имѣются 12, 11, 10, 9, 8, 6, 2½, 1¾ дм. пушки, 120, 75, 47 и 37 миллиметр., затѣмъ 4 и 9 фунтовыя. Пушки, начиная съ 2½ дм. и меньше, скорострѣльныя, предназначаются для дѣйствія по быстроходящимъ миноносцамъ. Послѣднее время, взамѣнъ увеличенія калибровъ, стремятся достигнуть увеличенія начальной скорости снаряда. Свѣдущіе въ службѣ при орудіяхъ люди должны получить особую подготовку; прежде для службы въ М. а. у насъ существовалъ особый корпусъ М. а., упраздненный въ 1885, и съ тѣхъ поръ М. а. пополняется флотскими офицерами, выдержавшими экзаменъ при учебномъ артиллерійск. отрядѣ или окончившими курсъ въ офицерскомъ артиллерійскомъ классѣ. Нижніе чины получаютъ подготовку также въ учебномъ артиллерійскомъ отрядѣ, по окончаніи котораго получаютъ названіе комендора 1 или 2 степ., болѣе способные, пробывъ лишній годъ, держатъ экзаменъ на артиллерійскаго квартермистра, имѣющаго право производства за выслугу лѣтъ въ кондуктора, которые являются помощниками артиллерійскихъ офицеровъ. Положеніе кондукторовъ довольно прилично и въ матерьяльномъ отношеніи.

Морская бабочка (Blennius ocellaris *L.*, см. табл. „Брачный нарядъ II“ рис. 4), рыба изъ отряда колючеперыхъ, семейства морскихъ собачекъ (Blenniidae), 15 см. длиною, съ толстою, расширенною у щекъ, спереди притупленною головою, съ двумя кожистыми придатками на головѣ, крѣпкими челюстями, со спиннымъ плавникомъ во всю длину спины, первые лучи этого плавника удлинены. М. б. свѣтло-коричневаго цвѣта, съ болѣе темными разводами, на спинномъ плавникѣ темно-коричневое пятно, окруженное болѣе свѣтлымъ цвѣтомъ. Подобно колюшкѣ, она строитъ себѣ гнѣздо и мѣняетъ цвѣтъ, какъ только къ гнѣзду приближается самка. Водится въ Средиземномъ морѣ и въ Атлантическомъ океанѣ до Англіи, придерживается береговъ; мясо ея безвкусно.

Морская болѣзнь (Nausea), состояніе, вызываемое качаніемъ корабля, объясняющееся дѣйствіемъ на циркулирующую въ сосудахъ мозга кровь; такое же состояніе можетъ быть вызвано качелями, каруселью. М. б. выражается тошнотой, рвотой, головокруженіемъ, также поносомъ, безсознательнымъ состояніемъ, слабостью

и пр. При противномъ вѣтрѣ и на парусномъ суднѣ тошнота сильнѣе, чѣмъ при благопріятномъ вѣтрѣ и на пароходахъ. М. б., за немногими исключеніями, поражаетъ всѣхъ, которые ѣдутъ по морю въ первый разъ; частыя поѣздки уменьшаютъ предрасположеніе къ болѣзни, однако старые матросы, долго остававшіеся на материкѣ, снова дѣлаются подверженными М. б. Особенно страдаютъ женщины и молодые слабые субъекты. Обыкновенно, послѣ нѣсколък. дней пребыванія на кораблѣ. скверное состояніе проходитъ; въ другихъ случаяхъ оно продолжается до тѣхъ поръ, пока корабль находится въ открытомъ морѣ. Лежаніе въ подвѣшанныхъ койкахъ, положеніе на срединѣ корабля, гдѣ качка всего меньше, облегчаютъ нѣсколько больныхъ. Послѣ М. б. аппетитъ усиливается, пищевареніе улучшается и настроеніе рѣзко измѣняется къ лучшему. Для предупрежденія или устраненія М. б. не имѣется до сихъ поръ ни одного надежнаго средства. Умѣренное наполненіе желудка, теплое платье, запрещеніе холодн. питья вліяютъ во всякомъ случаѣ хорошо, въ нѣкоторыхъ случаяхъ съ успѣхомъ употребляются небольшія дозы морфія, въ другихъ хорошо дѣйствуютъ раздражающія, въ особен. алкоголь (ромъ, грогъ). Примѣняютъ также антипиринъ, кокаинъ, атропинъ со стрихниномъ, коффеинъ, резорцинъ.

Морская вода, см. *море* и *вода въ природѣ*.

Морская война, вообще говоря, военныя дѣйствія на морѣ между непріятельскими государствами. Въ особенности же различаютъ береговую войну, которая ведется между судами съ одной стороны и береговыми укрѣпленіями съ другой, и войну въ открытомъ морѣ, между одними судами. М. в. также можетъ быть наступательной и оборонительной; въ первомъ случаѣ дѣйствія заключаются въ нападеніяхъ въ открыт. морѣ и на колоніи противника, во второмъ-же, главнымъ образомъ въ оборонѣ береговъ и колоній. Въ зависимости отъ той или другой цѣли М. в., государства формируютъ свои флоты изъ тѣхъ или другихъ типовъ судовъ. Наибольшее значеніе имѣетъ М. в. для государствъ, обладающихъ отдаленными колоніями и большими торговыми флотами. Въ этомъ случаѣ главное условіе для успѣшности М. в. состоитъ въ обладаніи такимъ флотомъ, который имѣлъ бы по возможности большую сферу дѣйствія, а это достигается имѣніемъ повсюду собствен. угольныхъ станцій. Поэтому веденіе М. в. въ непріятельскомъ морѣ бываетъ весьма затруднительно. Громаднымъ подспорьемъ при веденіи М. войны является крейсерство, особенно, если торговый флотъ противника великъ. Опытъ послѣднихъ М. в., особенно испано-американской, съ очевидностью показалъ значеніе въ стратегическомъ отношеніи угольныхъ станцій, а въ тактическомъ сильной артиллеріи. Изобрѣтеніе подводныхъ лодокъ должно произвести громадный переворотъ въ М. в.

Морская выдра (каланъ, морской или камчатскій бобръ, Enhydris *Licht.*), родъ млекопитающихъ изъ семейства куницъ (Mustelidae), заключающій въ себѣ единственный видъ E. marina *Erxl.*; длина тѣла 1,25 м., хвоста 30 см. Голова короткая, немного приплюснутая, носъ тупой съ голою вершиною, шея очень короткая, толстая, тѣло цилиндрическое, хвостъ густой, покрытъ волосами, переднія ноги короткія, ихъ пальцы укорочены и соединены перепонкою, съ мало развитыми когтями, заднія ноги болѣе длинныя, походятъ на ласты, ихъ пальцы соединены перепонкой (см. табл. „Арктическая фауна“, фиг. 10). Мѣхъ состоитъ изъ длинныхъ чернобурыхъ съ бѣлыми кончиками волосъ шерсти и весьма нѣжнаго подшерстка. По своей внѣшности, М. в. представляетъ переходъ отъ выдры къ тюленямъ; она живетъ на американскомъ и азіятскомъ берегахъ сѣверной части Тихаго океана, но съ каждымъ годомъ становится рѣже. Бѣгаетъ очень быстро, отлично плаваетъ, на сушѣ однако легко дѣлается добычей охотника. Питается ракообразными, раковинами, мелкими рыбами и т. п., держится преимущественно вблизи берега, охотно переходитъ на льдины, причемъ нерѣдко ее выноситъ далеко въ море. Самка рождаетъ на сушѣ по одному дѣтенышу, къ которому бываетъ очень привязана и покидаетъ лишь при крайней опасности. На М. в. охотятся ради мѣха; ежегодно поступаетъ въ торговлю до 1500 мѣховъ, цѣна которыхъ достигаетъ 300,000 руб. Мясо употребляется въ пищу.

„Морская Газета“. Изд. въ Спб., 1879—80. Выход. еженед. Изд.-ред. Г. А. Бартошевичъ.

Морская игла, см. *игла-рыба*.

Морская игра, изобрѣтена англійскимъ капитаномъ Коломбомъ, какъ пособіе для изученія морской тактики; играющіе (ихъ двое) предполагаются командирами броненосныхъ судовъ, вооруженныхъ извѣстнымъ числомъ орудій и имѣющихъ опредѣленную скорость хода; на обдумываніе каждаго хода полагается не болѣе минуты; ходы изображаются на бумагѣ посредствомъ шкалъ или при помощи предложенныхъ адм. Бутаковымъ лекалъ; игра дѣлится на 2 части: артиллерійскій бой и таранное сраженіе. См. „Морск. Сборн.“, 1874, № 7; 1881, №№ 1 и 6.

Морская корова (Rhytina *Ill.*), родъ изъ отряда сиренъ (Sirenia), съ однимъ видомъ Rhytina Stelleri *Cuv.* Это было большое, въ 10 м. длиною животное, покрытое безволосой кожей, похожей на растрескавшуюся кору старыхъ дубовъ, челюсти были лишены зубовъ, но снабжены крѣпкой, роговой, жевательной пластинкой, глаза очень маленькіе, внѣшняго уха совсѣмъ нѣтъ, большіе грудные плавники мозолисты и усажены частой короткой щетиной; хвосто-

вой плавникъ имѣлъ форму полумѣсяца. М. к. была открыта Стеллеромъ въ Беринговомъ заливѣ, близъ берега Америки въ 1741; она тогда жила стадами въ морѣ, ѣла морскую траву или водоросли; по причинѣ неповоротливости, она составляла предметъ легкаго промысла, ее били гарпунами, къ которымъ были привязаны канаты. Камчадалы и чукчи дѣлали лодки изъ кожи М. к., а жиръ употребляли для ѣды и освѣщенія. Мясо грубѣе, чѣмъ коровье, но особенно мясо молодыхъ М. к. было очень вкусно. Китоловы, прослышавъ отъ Стеллера о М. к., устремились въ Берингово море и стали охотиться на нихъ до такой степени усердно, что въ 1768 былъ убитъ послѣдній экземпляръ. См. Брандтъ, „Über den Zahnbau der Stellerschen Seekuh" (Спб., 1833), „Symbolae sirenologicae" (1845—68); „Über Verbreitung and Vertilgung der Stellerschen Seekuh" (6 изд., Спб. и Москва, 1865—68); Büchner, „Ueber Stellersche Seekuh".

Морская ласточка, то же, что морской пѣтухъ. Тѣмъ же именемъ зовутъ крачекъ.

Морская лисица (Alopecias vulpes), акула изъ сем. Lamnidae, съ очень длиннымъ саблеобразнымъ хвостовымъ плавникомъ, маленькими вторымъ спиннымъ и подхвостнымъ плавниками, мелкими треугольными зубами, сверху голубоватаго цвѣта, снизу бѣловатаго, длина до 4 метровъ, изъ нихъ около 2 метровъ занимаетъ хвостъ, водится въ Атлантическомъ и Тихомъ океанахъ, а также въ Средиземномъ морѣ, питается рыбой.

Морская николаевская академія, см. *академія николаевская морская.*

Морская пѣнка, минералъ изъ тальковой группы водныхъ силикатовъ, встрѣчается только въ видѣ желваковъ, почковидныхъ сростковъ и пр.; кристаллы неизвѣстны; цвѣта бѣлаго, желтоватаго и сѣроватаго, непрозраченъ, матовый, съ землистымъ изломомъ; жиренъ на ощупь, прилипаетъ къ влажному языку; уд. в. 2, но минер. плаваетъ на водѣ, такъ какъ содержитъ много воздуха; твер. 2—2,5. Хим. сост. водная кремнекислая магнезія ($Mg_2 Si_3O_8 + 4H_2O$), содержитъ, кромѣ того, значительное количество гигроскоп. воды. Находится въ видѣ гнѣздъ, жилъ и тому подобныхъ вторичныхъ выдѣленій въ серпентинахъ, известнякахъ и глинистыхъ сланцахъ. Особенно хорошихъ качествъ во многихъ мѣстахъ Малой Азіи: Эскишеръ, Брусса, Кильчикъ, также на Самосѣ, въ Босніи, Негропонтѣ, Португаліи, въ Крыму близъ Ѳеодосіи. М. п. доставляетъ излюбленный матерьялъ для цѣнныхъ мундштуковъ, статуетокъ, но въ еще болѣе значительныхъ размѣрахъ поддѣлывается, такъ что только знатоки различаютъ настоящій товаръ. Лучшія поддѣлки даютъ стружки, опилки и осколки настоящей М. п., остающіеся при ея обработкѣ. Эти остатки обращаютъ въ порошокъ, который размѣшиваютъ въ водѣ съ каолиномъ, квасцами, жидкимъ стекломъ, послѣ кипяченія прессуютъ и кладутъ въ формы Хорошія подражанія даетъ также искусственная смѣсь квасцовъ, горькой соли, жидкаго стекла, ѣдкаго натра, или же смѣсь углекислой магнезіи съ жидкимъ стекломъ. Какъ натуральную, такъ и искусственную М. п. передъ окончательной отдѣлкой предмета погружаютъ въ расплавленный спермацетъ, воскъ или сало, что дѣлаетъ М. п. болѣе прочной и болѣе выдерживающей политуру.

Морская свинка (Cavia *Klein*), родъ млекопитающихъ изъ отряда грызуновъ и семейства М. с (Caviidae); небольшія животныя съ короткими ушами и ногами, на переднихъ ногахъ 4, на заднихъ 3 пальца съ большими копытообразными когтями, безъ хвоста. Обыкновенная М. с. (Cavia cobaya *Schreb.*, см. табл. „Грызуны I", фиг. 1), достигаетъ 20—24 см. длины, черная съ рыжимъ, желтымъ и бѣлымъ, первоначальная родина Перу, гдѣ до завоеванія европейцами разводилась въ качествѣ домашняго животнаго и составляла главнѣйшую пищу народа. Въ 1551 и 1554 М. с. были привезены въ Парижъ и Аугсбургъ и отсюда были доставлены Гесснеру въ Цюрихъ. Одно время онѣ были очень въ модѣ. Въ настоящее время М. с. широко распространены; онѣ хорошо приручаются, вполнѣ безопасны, дружелюбны, ѣдятъ всякія растительныя вещества; самка дважды или трижды въ годъ рождаетъ по 2—5, въ жаркихъ странахъ и по 7 дѣтенышей, которые черезъ 6—7 мѣсяцевъ въ состояніи размножаться. М. с. довольно проворны; живутъ попарно и очень чистоплотны. Холодъ и сырость имъ очень вредны. Названіе свое получили вслѣдствіе голоса, напоминающаго хрюканье свиней. Апера (C. aperea *Wagn.*), которую ошибочно считали прародителемъ обыкновенной М. с., достигаетъ 26 см. длины и 9 см. вышины; сверху буро-желтая, снизу желтовато-сѣрая, ноги буровато-бѣлыя, лѣтомъ болѣе свѣтлаго цвѣта; водится въ Парагваѣ, пампасахъ Буэносъ Айреса и Бразиліи, живетъ обществами въ травѣ и въ кустарникахъ, днемъ прячется, легко становится добычею хищниковъ, причиняетъ большой вредъ садамъ, самка только одинъ разъ въ годъ рождаетъ по два дѣтеныша. Въ неволѣ становится очень ручной и легко размножается. Шкура не имѣетъ цѣны, мясо служитъ пищею для туземцевъ.

Морская свѣчка (Noctiluca, см. таб. „Простѣйшія"), родъ жгутиковыхъ инфузорій, почти шаровидныя животныя приблизительно 1 мм. въ поперечникѣ, состоятъ только изъ одной клѣточки съ ядромъ, и многочисленными, исходящими изъ него и идущими къ оболочкѣ клѣточки нитями протоплазмы. На одномъ мѣстѣ оболочка имѣетъ отверстіе, играющее роль рта, чрезъ который входитъ внутрь тѣла пища, а неперевариваемыя части ея снова выбрасываются-

Содержаніе таблицъ „Морская фауна I и II"

(Пелагическая фауна).

Таблица I.

1. Cotylorhiza tuberculata. *Медуза*. Неаполитанскій заливъ.
2. Парусникъ (Velella spirans). *Сифонофора*. Неаполитанскій заливъ.
3. Physalia arethusa. *Сифонофора*. Неаполитанскій заливъ.
   1—3 каждый видъ въ нѣсколькихъ экземплярахъ.
4. Pelagothuria natatrix. *Голотурія*. Зап. берегъ Центр. Америки.
5. Сальпа (Salpa zonaria). Отдѣльное животное отъ цѣпной формы. *Оболочникъ*. (Неаполитанскій заливъ).
6. Carinaria mediterranea. *Киленогій моллюскъ*. Неаполитанскій заливъ.
7. Beroë Forskalii. *Ребровикъ*. Неаполитанскій заливъ.
8. Argonauta argo, самка, *Головоногій моллюскъ*. Неаполитанскій заливъ.
9. Alciopa Cantrainii. *Кольчатый червь*. Неаполитанскій заливъ.
10. Periphylla regina. *Медуза*. Западн. бер. Центр. Америки.
11. Charybdaea Rastonii. *Медуза*. Заливъ св. Винцента.
12. Pyrosoma elegans. *Оболочникъ*. Неаполитанскій заливъ.
13. Stephanophyes superba. *Сифонофора*. Море у Канарскихъ острововъ.
14. Salpa maxima-africana. Цѣпь. *Оболочникъ*. Неаполитанскій заливъ.
15. Dipleurosoma hemisphaericum. *Медуза*. Берегъ Ирландіи. Увелич. въ 3 раза.
16. Phronima sedentaria. *Бокоплавъ*. Неаполитанскій заливъ.
17. Hyalea tridentata. *Крылоногій моллюскъ*. Неаполитанскій заливъ.
18. Phialidium buskianum. *Медуза*. Неаполитанскій заливъ. Увелич. въ 5 разъ.
19. Deïopea caloctenota. *Ребровикъ*. Неаполитанскій заливъ.

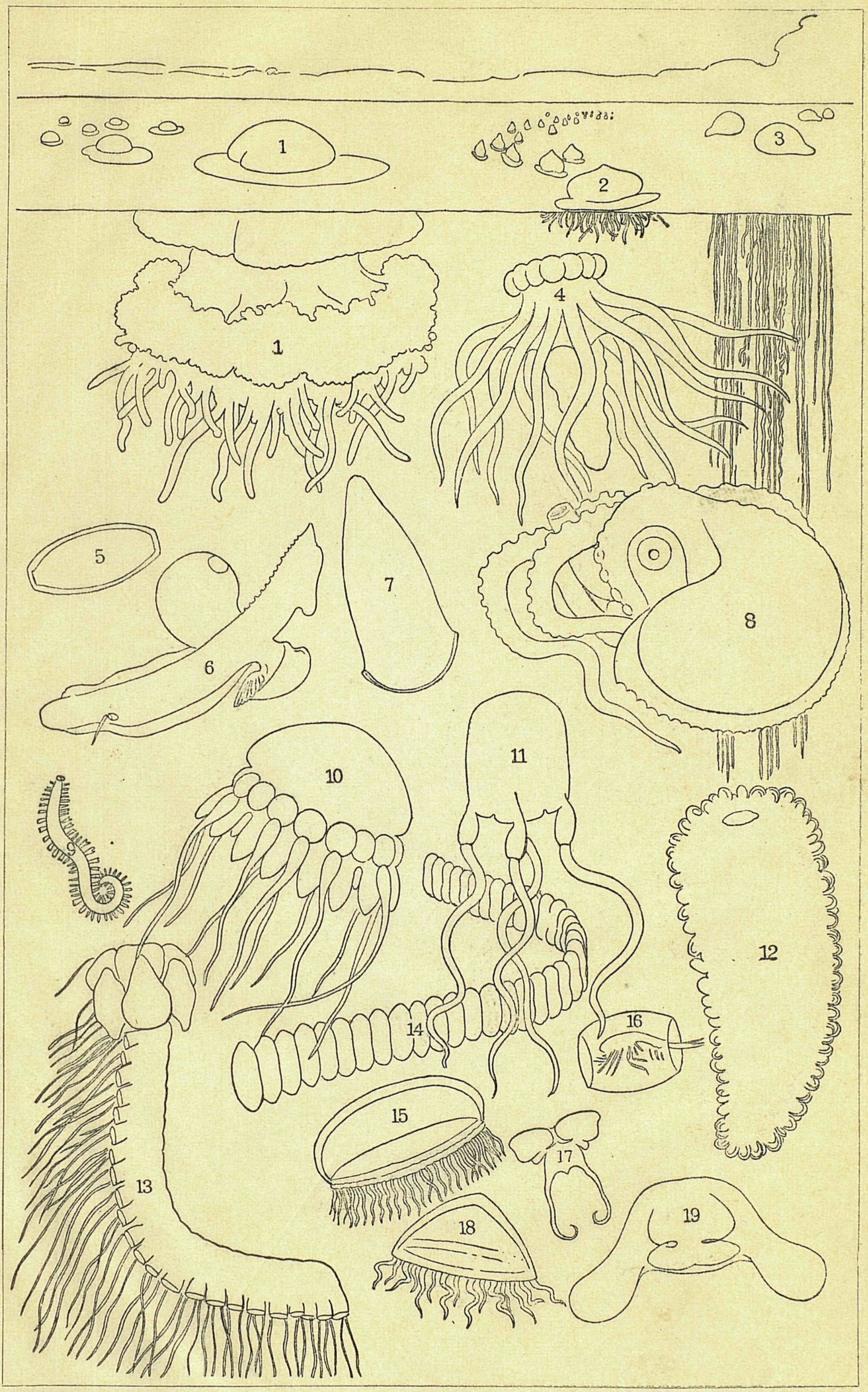
За исключеніемъ № 15 и 18 всѣ рисунки уменьшены, но въ разномъ масштабѣ (2/3—1/7).

Таблица II.

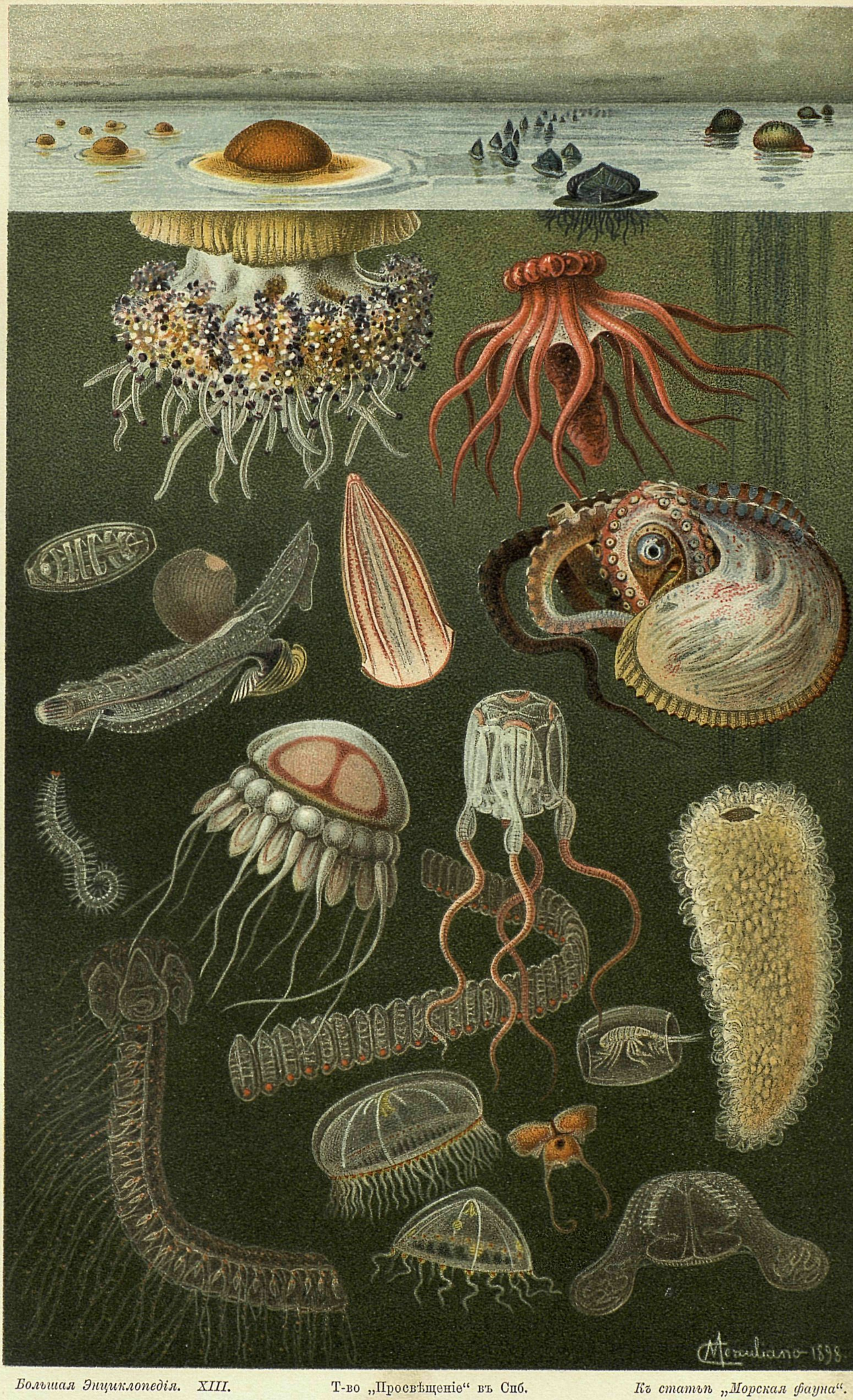
1. Личинка (Phyllosoma) Palinurus. *10-ногій ракъ*. Море у береговъ Целебеса.
2. Яйцо сардельки (Engraulis encrasicholus). *Рыба изъ сем. сельдевыхъ*. Неаполитанскій заливъ.
3. Яйцо съ зародышемъ сельди (Clupea sp.). Неаполитанскій заливъ.
4. Яйцо съ зародышемъ костистой рыбы Lepidopus caudatus. Неаполитанскій заливъ.
5. Coryphaena pelagica. *Костистая рыба*. Неаполитанскій заливъ.
6. Лоцманъ (Naucrates ductor). *Костистая рыба*. Неаполитанскій заливъ.
7. Личинка американскаго омара (Homarus americanus). Восточн. берегъ Сѣв. Америки.
8. Setella gracilis, самка. *Копепода*. Неаполитанскій заливъ.
9. Calocalanus plumulosus, самка. *Копепода*. Неаполитанскій заливъ.
10. Copilia vitrea, самка. *Копепода*. Неаполитанскій заливъ.
11. Calocalanus pavo, самка. *Копепода*. Неаполитанскій заливъ.
12. Личинки (Nauplius) усоногаго ракообразнаго, изъ сем. *морскихъ уточекъ* (Lepadidae). Неаполитанскій заливъ.
13. Collozoum inerme. *Радіолярія*. Неаполитанскій заливъ. Естеств. велич.
14. Oithona plumifera, самка. *Копепода*. Неаполитанскій заливъ.
15. Oicopleura dioica. *Оболочникъ*. Неаполитанскій заливъ.
16. Nematoscelis mantis. *Ракообразное* изъ расщепоногихъ. У берега Мадеры.
17. Thalassicolla nucleata. *Радіолярія*. Неаполитанскій заливъ. Естеств. велич.
18. Sagitta minima. *Червь*. Неаполитанскій заливъ.
19. Sapphirina auronitens, самка. *Копепода*. Неаполитанскій заливъ.

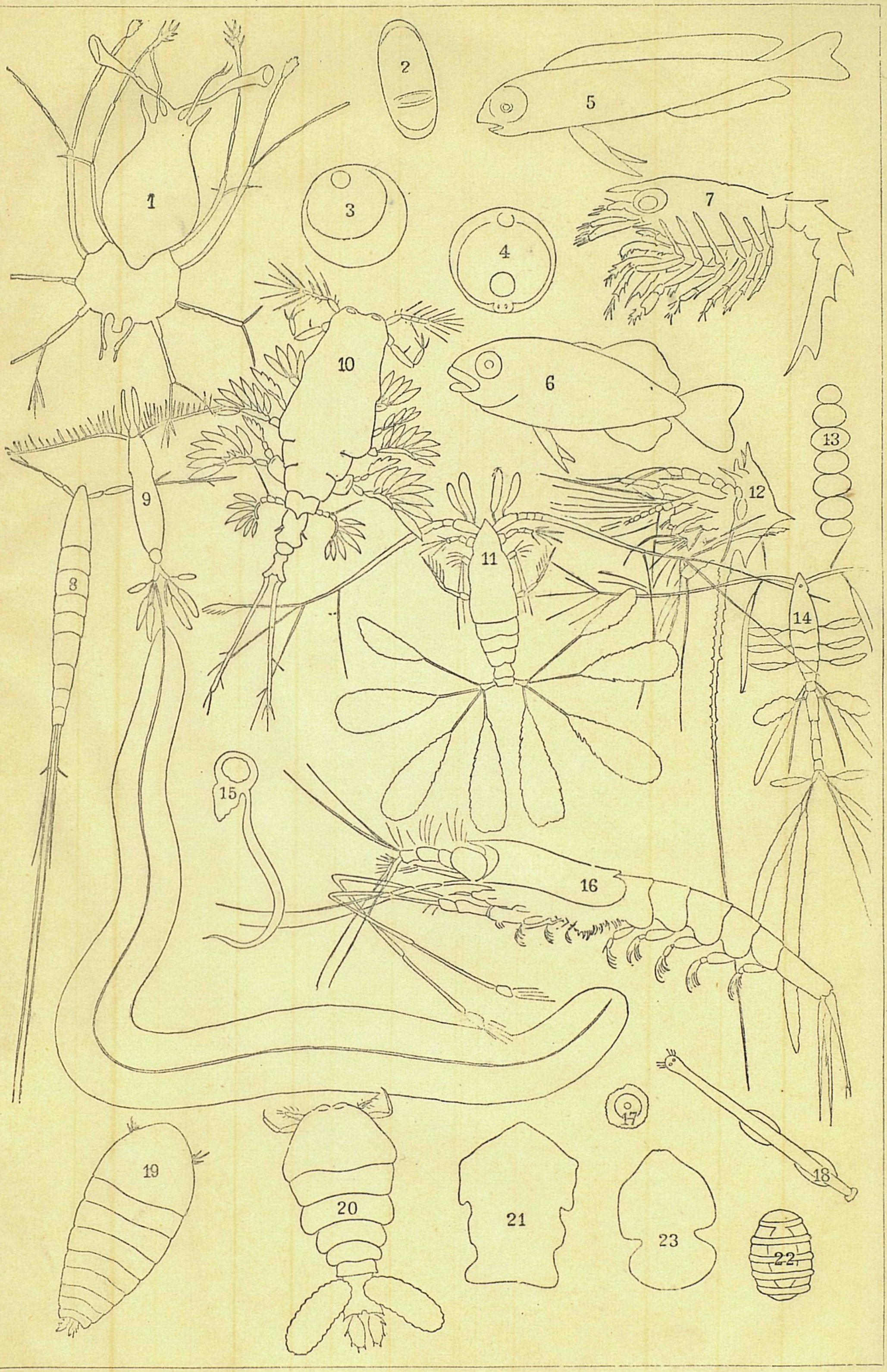
21. Личинка. } Sinapta digittata. *Голотурія*.
22. Куколка. } Неаполитанскій заливъ.
23. Личинка (Tornaria) *червя* изъ группы Enteropneusta. Вост. берегъ Соединен. Штатовъ.

За исключеніемъ № 13 и 17 всѣ рисунки увеличены, но въ разномъ масштабѣ (3/2—15/1).


1
2
3
1
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Морская фауна I.




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Морская фауна II.

Глубоководная фауна.

Б. Энциклопедія. Т-во „Просвѣщеніе“ въ СПБ. *Къ статьѣ „Глубоководная фауна“.*

ся. Самый извѣстный родъ N. miliaris, очень распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ. Близкій къ послѣднему видъ Leptodiscus medusoides *Hertw.* изъ моря у Мессины; имѣетъ видъ медузы и двигается подобно ей.

Морская соль, та, которая добывается изъ моря, см. *соль*.

Морская трава (Zostera *L.*), родъ изъ сем. рдестовыхъ (Potamogetonaceae), заключающій морскія, погруженныя въ воду и укореняющіяся въ илу многолѣтнія травы съ ползучимъ стеблемъ, линейными, часто до 1 м. длиной, цѣльнокрайними листьями, обоеполыми цвѣтами въ сплюснутыхъ, заключенныхъ во влагалище колосьяхъ, и цилиндрическими, неправильно раскрывающимися, снабженными клювомъ плодами. 5 видовъ, растущихъ у береговъ морей въ умѣренныхъ поясахъ. Z. marina M., имѣетъ 0,6—1,2 м. длины стебель, образуетъ на песчаномъ днѣ сплошныя заросли и при буряхъ выбрасывается на берегъ въ огромномъ количествѣ, встрѣчается у береговъ Европы, Малой Азіи, восточной Азіи и Сѣв. Америки, употребляется, какъ матерьялъ для набивки мебели и пр.

Морская фауна (Сюда табл. „Глубоководная фауна" и „Морская фауна I и II" съ объяснительнымъ текстомъ). Сравнительно съ наземною и прѣсноводною фаунами, животное населеніе морей отличается необычайнымъ богатствомъ формъ и индивидуумовъ. Изъ отдѣльныхъ классовъ животныхъ здѣсь не имѣютъ своихъ представителей лишь амфибіи и тысяченожки; напротивъ, многія группы, которыя мы находимъ въ моряхъ, либо совсѣмъ не встрѣчаются въ прѣсныхъ водахъ (звѣздчатые черви, иглокожія, кораллы), либо представлены въ нихъ крайне скудно (медузы, губки). Экономическое значеніе для человѣка имѣютъ гл. обр. морскія млекопитающія (киты, тюлени) и рыбы, затѣмъ кораллы и нѣкоторые моллюски (напр. жемчужница); въ геологіи весьма значительную роль играютъ корненожки (Foraminifera) и радіоляріи, известковые и кремневые скелеты которыхъ, опускаясь на дно, образуютъ здѣсь мощныя отложенія. Въ общемъ распространеніи М. ф. весьма существенное значеніе принадлежитъ температурѣ; рифообразующіе кораллы, напр., ограничиваются въ своемъ распространеніи сравнительно не широкимъ поясомъ океана со среднею годовою температурою не ниже 20°. Въ болѣе холодныхъ областяхъ виды вообще менѣе разнообразны; за то нѣкоторые изъ нихъ представлены здѣсь прямо въ невѣроятномъ количествѣ особей. Что касается солености, то сильное пониженіе ея вызываетъ гибель многихъ морскихъ животныхъ, тогда какъ повышеніе не производитъ, повидимому, никакого существеннаго вліянія. Нѣкоторыя морскія животныя могутъ, однако, жить и въ прѣсной водѣ; многія рыбы (напр. лососи) ежегодно поднимаются для икрометанія въ рѣки, другія же (угорь), напротивъ, спускаются для этого изъ рѣкъ въ моря; нѣкоторые виды способны, кромѣ того, постепенно приспособляться къ опрѣсненной водѣ, образуя въ такихъ случаяхъ съ теченіемъ времени новые разновидности и виды. Очень многіе морскіе организмы, въ особенности же ракообразныя, черви и рыбы, обладаютъ способностью свѣтиться. Явленія свѣченія моря подъ тропиками вызываются главнымъ обр. инфузоріями-ночесвѣтками (Noctiluca), оболочниками Pyrosoma и различными ракообразными. Въ общемъ горизонтальномъ распредѣленіи морскихъ животныхъ можно различить нѣсколько, болѣе или менѣе рѣзко обособленныхъ другъ отъ друга областей, границы которыхъ опредѣляются главн. обр. материками, либо господствующими въ данной мѣстности мощными морскими теченіями. Въ Сѣверномъ ледовитомъ океанѣ (сѣверная полярная область, см. карту) господствующими являются морскія млекопитающія (наиболѣе характерны гренландскій китъ, полосатики, нарвалъ и моржъ) и ракообразныя изъ отряда бокоплавовъ (Amphipoda). Сѣв.-Атлантическій океанъ (сѣв. атлант. область) можно назвать царствомъ трески и сельди. Въ Средиземномъ морѣ характерны губаны (Labrus), а также камбаловыя и макрелевыя; кромѣ того, многочисленны головоногія, двухстворчатые и брюхоногіе моллюски, полипы (благородный кораллъ), греческая губка. Въ тропической части Атлантич. океана (атлантическая область) вмѣстѣ съ кашалотами и дельфинами водятся также и травоядныя сирены (ламантинъ), появляются крупныя морскія черепахи, летучія рыбы, рифообразующіе кораллы. Область Индійск. океана характеризуется, кромѣ черепахъ, морскими змѣями (Hydridae) и опять таки сиренами (дюгонь). Разнообразныя рыбы, моллюски (корабликъ, жемчужница, гигантская Tridacna) и кораллы являются также характерными жителями этого океана, который совпадаетъ до нѣкоторой степени съ тропическою частью Тихаго, составляя съ нимъ одну область Индійско-Тихаго океана. Въ сѣв. Тихомъ океанѣ изъ рыбъ преобладаютъ панцырнощекія. Въ сѣверной части его замѣчательны также нѣкоторыя ластоногія (напр. морской левъ и морской котъ). Тропическая область Тихаго океана представляетъ своеобразное царство коралловъ и голотурій; изъ млекопитающихъ здѣсь встрѣчаются иногда лишь кашалоты и южно-полярный китъ, тюлени же и сирены отсутствуютъ почти совершенно. Характерны также многочисленныя рыбы, между прочимъ крупныя акулы. Къ области Индійско-Тихаго океана примыкаютъ сравнительно небольшія западно-американская, японская и австралійская области. Южн. часть Тихаго океана значительно бѣд-

нѣе сѣверной. Вблизи береговъ здѣсь встрѣчаются еще крупныя ластоногія и китообразныя, въ томъ числѣ кашалоты, что же касается фауны рыбъ, то она уже совершенно отлична отъ сѣверной. Въ южномъ Ледовитомъ океанѣ (южная полярная область) снова начинаютъ господствовать китообразныя и ластоногія; многочисленны также, впрочемъ, и рыбы. Наконецъ, во всѣхъ моряхъ безъ исключенія встрѣчаются еще и птицы, большую часть жизни проводящія надъ водою и питающіяся различными морскими животными. Различныя и своеобразныя условія существованія, въ которыхъ живутъ морскія животныя, независимо отъ ихъ общаго распространенія, позволяютъ различать въ каждой изъ вышеуказанныхъ областей троякаго рода фауну: береговую, глубоководную и пелагическую.

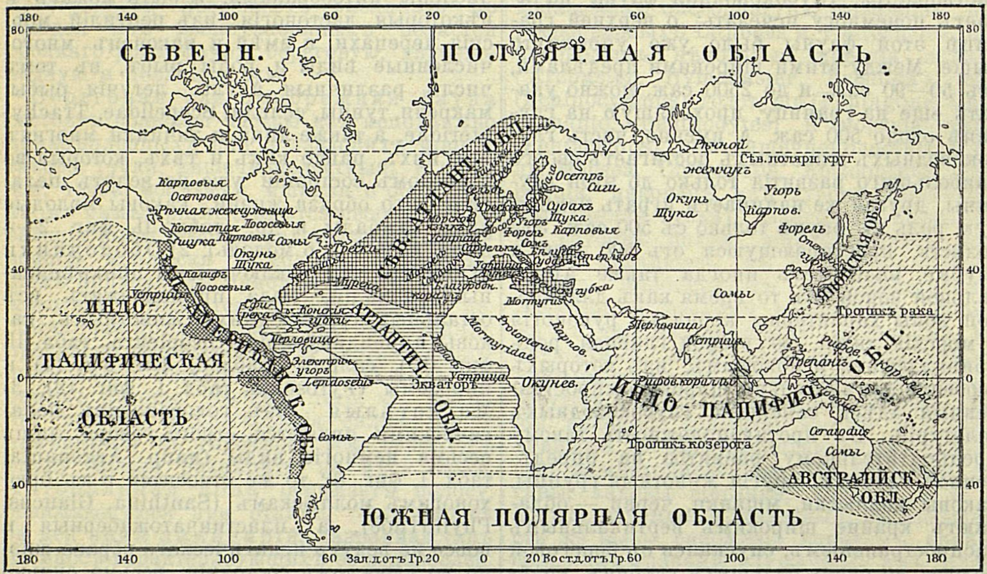
Береговая или прибрежная фауна состоитъ большею частью изъ неподвижно прикрѣпленныхъ или ползающихъ формъ; таковы губки, кишечнополостныя, иглокожія, черви, моллюски, мшанки и оболочники; къ нимъ присоединяются свободно плавающія рыбы, высшія ракообразныя, головоногіе моллюски и медузы. Характернымъ признакомъ прибрежныхъ морскихъ животныхъ является, вообще говоря, необычайная крѣпость всей ихъ организаціи, прекрасно приспособленной противъ разрушительнаго вліянія волнъ и рѣзкихъ перемѣнъ погоды. Въ виду того, что внѣшнія условія существованія сильно видоизмѣняются съ глубиной, всю береговую фауну можно раздѣлить на нѣск. зонъ. Литоральная зона обнимаетъ полосу, обнажающуюся при отливѣ. Слѣдующая за ней зона ламинарій, названная такъ по массѣ характеризующихъ ее водорослей, захватываетъ глубины отъ 10 до 20 саженъ и отличается, между прочимъ, коралловыми и ракушковыми банками. Наконецъ зона кораллинъ, получившая названіе также отъ постоянно встрѣчающихся здѣсь известковыхъ водорослей, спускается приблизительно до 50 саж. глубины, гдѣ въ болѣе холодныхъ областяхъ начинается уже глубоководная фауна. Въ болѣе теплыхъ, однако, мѣстностяхъ послѣдняя появляется впервые лишь на значительно большихъ глубинахъ, и между границами обѣихъ этихъ группъ здѣсь лежитъ обыкновенно область, сравнительно уже слабо населенная животными. Вертикальное распредѣленіе береговой фауны значительно зависитъ отъ количества свѣта, лучи котораго быстро поглощаются съ возрастаніемъ глубины. При горизонтальномъ распространеніи прибрежныхъ животныхъ первую роль играютъ, несомнѣнно, морскія теченія, переносящія ихъ свободно-плавающія, личиночныя формы на громадныя разстоянія. Пространства, на которыя разносятся так. обр. зародыши всевозможныхъ животныхъ, дѣйствительно, настолько обширны, что часто еще во время странствованія личинки начинаютъ уже превращаться во взрослое состояніе, погружаются на дно и погибаютъ. Чѣмъ богаче, поэтому, данное море островами, тѣмъ благопріятнѣе должны быть и условія распространенія въ немъ береговой фауны.

Глубинная или глубоководная фауна состоитъ преимущественно изъ неподвижно-прикрѣпленныхъ, сидячихъ или ползающихъ формъ. Сюда же можно отнести, впрочемъ, и тѣхъ животныхъ, которыя населяютъ ближайшіе ко дну слои воды, какъ напр. нѣкоторыя рыбы. На табл. „Глубоководная фауна" представлены отдѣльныя характерныя для этой области формы. Таковы изъ рыбъ роды Stomias, Malacosteus, Saccopharynx, Eustomias, изъ ракообразныхъ Lithodes и Pentocheles, изъ иглокожихъ нѣкоторыя морскія звѣзды (Archaster, Hymenaster, Brisinga), ежи (Echinocyamus), голотуріи (Peniagone, Oneirophanto, Benthodytes) и морскія лиліи (Pentacrinus), изъ кишечнополостныхъ роды Mopsea, Chitonoctis, Epizoonthus, Umbellula, наконецъ изъ губокъ Euplectella (стеклянная губка). Благодаря царящему на глубинѣ покою, живущіе здѣсь моллюски обладаютъ, въ противоположность своимъ прибрежнымъ представителямъ, ломкими и тонкими раковинами, формы же съ такими длинными и тонкими конечностями, какъ пикногоны, достигаютъ необыкновенныхъ размѣровъ. Далѣе, при отсутствіи свѣта на глубинѣ, органы зрѣнія являются большею частью редуцированными, но зато развиваются разнообразные и многочисленные осязательные органы, каковы щетинки, волоски и т. п. Многія глубинныя животныя, въ особенности же рыбы, снабжены, впрочемъ, крайне большими глазами, служащими имъ, однако, для воспріятія ими самими испускаемаго свѣта (фиг. 3, 4, 6); кромѣ рыбъ, способностью свѣтиться обладаютъ здѣсь гл. обр. еще кишечнополостныя. Вслѣдствіе недостатка освѣщенія, глубоководныя животныя либо безцвѣтны, либо окрашены въ какіе либо яркіе, но вполнѣ постоянные цвѣта. Преобладаетъ главн. обр. именно красный цвѣтъ, который, будучи дополнительнымъ къ тѣмъ свѣтовымъ лучамъ, которые еще проникаютъ на глубину, является въ этомъ случаѣ, несомнѣнно, покровительственнымъ; другіе же оттѣнки, въ особенности голубые и синіе, отсутствуютъ совершенно. Всѣ глубоководныя животныя являются хищниками и болѣе мелкіе изъ нихъ питаются, повидимому, за отсутствіемъ здѣсь діатомовыхъ водорослей, умирающими и опускающимися на дно организмами изъ вышележащихъ слоевъ. Однообразіе фауны, замѣчаемое на глубинѣ, обусловливается общимъ горизонтальнымъ распространеніемъ глубинныхъ животныхъ, безъ рѣзкаго разграниченія на отдѣльныя области. Само собою разумѣется, однако, и здѣсь не всѣ животныя равномѣрно распространены повсюду.

тотъ или иной видъ часто встрѣчается въ одной области въ большемъ, въ другой въ меньшемъ количествѣ. И тѣмъ не менѣе вертикальное распредѣленіе глубоководной фауны отличается значительно болѣе опредѣленными границами, нежели горизонтальное. Хотя большая глубина и не является, повидимому, абсолютнымъ препятствіемъ для жизни, и животныя были найдены даже въ глубочайшихъ изъ извѣстныхъ до сихъ поръ мѣстахъ океана, тѣмъ не менѣе мы не встрѣчаемъ уже на значительныхъ глубинахъ большаго разнообразія видовъ. Съ глубины приблизительно 2500 саж., гдѣ глобигериновый илъ уже растворяется, глубоководная фауна начинаетъ понемногу исчезать; о верхней границѣ этой фауны было уже упомянуто выше. Между этими широкими предѣлами, отъ 50—90 саж. и до 2500 саж. можно указать еще на границу, проходящую на глубинѣ около 500 саж. А именно, часть глубоководныхъ животныхъ достигаетъ своего наибольшаго развитія только до этой глубины, другая же начинаетъ играть извѣстную роль въ фаунѣ только съ 500 саж. Эту область, простирающуюся отъ 500 саж. и глубже, называютъ иногда также абиссальной зоной. Въ то время какъ для первой зоны характерны кораллы, руконогія и морскія лиліи, во второй главная роль принадлежитъ иглокожимъ, изъ которыхъ особенно замѣчательны широко распространенныя здѣсь семейства глубоководныхъ голотурій. Въ противоположность такому предпочтительному развитію на опредѣленной глубинѣ, другія животныя группы, каковы моллюски, мшанки, черви, — обладаютъ крайне широкимъ вертикальнымъ распространеніемъ, спускаясь съ береговой полосы до очень большихъ глубинъ, крайне рѣдко, однако, одинъ и тотъ же видъ встрѣчается на различныхъ глубинахъ; какъ съ исчезновеніемъ прибрежной фауны и началомъ глубоководной появляются новые виды и роды, точно также мѣняются они и съ возрастаніемъ глубины. Формы большихъ глубинъ часто оказываются наиболѣе древними членами своего отряда, а иногда даже и единственными представителями нѣкогда богатой, но уже вымершей группы. Пелагическая фауна (см. табл. „Морская фауна I и II") въ болѣе широкомъ смыслѣ обнимаетъ всѣхъ активно-плавающихъ, пассивно-носящихся подъ вліяніемъ вѣтра и волнъ или прикрѣпляющихся ко всякаго рода плавающимъ предметамъ, животныхъ, встрѣчающихся какъ на самой поверхности, такъ и на извѣстной глубинѣ. Въ болѣе узкомъ смыслѣ сюда относятся организмы, живущіе исключительно на поверхности океана, и лишь изрѣдка спускающіеся на глубину; наконецъ въ самомъ узкомъ значеніи подъ словомъ пелагическая фауна понимаютъ поверхностныхъ животныхъ только открытаго моря; встрѣчающихся въ прибрежной полосѣ обозначаютъ именемъ субпелагическихъ. Далѣе, пассивно-переносящіеся организмы, извѣстные подъ общимъ названіемъ планктона, противопоставляются активно плавающимъ, составляющимъ такъ наз. нектонъ; наконецъ голопелагическими называются животныя, являющіяся пелагическими въ теченіе всей своей жизни, меропелагическими же такія, которыя проводятъ на поверхности моря лишь извѣстный періодъ своей жизни.

Такимъ образомъ, въ составъ пелагической фауны, въ самомъ широкомъ значеніи этого слова, входятъ слѣдующія группы животныхъ: 1) Позвоночныя. Изъ млекопитающихъ сюда должны быть причислены китообразныя, а быть можетъ и нѣкоторыя ластоногія, изъ рептилій морскія черепахи и змѣи и наконецъ многочисленные виды и роды рыбъ, въ томъ числѣ различныя акулы, летучія рыбы, макрели, тунцы, сельди, Scopelidae, Trachypteridae, а также яйца и личинки многихъ изъ нихъ, равно какъ и тѣхъ, которыя во взросломъ состояніи уже не ведутъ пелагическаго образа жизни, каковы молодые угри, камбалы и др. (табл. II, фиг. 2—4 яйца, фиг. 5 и 6 молодь); 2) Оболочники (Tunicata). За исключеніемъ прикрѣпленныхъ асцидій, сюда принадлежатъ всѣ остальныя группы этихъ животныхъ, каковы аппендикуляріи (Oicopleura, табл. II, фиг. 15), сальпы (табл. I, фиг. 5 и 14) и пирозомы (Pyrosoma, табл. I, фиг. 12); 3) Мягкотѣлыя. Изъ головоногихъ пелагическими являются, строго говоря, лишь весьма немногіе виды (напр. Argonauta, табл. I, фиг. 8); то же относится и къ брюхоногимъ моллюскамъ (Santhina, Glaucus, Phyllirrhoë), а пластинчатожаберныя и вовсе не ведутъ пелагическаго образа жизни во взросломъ состояніи; весьма сильно представлены за то въ пелагической фаунѣ киленогія (напр. Carinaria, табл. I, фиг. 7) и крылоногія (напр. Hyalaea, табл. I, фиг. 17), нѣкоторые виды которыхъ доставляютъ главную пищу китамъ въ полярныхъ широтахъ; 4) Насѣкомыя представлены лишь семействомъ морскихъ клоповъ (Halobatidae); 5) Ракообразныя. Наиболѣе многочисленными въ пелагической фаунѣ являются веслоногія (напр. Setella, табл. II, фиг. 8; Calocalanus, фиг. 9 и 11; Copilia, фиг. 10; Oithona, фиг. 14; Sapphirina, фиг. 19 и 20); затѣмъ ракушковыя, въ особенности сем. Halocypridinidae; напротивъ, Cladoceta, Cumacea и Isopoda (равноногія) представлены лишь немногими видами; изъ амфиподъ здѣсь держится группа Hyperina (напр. Phronima, табл. I, фиг. 16); изъ расщепленноногихъ Mysidae и Euphausidae (напр. Nematoscelis, табл. II, фиг. 16); изъ десятиногихъ преимущественно лишь личиночныя формы (напр. омара [Homarus], табл. II, фиг. 7; Palinurus'а, табл. II, фиг. 1); наконецъ изъ усоногихъ во взросломъ состояніи лишь нѣкоторыя морскія уточки (Lepadidae), остальныя же только въ личиночномъ состояніи (табл. II, фиг. 12);

6) Черви. Къ пелагическимъ животнымъ относятся весьма немногіе кольчатые, напр. изъ Alciopidae (Alciopa, табл. I, фиг. 9), всѣ щетинкочелюстныя (напр. Sagitta, табл. II, фиг. 18), многія коловратки, нѣкоторыя турбелляріи (напр. Planocera), а въ личиночномъ состояніи большинство кольчатыхъ и кишечножаберныя (Enteropneusta, табл. II, фиг. 23); 7) Иглокожія. До сихъ поръ извѣстенъ всего одинъ голопелагическій видъ (Pelagothuria, табл. I, фиг. 4), тогда какъ въ молодомъ возрастѣ пелагическій образъ жизни ведутъ какъ многія другія голотуріи, такъ и морскіе ежи, офіуры и морскія звѣзды; 8) Кишечнополостныя. пиками она несравненно богаче, чѣмъ въ умѣренныхъ и холодныхъ странахъ, причемъ, кромѣ температуры здѣсь играетъ, повидимому, роль и количество свѣта, а быть можетъ еще и другіе, пока неизвѣстные факторы; c) по временамъ года, такъ какъ многія животныя опускаются лѣтомъ въ болѣе прохладные слои воды; d) по времени дня, причемъ такія ежедневныя странствованія въ вертикальномъ направленіи зависятъ болѣе отъ количества освѣщенія, а не тепла: многіе виды, напр., избѣгая сильнаго свѣта, держатся на поверхности лишь по ночамъ, и обратно; e) у веслоногихъ ракообразныхъ имѣютъ мѣсто еще



Зоогеографическая карта морскихъ областей (береговая фауна).

Почти всѣ медузы — животныя пелагическія (напр. Periphylla, табл. I, фиг. 10; Charybdaea, табл. I, фиг. 11; Catylorhiza, табл. I, фиг. 1; Dipleurosoma, табл. I, фиг. 15; Phialidium, табл. I, фиг. 18); пелагическими же являются всѣ гребневики (напр. Beroë, табл. I, фиг. 7; Deïopea, табл. I, фиг. 19) и сифонофоры (напр. Velella, табл. I, фиг. 2; Physalia, фиг. 3; Stephanophyes, фиг. 13); личинки актиній и губокъ также принадлежатъ иногда къ пелагическимъ; 9) Простѣйшія. Изъ инфузорій сюда можно отнести только сем. Tintinnoidae, равнымъ образомъ лишь весьма немногихъ и изъ корненожекъ (напр. Globigerina); зато радіоляріи (напр. Collozoum, табл. II, фиг. 13; Thalassicolla, фиг. 17) составляютъ весьма важную часть пелагической фауны.

Распространеніе и странствованіе. Пелагическая фауна сильно измѣняется въ своемъ составѣ: a) съ глубиной: наиболѣе богатыми въ этомъ отношеніи являются самые поверхностные слои до нѣсколькихъ метровъ глубины; b) по зонамъ: подъ тро- такъ наз. онтогенетическія странствованія, когда взрослыя и живущія на поверхности самки этихъ животныхъ откладываютъ яйца прямо въ воду; послѣднія медленно опускаются при этомъ, вылупляющіяся же изъ нихъ личинки снова постепенно поднимаются вверхъ. Изъ всего сказаннаго ясно, что едва ли можно говорить о полной равномѣрности въ распредѣленіи пелагическихъ животныхъ. Однако Гензенъ, впервые занявшійся болѣе точными изслѣдованіями въ этомъ направленіи, пришелъ къ выводу, что въ открытомъ морѣ планктонъ распредѣляется сравнительно очень равномѣрно и измѣняется по количеству и составу лишь по зонамъ, соотвѣтственно климатическимъ условіямъ; гдѣ же наблюдаются особенно сильныя скопленія животныхъ, тамъ должны быть какія либо исключительныя причины этому: теченіе, господствующіе вѣтры и т. п. Во всякомъ случаѣ, разнообразіе пелагической фауны въ зависимости отъ мѣста и времени значительно больше вблизи береговъ, нежели въ открытомъ океанѣ. Въ дѣйствительности

лишь очень немногія пелагическія животныя могутъ считаться космополитами. Возможно также, что многіе виды, держащіеся въ полярныхъ областяхъ вблизи поверхности, подъ экваторомъ опускаются въ глубже лежащіе слои, хотя опредѣленно это извѣстно пока только по отношенію къ одной Sagitta hamata.

Взаимоотношенія пелагическихъ животныхъ весьма сложны и мало еще изучены. Въ общемъ они могутъ быть охарактеризованы одной фразой: питаться болѣе мелкими и слабыми и въ свою очередь служить добычею болѣе крупнымъ и сильнымъ хищникамъ. Не мало, впрочемъ, среди пелагическихъ животныхъ и паразитовъ, хотя послѣднихъ можно назвать собственно пелагическими лишь въ томъ случаѣ, когда они дѣйствительно приспособили свою организацію къ жизни въ открытомъ морѣ; паразитирующіе, напр., во внутренностяхъ пелагическихъ рыбъ черви едва ли могутъ быть, поэтому, сюда причислены. Многіе паразиты, однако, въ молодости ведутъ дѣйствительно пелагическій образъ жизни, и лишь позднѣе переселяются на своихъ хозяевъ. По отношенію къ человѣку пелагическая фауна имѣетъ значеніе лишь по стольку, поскольку она является пищей добываемыхъ имъ здѣсь рыбъ и китовъ. Извѣстный изслѣдователь жизни моря, князь Монако, думаетъ, впрочемъ, что фауна эта могла бы иногда отвратить на нѣкоторое время гибель потерпѣвшихъ кораблекрушеніе, если бы только послѣдніе имѣли съ собою необходимыя для этого орудія.

Приспособленія животныхъ къ пелагическому образу жизни. Необходимымъ средствомъ активнаго передвиженія у плавающихъ животныхъ (рыбъ и др.), естественно является сильная мускулатура, а также и вся форма тѣла, приспособленная для быстраго разсѣканія воды (табл. II, фиг. 8 и 18). Особенно поразительны, однако, разнообразныя приспособленія, служащія животнымъ къ наиболѣе легкому поддерживанію ихъ тѣла въ водѣ, а именно: 1) Уменьшеніе удѣльнаго вѣса тѣла, чему служитъ a) разбуханіе тканей у многихъ гребневиковъ, жировыя капли въ рыбьихъ яйцахъ (табл. II, фиг. 3 и 4) и у многихъ радіолярій, наконецъ громадныя скопленія жира у китообразныхъ; b) относительно легкая студенистая ткань, сильно развивающаяся у медузъ, сальпъ, личинокъ угрей и пр. (табл. I, фиг. 1, 12 и 14), иногда даже съ прослойками особой, еще болѣе легкой жидкости, которая всегда можетъ быть выдѣлена по волѣ животнаго изъ его тѣла (напр. у Collozoum, табл. II, фиг. 13); c) совершенное исчезновеніе известковой раковины у моллюсковъ или, по крайней мѣрѣ, уменьшеніе ея въ вѣсѣ (табл. I, фиг. 6); d) плавательные пузыри рыбъ и физалій (табл. I, фиг. 3). 2) Увеличеніе поверхности тѣла, равно какъ и особые придатки, также усиливающіе треніе о воду, каковы разнообразныя щетинки у веслоногихъ ракообразныхъ (табл. II, фиг. 11 и особенно фиг. 9), иглы радіолярій и личинокъ ракообразныхъ (табл. II, фиг. 1 и 12) и пр. 3) Парусъ, служащій для пассивнаго передвиженія помощью вѣтра (напр. у Physalia, табл. I, фиг. 3, или еще болѣе поразительный у Velella, табл. I, фиг. 2). Развитіе студенистой ткани обусловливаетъ болѣе или менѣе сильное просвѣтлѣніе тѣла у пелагическихъ животныхъ, многія изъ которыхъ могутъ съ правомъ быть названы стекловидными (напр. табл. I, фиг. 5, 12—19 и др.). Значеніе такой прозрачности для поверхностныхъ обитателей моря понятно само собою. Впрочемъ та или иная окраска, преимущественно же голубая, иногда также, повидимому, является для нихъ средствомъ защиты, что особенно бросается въ глаза у синихъ сифонофоръ, парусника Velella (табл. I, фиг. 2), Porpita и др., у зеленовато-синяго моллюска Glaucus и пр.; необходимо замѣтить, однако, что объ истинномъ значеніи этой окраски извѣстно пока еще такъ же мало, какъ и о значеніи фосфоресценціи, свойственной весьма многимъ морскимъ животнымъ, ведущимъ прикрѣпленный образъ жизни, но встрѣчающейся также и у пелагическихъ организмовъ. Свѣтящимися являются среди послѣднихъ напр. инфузорія Noctiluca (см. *ночесвѣтка*), пирозомы (табл. I, фиг. 12), расщепленноногія ракообразныя изъ сем. Euphausidae (табл. II, фиг. 16), изъ рыбъ скопелиды и мн. др.

Весьма своеобразную пелагическую фауну представляютъ обитатели Саргассоваго моря, многіе изъ которыхъ живутъ на плавающихъ здѣсь скопленіяхъ водорослей подобно прибрежнымъ формамъ. Многія рыбы, мягкотѣлыя и ракообразныя, водящіяся здѣсь, замѣчательны, между прочимъ, по своей окраскѣ, прекрасно приспособленной къ цвѣту окружающихъ ихъ водорослей.

Произошли-ли пелагическія формы отъ родственныхъ имъ прибрежныхъ или глубинныхъ организмовъ, или же въ нихъ самихъ надо видѣть предковъ этихъ послѣднихъ, — вопросъ этотъ остается пока еще совершенно открытымъ, и мнѣнія относительно его различныхъ изслѣдователей часто діаметрально противоположны. См. Hartwig, „Leben des Meeres" (5 изд., Глогау, 1862; рус. перев. В. Модестова, „Море и его жизнь", М., 1867): Haeckel, „Das Leben in den grössten Meerestiefen" (Берл., 1870); Möbius, „Das Tierleben am Boden der deutschen Ost- und Nordsee" (1871); Marshall, „Die Tiefsee und ihr Leben" (Лейпц., 1888); „Agassiz, „General sketch of the Albatross etc." (Кембриджъ, 1892); Brandt, „Anpassungserscheinungen und Art der Verbreitung von Hochseetieren" (Киль, 1892); Brooks, „The genus Salpa" (Бальтимора, 1893); Keller, „Das Leben des Meeres" (Лейпц., 1895; рус. перев. П. Ю. Шмидта, „Жизнь моря", Спб., 1896, 2 т.);

Chun, „Beziehungen zwischen dem arktischen und antarktischen Plankton" (Штуттг., 1897); его-же, „Die pelagische Tierwelt in grössern Meerestiefen" (Кассель, 1888); Giesbrecht, „Pelagische Copepoden des Golfes von Neapel" (Берл., 1892); Haeckel, Plankton-Studien" (Іена, 1890); Hensen, многочисленныя работы по планктону, въ особенности же „Reisebeschreibung der Plankton-Expedition" (Киль, 1892); „Die Plankton-Expedition und Haeckels Darwinismus" (1891); Hickson, „Fauna of the Deep Sea" (Лонд., 1894); „Murray, „Summary of the scientific results of H. M. S. Challenger" (Эдинбургъ, 1895); Ortmann, „Grundzüge der marinen Tiergeographie" (Іена, 1896); Pfeffer, „Versuch über die erdgeschichtliche Entwickelung der jetzigen Verbreitungsverhältnisse unsrer Tierwelt" (Гамб., 1891); Raffaele, „La vita del mare" (Мил., 1896); Schütt, „Analytische Planktonstudien" (Киль, 1892). Кромѣ того, на рус. языкѣ имѣются переводъ соч. Альфреда Фредоля, „Морской міръ" (М., 1866) и переводъ сочиненія Шлейдена, „Море. Жизнь въ морѣ и у моря", переводъ Ольхина (Спб., 1867).

О зоологическихъ открытіяхъ нѣмецкихъ экспедицій для изслѣдованія морскихъ глубинъ еще нельзя высказаться окончательно, такъ какъ научная разработка добытаго новаго матерьяла далеко еще не закончена. Можно указать, въ какомъ направленіи желательна разработка этого матерьяла, но до сихъ поръ еще трудно дать вѣрную оцѣнку его научнаго значенія. Извѣстно лишь то, что экспедиціи производили свои изысканія съ самыми совершенными вспомогательными средствами и съ неутомимой энергіей. Обращено было вниманіе какъ на моря, уже давно изслѣдованныя, какъ и на мало извѣстныя до сихъ поръ, неизслѣдованныя. Результатомъ экспедицій явилось много цѣнныхъ фактовъ, касающихся всѣхъ областей животнаго царства, пролившихъ свѣтъ на многіе спорные вопросы науки. Въ самыхъ глубокихъ слояхъ моря было найдено большое число новыхъ формъ животныхъ, между ними такія, которыя рѣзко отличаются отъ прежде извѣстныхъ представителей разныхъ группъ; этими открытіями не только обогатилась морфологія, но былъ пролитъ свѣтъ и на образъ жизни животныхъ морскихъ глубинъ. Замѣчательныя особенности найдены въ органахъ чувствъ, прежде всего въ глазахъ. Особенно обращаютъ на себя вниманіе оригинальныя приспособленія органовъ зрѣнія, какъ напримѣръ, окраска, прозрачность, свѣтящійся органъ. У нѣкоторыхъ рыбъ глаза расположены на усикахъ или на длинныхъ стебелькахъ, у другихъ они устроены въ видѣ телескопа, причемъ они вмѣсто круглой формы приняли ясно выраженную цилиндрическую. Эти телескопообразные глаза замѣчательны тѣмъ, что встрѣчаются также у пелагическихъ головоногихъ (каракатицъ) и слѣдовательно представляютъ собою приспособленіе къ совершенно опредѣленнымъ жизненнымъ условіямъ, которыя на представителей животныхъ разныхъ группъ дѣйствуютъ въ одинаковомъ направленіи. Далѣе указываютъ на присутствіе въ передней части тѣла оранжево-красной чешуйки (остракоды) величиною съ большой лѣсной орѣхъ, имѣющей форму вогнутаго зеркала и блестящей, какъ металлъ. Затѣмъ въ отчетахъ экспедицій упоминается о чрезвычайно длинныхъ по отношенію къ величинѣ тѣла щупальцахъ, до 10 см. длиною, и о многихъ другихъ особенностяхъ строенія глубоководныхъ формъ. Экспедиціей обращено было особенное вниманіе на консервированіе этихъ новыхъ формъ животныхъ, чтобы вполнѣ сохранить ихъ форму и дать возможность при дальнѣйшемъ изслѣдованіи вполнѣ выяснить ихъ внутреннее строеніе.

Въ зоогеографическомъ отношеніи въ кругъ изслѣдованія этихъ экспедицій вошли области антарктическаго моря, прилегающія къ южной оконечности Африки, Агульхасская мель и Индійскій океанъ. Благодаря хорошимъ условіемъ погоды, экспедиція имѣла возможность осуществить свою задачу. По тому впечатлѣнію, которое произвела поѣздка на ея участниковъ, можно сказать, что хотя каждая изъ упомянутыхъ трехъ областей характеризуется своеобразными особенностями, но въ общемъ эти особенности не такъ значительны, какъ предполагалось до сихъ поръ, по отношенію Агульхасской отмели и Индійскому океану. Фауна Индійскаго океана представляетъ большое сходство съ тою, какая встрѣчается на соотвѣтственныхъ широтахъ въ Атлантическомъ океанѣ. Экспедиція вполнѣ подтвердила свѣдѣнія о чрезвычайномъ изобиліи рыбы въ т. наз. Рыбной Бухтѣ, что конечно представляетъ большой интересъ въ экономическомъ отношеніи. Относительно горизонтальнаго распредѣленія пелагическихъ формъ, до сихъ поръ вполнѣ подтверждаются взгляды Гензена о приблизительно равномѣрномъ распространеніи планктона въ одинаковыхъ климатическихъ поясахъ. Чрезвычайно рѣзкое измѣненіе обнаруживается тотчасъ-же, какъ только мы покидаемъ море и приближаемся къ берегамъ, гдѣ животная и растительная жизнь возрастаетъ въ изумительномъ размѣрѣ и притомъ тѣмъ болѣе, чѣмъ защищеннѣе мѣсто и чѣмъ извилистѣе очертаніе берега при нормальномъ содержаніи соли въ морской водѣ. Что касается вертикальнаго распредѣленія, то въ поверхностныхъ слояхъ до 500 метровъ глубины морскія животныя являются въ наибольшемъ изобиліи, причемъ на самой поверхности или близъ нея ихъ скопляется всего больше; но и на дальнѣйшихъ глубинахъ до 2000 метр. царитъ довольно богатая представителями жизнь; именно на этихъ

то глубинахъ встрѣчается большинство своеобразныхъ представителей пелагической подводной фауны; но здѣсь могутъ встрѣчаться также и животныя, живущія на поверхности, напр., сальпы. Еще болѣе значительныя глубины моря населены сравнительно скудно, хотя съ другой стороны изслѣдованія замыкающимися сѣтями дали несомнѣнное доказательство, что и онѣ не вполнѣ пустынны; изъ глубинъ 5000 метр. извлечены были мелкія низшія ракообразныя; для огромнаго большинства наиболѣе встрѣчающихся видовъ, удалось даже приблизительно установить верхнюю и нижнюю границу ихъ распредѣленія. Важнымъ слѣдствіемъ работъ экспедиціи является, между прочимъ, то, что нѣкоторыя ракообразныя и темноокрашенныя рыбы (въ томъ числѣ Melanotus и Gastrostoma), считавшіяся до сихъ поръ обитателями морского дна, должны быть несомнѣнно отнесены къ числу глубоководныхъ формъ открытаго моря. На основаніи того, уже давно извѣстнаго обстоятельства, что условія животной жизни на глубинахъ арктическаго и антарктическаго моря не только сходны, но повидимому даже тождественны, руководитель экспедиціи высказалъ гипотезу, что и въ настоящее время еще возможенъ обмѣнъ между фауной того и другого моря, такъ какъ на большихъ глубинахъ вода морей и въ теплыхъ странахъ очень холодна. Малочисленныя зондированія глубинъ Атлантическаго океана конечно не достаточны для окончательнаго рѣшенія вопроса, но во всякомъ случаѣ этотъ матерьялъ не далъ ничего важнаго въ пользу упомянутой гипотезы. Относительно фауны морского дна оказалось, что большія глубины ея заселены скудно и притомъ у тропиковъ болѣе скудно, чѣмъ въ холодныхъ поясахъ; это обстоятельство можно поставить въ связь съ большимъ изобиліемъ въ полярныхъ моряхъ мелкихъ планктонныхъ организмовъ, которые служатъ пищею болѣе крупнымъ животнымъ прибрежной фауны. На небольшихъ глубинахъ отъ 1000 метровъ и менѣе фауна эта представляетъ часто пышное развитіе формъ. Наиболѣе изобильный ловъ производился на отмеляхъ Атлантическаго океана, на Агульхасской отмели вблизи Каргуеля, на западномъ берегу Суматры и на восточномъ берегу Африки. Исторія развитія морскихъ животныхъ точно также обогатилась благодаря открытію нѣкоторыхъ стадій, до сихъ поръ ускользнувшихъ отъ наблюденія, хотя при постоянномъ передвиженіи экспедиціи, находки въ этой области являются лишь чисто случайными. На сколько позволяло время, обращено было также вниманіе на сухопутную, прѣсноводную фауну прибрежныхъ областей. Экспедиціи удалось собрать особенно богатый матерьялъ по отношенію къ фаунѣ Каргуэльскихъ островов. Въ заключеніе можно еще упомянуть, что тамъ, гдѣ это представляло интересъ, были срисованы и сфотографированы живыя животныя, иногда даже въ ихъ естественной обстановкѣ. См. „Отчеты" Хуна, руководителя экспедиціи.

Морская флора. Морскія растенія образуютъ своеобразную флору, существенно отличающуюся, какъ отъ флоры суши, такъ и отъ флоры прѣсныхъ водъ. М. ф. состоитъ почти исключительно изъ морскихъ водорослей (см. табл. „Водоросли") и немногихъ высшихъ растеній изъ семействъ водокрасовыхъ (Hydrocharitaceae) и рдестовыхъ (Potamogetonaceae); рѣзкую своеобразность ей придаютъ бурыя и багряныя водоросли, изъ которыхъ многія по внѣшнему виду напоминаютъ высшія растенія. Къ бурымъ водорослямъ (окрашеннымъ въ бурый цвѣтъ) принадлежатъ крупнѣйшія изъ морскихъ растеній, настоящіе великаны морей. Такъ напр., Fucus vesiculosus образуетъ большія кустистыя заросли, въ моряхъ умѣренныхъ и холодныхъ областей; здѣсь же встрѣчаются ламинаріи съ деревянистымъ стержнемъ и гигантскимъ кожистымъ листомъ. Lessonia fuscescens *Bory* образуетъ настоящіе подводные лѣса у береговъ Чили и въ Южн. океанѣ. Въ Южн. же океанѣ встрѣчается гигантскій Macrocystis pyrifera *Ag.* съ слоевищемъ до 300 м. длины и въ карандашъ толщины, снабженнымъ листовидными до 1,25 м. длины органами. Плавучая водоросль Sargassum, съ сильно вѣтвистымъ слоевищемъ и многочисленными крупными, красными, наполненными воздухомъ пузырями, встрѣчается массами въ Атлантическомъ океанѣ; она подала поводъ къ утвержденію о существованіи непроходимаго для кораблей Саргассова моря, границы котораго въ теченіе столѣтій остаются неизмѣнными. Новѣйшія наблюденія, однако, показали, что такихъ огромныхъ накопленій на самомъ дѣлѣ нѣтъ и что о постоянствѣ границъ Саргассова моря не можетъ быть рѣчи. Наибольшее скопленіе, по даннымъ изучавшей планктонъ экспедиціи, наблюдается южнѣе 35^0 сѣв. шир. и западнѣе 35^0 зап. долг.; повидимому водоросль отрывается отъ вест-индскихъ береговъ и сохраняется въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ въ плавучемъ состояніи. Багрянки, болѣе мелкія и нѣжныя растенія, украшаютъ своей красивой краснорозовой окраской глубины морей. Такую своеобразную флору образуютъ чаще всего Plocamium coccineum *Lyngb.*, Porphyra vulgaris *Ag.*, Chondrus crispus *Lyngb.*, Delesseria alata *Lamour.* и др. Кромѣ того, моря богаты также мелкими формами водорослей, покрывающихъ скалы, болѣе крупныя растенія и т. п. и принадлежащихъ частью къ бурымъ и багрянымъ, а частью къ зеленымъ изъ Confervaceae и Siphoneae. Изъ одноклѣточныхъ водорослей особенно распространены діатомовыя. Массовое развитіе нѣкоторыхъ Protococcaceae и Oscillarieae обусловлива

отъ нерѣдко наблюдаемую періодическую окраску поверхности моря. Красное море получило свое названіе отъ красной осцилляріи Trichodesmium erythraeum *Ehrb.*, водящейся тамъ массами въ верхнихъ слояхъ воды. Красный Protococcus atlanticus *Mont.* иногда окрашиваетъ поверхность моря у зап. берега Португаліи на пространствѣ многихъ квадратныхъ миль. Свѣченіе моря, помимо свѣтящихся животныхъ, обусловливается гл. обр. бактеріями (Photobacterium luminosum *Bayer*). Много бактерій живутъ также въ морскомъ илу и въ водѣ на различныхъ глубинахъ (Bacillus limosus *Russ.*, B. granulosus *Russ.*, Cladothrix intricata *Russ.* и др.). Извѣстны грибы, живущіе на различныхъ морскихъ животныхъ (на ракообразныхъ и др.). Изъ явнобрачныхъ встрѣчается только 27 однодольныхъ растеній, извѣстныхъ подъ собирательнымъ именемъ морской травы. Наибольшей извѣстностью пользуется Zostera marina. Явнобрачныя обыкновенно растутъ у береговъ, не заходя глубже 10 м. Роды Cymodocea и Halodule пріурочены къ тропическимъ и субтропическимъ областямъ, а роды Zostera, Posidonia и Althenia являются обитателями умѣренныхъ поясовъ. Въ распространеніи видовъ замѣчательна большая отдаленность мѣстообитаній ближайшихъ сородичей; это служитъ указаніемъ, что морскія травы появились въ геологическую эпоху съ инымъ распредѣленіемъ суши и моря, чѣмъ въ настоящее время. Подобно флорѣ суши, М. ф. наибольшимъ богатствомъ и разнообразіемъ отличается въ тропикахъ; значительнымъ богатствомъ флоры характеризуются также и нѣкоторыя субтропическія моря: большіе подводные лѣса наблюдаются, напр., на сѣверѣ Тихаго океана и въ южн. широтахъ (близъ Фалькландскихъ о—вовъ) Атлантическаго океана. Въ арктическихъ моряхъ Чельманъ описалъ около 260 видовъ водорослей. Несмотря на низкую температуру воды, большинство водорослей близъ Шпицбергена въ теченіе зимы не показало никакихъ существенныхъ измѣненій въ своемъ состояніи; нѣкоторые виды, напр. б. ч. Phaeosporeae, въ теченіе полярной ночи (отъ ноября до марта) развивали органы размноженія. Вслѣдствіе отсутствія свѣта, жизнь водорослей прекращается на глубинахъ болѣе 400 м. До этой глубины различаютъ, въ зависимости отъ вліянія свѣта, три зоны съ различной флорой, а именно: верхняя литоральная зона между границами прилива и отлива (по вертикальной линіи); нижняя литоральная зона, отъ границы наибольшаго отлива до глубины 20—30 м.; глубокая зона, отъ границы предыдущей до глубины 100—160 м., гдѣ прекращается нормальная жизнь водорослей. Зеленыя водоросли господствуютъ только въ поверхностныхъ слояхъ; глубже господство постепенно переходитъ къ бурымъ и багрянымъ формамъ. Въ горизонтальномъ направленіи флора водорослей расчленяется на области: бореальную, доходящую въ Европѣ до береговъ Франціи и Испаніи и характеризующуюся богатствомъ видовъ Fucus, Alaria, Laminaria и др.; тропическую, переходящую за тропики, включающую также Средиземное море и отличающуюся богатствомъ багрянокъ; австралійскую, между южн. берегами Африки, Австраліи, Новой Зеландіи и антарктич. Америкой; эта область характеризуется гигантскими формами, каковы Macrocystis, Durvillaea и др. Отличаютъ еще планктонную формацію, состоящую исключительно изъ плавучихъ формъ. О жизни растительности моря см. сочиненія Kny (Берл., 1875), Schmitz (Боннъ, 1883) и Voges (Лейпц., 1886), а также литературу, указанную въ статьяхъ *море* и *морская фауна*.

Морская царевна, миѳическое существо съ женскимъ тѣломъ, оканчивающимся рыбьимъ хвостомъ и съ зеленоватыми волосами; встрѣчается б. ч. въ миѳахъ странъ южной и западной Европы.

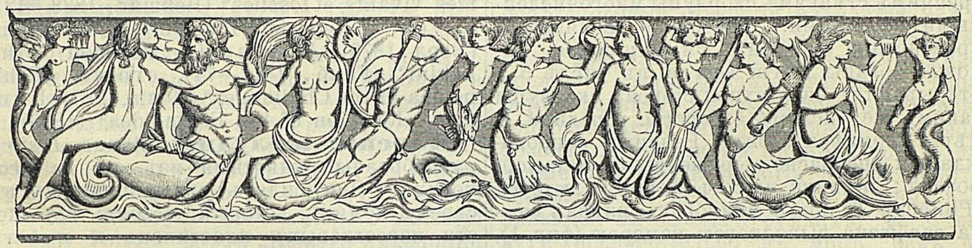
Морская ящерица (Amblyrhynchus cristatus *Bell.*, см. табл. „Ящерицы II“, фиг. 7), ящерица изъ семейства игуановыхъ, тѣло 85 см., хвостъ 53 см. длины, вѣсъ до 12 килогр., животное съ сильнымъ тѣлосложеніемъ, съ высокимъ гребнемъ на шеѣ, затылкѣ, спинѣ и хвостѣ, съ конусообразно подымающимися чешуйками на спинѣ и въ особенности на головѣ; окраска варіируетъ, смотря по возрасту, однако въ общемъ цвѣтъ темносѣрый съ пятнами и точками, снизу грязно-желто-бурый, глотка черная, спинной гребень желтый или сѣрый съ черными полосками. М. я. обитаютъ въ большомъ числѣ на о—вахъ Галапагосскихъ, держатся всегда вблизи берега, отлично плаваютъ и питаются водорослями. О размноженіи М. я. до сихъ поръ не имѣется никакихъ свѣдѣній.

Морскихъ Альпъ (Alpes-Maritimes), также Приморскихъ Альпъ департаментъ, образов. изъ провинціи (прежде сардинской, съ 1860 франц.) Ниццы, бывшаго княжества Монако (за исключеніемъ гор. окр. Монако) и окр. Грассъ (прежде относ. къ департ. Варъ), омывается съ ю. Средиз. мор., площ. 3738 кв. км. Департ. наполняютъ: въ восточ. части Приморскія Альпы (Монтъ Тенибръ 3032 м.), въ зап. части Известковыя Альпы (Монтъ дю Шейронъ 1778 м.). Вдоль южн. подножья горъ тянется береговая равнина, извѣстная своей живописностью, защищеннымъ положеніемъ и богатой южной растительностью. Клим. въ горахъ суровый, на побережьи очень мягкій; темпер. въ Ниццѣ, Каннѣ и Ментонѣ 15—16°. Жит. (1896) 265,155; съ 1881 приростъ 38,534. Поля заним. 47,040 гект., виноград. 21,600, луга 38,500, лѣса 90,825, древесныя насажденія 31,500 (изъ нихъ 24,000 гект. заним. масличныя рощи). Гл. продукты: хлѣбъ, преимущ. пшеница, затѣмъ вино (1884—93 въ средн. 49,092

гектол.), маслины, апельсины, лимоны и др. южн. плоды. Въ 1893 въ депар. было 100,050 овецъ; шелководство дало въ 1895 г. 24,099 кгр. коконовъ. Главныя издѣлія промышлен.: парфюмерные товары, консервы. Кромѣ того, населеніе заним. ловлей морскихъ рыбъ и прибрежн. судох. Деп. распадается на 3 окр. Гл. г. Ницца.

Морскіе берега, являются, подобно морю, еще по традиціямъ римскаго права общимъ достояніемъ, причемъ ближайшимъ образомъ понятіе М. б. опредѣляется максимальнымъ приливомъ. Это положеніе римскаго права господствуетъ всюду и въ настоящее время. М. б. застраивать и загораживать нельзя; онъ долженъ давать пристанище пловцамъ и рыболовамъ и служить имъ мѣстомъ для просушки сѣтей. Въ нашемъ правѣ есть отступленія отъ общаго правила, образующія своего рода частныя привилегіи; напр. гор. Ѳеодосія, на осн. 729 ст. уст. о сельскомъ и городскомъ хозяйствѣ, имѣетъ право взимать по 24 р. ежегоднаго сбора съ лодки лицъ, занимающихся устричнымъ и рыболовнымъ промыслами на прибрежныхъ участкахъ города. Но отдача въ исключительное пользованіе кому либо этихъ промысловъ совершенно невозможна. Еще болѣе оригинальное положеніе содержится въ 1032 ст. св. мѣстн. узак. для остзейскихъ губерній, согласно которой собственнику М. б. принадлежитъ исключительное право рыбной ловли на 3 вер. отъ линіи берега. Статья эта имѣетъ источникомъ мѣстный обычай, признанный указомъ прав. сената 1830. Въ Эстляндіи М. б. составляетъ частную собственность владѣльца (1029 ст.). Въ частности, относительно правъ приморскихъ, прирѣчныхъ городовъ на взиманіе сборовъ за выгрузку и нагрузку товаровъ на городскихъ пристаняхъ, общее собр. прав. сената 1888 (№ 3 и 109) разъяснило, что это право можетъ принадлежать лишь для обезпеченія нуждъ судоходства и притомъ тамъ, гдѣ это разрѣшено указаннымъ въ законѣ порядкомъ.

Морскіе боги, образы, созданные фантазіей грековъ сообразно съ различными проявленіями моря. Всѣ М. б. грековъ были подчинены Посейдону. Главными изъ нихъ были: Океанъ и Ѳетида съ ихъ дочерьми, Океанидами; Нереи и Дорида съ 50 дочерьми, Нереидами; Тритонъ, сынъ Посейдона и Тритоны; различныя морскія чудища, какъ напр., Протей, Главкъ, Левкотея и Меликартъ, Сирены, различныя животныя съ рыбьими хвостами и т. д.



Морскіе боги (рельефъ на саркофагѣ въ галлереѣ Корсини, Римъ).

Морскіе гребешки (Pectinidae), семейство двустворчатыхъ моллюсковъ, раковина которыхъ покрыта гребешками, вѣерообразно расходящимися отъ замка. У нѣкоторыхъ видовъ наблюдаются многочисленныя зеленыя пятнышки на краю раковины, нѣкоторые виды выдѣляютъ виссонъ; собственно М. г. (Pecten), быстро открывая и закрывая обѣ половинки раковины, поднимаются со дна и могутъ даже проплыть небольшое разстояніе. Всѣ М. г. жители морей; многіе съѣдобны и считаются лучше устрицъ по нѣжности вкуса. Раковины нѣкоторыхъ крупныхъ видовъ употребляются какъ блюда, другія какъ украшенія (см. таб. „Акварій“, рис. 1, а также „Тріасовая система“).

Морскіе ежи (Echinoidea), классъ иглокожихъ, животныя большею частью шаровидной или эллипсоидной, рѣже дисковидной формы. Руки, которыя такъ хорошо выражены у морскихъ звѣздъ и лилій, у нихъ совершенно отсутствуютъ. Кожный скелетъ обыкновенно образуетъ скорлупу (см. таблицу „Иглокожія II“, фиг. 6), состоящую изъ 20 рядовъ (у вымершихъ формъ даже болѣе), меридіонально расположенныхъ известковыхъ пластинокъ, почти всегда соединенныхъ между собою неподвижно, при этомъ всегда два сосѣднихъ ряда пронизаны отверстіями, служащими для прохожденія амбулякральныхъ ножекъ, а два слѣдующіе за ними лишены такихъ отверстій. У такъ назыв. правильныхъ ежей кажущаяся пятилучевая симметрія въ дѣйствительности на самомъ дѣлѣ оказывается двустороннею; однако яснѣе она выражена тогда, когда ротъ или порошица лежатъ эксцентрично (какъ у сердцевидныхъ ежей, фиг. 5); обыкновенно же ротъ лежитъ въ срединѣ нижней поверхности, а порошица почти въ срединѣ верхней. Скорлупа покрыта многочисленными бугорками и несетъ подвижныя, иногда весьма крупныя иглы; между ними расположены присосныя ножки и клешнеобразные хватательные и осязательные органы (педицелляріи, фиг. 2); у Diadema setosum на ней имѣются многочисленные глаза. Если М. е. хочетъ двинуться съ мѣста, то ножки на соотвѣтствующей сторонѣ наполняются

водою изъ водоносной системы (см. *иглокожія*), удлиняются, выдаются надъ иглами, прикрѣпляются къ какому либо предмету, и укорачиваются и тянутъ за собою тѣло, которое какъ бы балансирують на остріяхъ иглъ.

Для размельченія пищи (ракообразныя, рыбы и т. п.) у большинства М. е. служитъ особый жевательный аппаратъ, такъ называемый Аристотелевъ фонарь (фиг. 3), состоящій изъ известковыхъ палочекъ, образующихъ пустую внутри пирамиду, которая заканчивается долотообразными зубами. М. е., лишенные такого аппарата, проглатываютъ илъ вмѣстѣ съ содержащимися въ немъ животными и растительными организмами. Кишечникъ является сильно извитымъ и прикрѣпляется къ внутреннимъ стѣнкамъ скорлупы многочисленными волокнами. О нервной, водяной и кровеносной системахъ см. *иглокожія*. Половые органы почти всегда въ числѣ 5 и открываются на верхней сторонѣ скорлупы такимъ же числомъ отверстій. Среди М. е. нѣтъ гермафродитовъ. Развитіе сопровождается прекрасно выраженнымъ метаморфозомъ; личинка имѣетъ форму плютеуса (Pluteus). Только у немногихъ видовъ самка снабжена выводковою камерою (фиг. 1), въ которой развиваются молодые, не проходя предварительно личиночной стадіи.

М. е. исключительно морскія животныя и живутъ во всѣхъ моряхъ, большею частью вблизи береговъ, иногда даже на большихъ глубинахъ. Нѣкоторые своимъ жевательнымъ аппаратомъ и иглами устраиваютъ въ скалахъ убѣжище въ формѣ ямки. Извѣстно болѣе 300 живущихъ и 2000 вымершихъ видовъ.

Ископаемые М. е. появляются уже въ силурійскихъ отложеніяхъ, но значительно отличаются отъ позднѣйшихъ и еще болѣе отъ современныхъ; только въ теченіе вторичнаго періода появляются представители современныхъ группъ. Наибольшаго развитія они достигали въ теченіе мѣлового и третичнаго періодовъ. Различаютъ отряды: 1) Правильные М. е. (Regularia), съ центрально расположеннымъ ртомъ, жевательнымъ аппаратомъ и большею частью центрально расположенною, рѣдко смѣщенною вбокъ порошицею. Сюда относятся Dorocidaris (см. таблицу „Акварій“, фиг. 34), Cidaris (см. таблицу „Юрская система I“, фиг. 1), далѣе Palaeocidaris въ каменноугольныхъ отложеніяхъ, Palaeechinus (см. табл. „Каменноугольная система I“), Hemicidaris и Echinobrissus (см. таблицу „Юрская система I“, фиг. 4 и 7), преимущественно въ Юрѣ, Echinus съ относящимся сюда обыкновеннымъ М. е. (E. esculentus, см. табл. „Иглокожія II“, фиг. 6), который достигаетъ 8 см. въ діаметрѣ, распространенъ вдоль береговъ Европы, яичникъ его въ сыромъ видѣ не рѣдко употребляютъ въ пищу. 2) Семейство Echinothuridae (см. табл. „Иглокожія II“, фиг. 4), единственные изъ современныхъ М. е., обладающіе подвижно соединенными известковыми пластинками (сюда тропическій Asthenosoma urens съ ядовитыми иглами). Отрядъ щитовидныхъ М. е. (Clypeastridea) заключаетъ въ себѣ М. е. съ плоскимъ, щитообразнымъ тѣломъ; ротъ съ жевательнымъ аппаратомъ лежитъ центрально, а порошица эксцентрично. Сюда относятся ископаемые Discoidea (см. табл. „Мѣловая система I“, фиг. 2) и Scutella (см. табл. „Третичная формація I“, фиг. 4) и т. п. 3) Сердцевидные М. е. (Spatangidea), болѣе или менѣе сердцевидной формы, съ эксцентрически расположеннымъ ртомъ и порошицей, безъ жевательнаго аппарата; сюда относится напр. Schizaster (см. табл. „Иглокожія II“, фиг. 5). См. L. Agassiz, „Monographie des Echinodermes vivants et fossiles“ (Невшат., 1838—42); Lovén, „Über den Bau der Echinoideen“ (Берл., 1873); A. Agassiz, „Revision of the Echini“ (Гамб., 1872—74); его-же, „Echinoidea of the Challenger“ (Лонд., 1881); Duncan, „Revision of the Echinoidea“ (1889).

Морскіе желуди (Balanus *Lister*), ракообразныя животныя изъ отряда усоногихъ. Они сидятъ прикрѣпившись въ своемъ домикѣ, который состоитъ изъ шести известковыхъ пластинокъ и имѣетъ большею частью форму притупленнаго конуса. На свободномъ концѣ домика находится отверстіе, изъ котор. высовываются своеобразно формированныя ноги (см. таб. „Исторія развитія“, рис. 3a). Насчитываютъ около 50 живущихъ видовъ, изъ которыхъ B. tintinnabulum съ красноватыми, голубыми или черными пластинками, 5—8 см. вышиною, водится въ моряхъ отъ Мадейры до мыса Доброй Надежды, отъ Калифорніи до Перу, часто поселяется въ большомъ количествѣ на подводной части кораблей. Другіе виды М. ж. встрѣчаются и на болѣе значительной глубинѣ, а родственные роды спускаются на 6000 м. въ глубину. Нѣкоторые наоборотъ (напр. Chelonobia) сидятъ на черепахахъ, иные (напр. Coronula) на кожѣ китовъ, при этомъ каждому виду китовъ соотвѣтствуетъ особый видъ М. ж., и они занимаютъ болѣе или менѣе опредѣленныя части тѣла.

Морскіе зайцы (Aplysiidae), семейство изъ отряда заднежаберниковъ (Opisthobranchia, см. *гастроподы*), морскія брюхоногія со слабо развитою раковиною или совершенно безъ нея, съ твердыми роговыми пластинками въ желудкѣ, служащими для растиранія растительной пищи. Сюда относится напр. родъ Aplysia, крупныя животныя, задняя пара щупалецъ котор. по своей формѣ напоминаетъ заячьи уши. Мантія свѣшивается справа и слѣва въ формѣ большой лопасти, служащей для плаванія. Наиболѣе извѣстны въ европейскихъ моряхъ оба вида Aplysia limacina (до 30 см. длиною, см. табл. „Акварій“, фиг. 33) и нѣсколько менѣе крупный Aplysia depilans, о котор. уже сообщали древніе. У римлянъ они употреблялись на

изготовленіе волшебныхъ напитковъ. При раздраженіи A. limacina выдѣляетъ изъ железъ мантіи въ громадномъ количествѣ красивую фіолетовую жидкость, а A. depilans слабо фіолетовую, кислую, чрезвычайно пахучую жидкость; обѣ жидкости повидимому служатъ для самозащиты. См. Mazzarelli, „Aplysiidae del golfo di Napoli" (Неап., 1893).

Морскіе музеи, существуютъ въ Спб., при М. техническомъ комитетѣ, съ большой коллекціей моделей, рисунковъ и чертежей по М. дѣлу, модельной мастерской и центральнымъ магазиномъ образцовъ по всѣмъ частямъ М. вѣдомства, а также въ Кронштадтѣ, Николаевѣ и Севастополѣ.

Морскіе тараканы, см. *равноногія.*

Морскій, Ѳаддей, род. 1752, ум. 1825, польскій публицистъ и дипломатъ. Камергеръ Станислава-Августа, онъ съ тайнымъ порученіемъ былъ посланъ въ Берлинъ, а затѣмъ въ Испанію. Изъ его сочиненій напечатаны: „Vert-vert", Грессе, переводъ съ французск. (Варш., 1779); „O bezkrólewiach w Polsce i wybieraniu królów, począwszy od Zygmunta do Augusta" (1790); „Uwagi nad pismem Sewerуna Rzewuskiego o sukcesyi tronu w Polsce" (1790); „Relacya z egzaminu komisyi skarbu koronnego od 1788—90" (1791); „Mysli o sposobach i potrzebie przysposobienia młodzieży do szkoły dypłomatycznej w Polsce" (1792); „Uwagi o chłopach" (1792); „Lettre à M. l'abbé de Pradt, ci-devant ambassadeur en Pologne" (Пар., 1815).

Морскія Альпы, также Приморскія Альпы, южная часть западныхъ Альпъ (см.) до верш. Коль де Ларшъ.

Морскія бабочки (Hyalea), моллюски изъ группы крылоногихъ (см.), тѣло покрыто легкой раковиной, длиной до 15 мм., водятся въ Атлантическомъ ок. и Средиземномъ морѣ (см. табл. „Брюхоногія", фиг. 4).

Морскія гусеницы (Aphroditidae), семейство многощетинковыхъ кольчатыхъ червей (см.), въ большинствѣ случаевъ очень густо покрыты широкими чешуйками, щетинками и волосами, такъ что походятъ на волосатыхъ гусеницъ. На головѣ имѣется 3 щупальца и 2—4 небольшихъ глазъ, хоботокъ цилиндрическій, 2 верхнихъ и 2 нижнихъ челюсти. Нѣкоторыя М. г. помимо обыкновенныхъ щетинокъ снабжены еще покровомъ длинныхъ волосковъ, отливающихъ яркими цвѣтами. Hermione hystrix, съ рѣдкими волосками, стебельчатыми глазами и крючковатыми щетинками на параподіяхъ, водится въ Германскомъ и Средиземномъ моряхъ. См. табл. „Черви I", фиг. 7.

Морскія животныя, см. *морская фауна.*

„Морскія Записки". Изд. въ Спб., 1790, государственной адмиралтействъ-коллегіи комитетомъ. Редакторомъ былъ адм. А. С. Шишковъ. „М. З." являются первымъ морскимъ журналомъ въ Россіи.

Морскія звѣзды (Asteroidea), классъ иглокожихъ (см.), животныя съ плоскимъ, обыкновенно въ видѣ пятиугольнаго диска, тѣломъ съ пятью длинными руками (лучами; см. табл. „Иглокожія II", фиг. 7, 8 и 9). По серединѣ диска, на нижней брюшной сторонѣ, обращенной въ нормальномъ положеніи ко дну моря, находится ротъ, отъ котораго проходятъ въ лучи ряды амбулякральныхъ ножекъ (см. *иглокожія*), служащихъ преимущественно для передвиженія, но, кромѣ того, вѣроятно, и въ качествѣ щупалецъ. На концахъ лучей находятся особыя щупальца, а вблизи этихъ послѣднихъ (у сем. Asteridae) глаза сложнаго строенія. Мадрепоровая пластинка помѣщается, въ большинствѣ случаевъ, а заднепроходное отверстіе (если таковое имѣется) всегда на спинной (верхней) сторонѣ; половыя отверстія находятся между лучами, вблизи края диска (см. *иглокожія*). Полы раздѣлены, за исключеніемъ живородящаго гермафродита Amphiura squamata; развитіе въ большинствѣ случаевъ сопровождается значительнымъ метаморфозомъ; причудливыя личинки носятъ названіе Pluteus, Bipinnaria и Brachiolaria. Однако, есть виды, у которыхъ яйца развиваются въ особыхъ сумкахъ. М. з. живутъ исключительно въ морѣ, какъ въ прибрежной полосѣ, такъ и на значительныхъ глубинахъ. Онѣ передвигаются или при помощи присосковъ, или же посредствомъ сгибанія и разгибанія рукъ. Питаются преимущественно ракообразными, рыбами и моллюсками; для размельченія пищи имъ служатъ остроугольныя части ротового скелета; иные виды М. з. умерщвляютъ свою добычу при помощи ядовитыхъ соковъ. Кишка очень коротка и снабжена пятью парами придатковъ, нерѣдко продолжающихся въ лучи. Поврежденія М. з. переносятъ очень легко и обладаютъ способностью возстанавливать утраченные лучи; отдѣлившійся лучъ у нѣкоторыхъ видовъ въ состояніи развить новый дискъ съ лучами. На сколько извѣстно, у нѣкоторыхъ видовъ дѣленіе съ возстановленіемъ недостающихъ частей является правильнымъ способомъ размноженія. Извѣстно прибл. 1200 современныхъ и болѣе 100 ископаемыхъ видовъ, которыхъ распредѣляютъ въ двѣ главныя группы: собственно М. з. и змѣезвѣздъ, послѣднихъ иногда выдѣляютъ въ особый классъ. 1) Собственно М. з. (Asteridae и Stelleridae; Echinaster, см. табл. „Иглокожія II", фиг. 7; табл. „Акварій", фиг. 28 и 31), съ широкими, постоянно переходящими въ дискъ лучами, ползаютъ при помощи присосковъ, почти у всѣхъ видовъ заднепроходнее отверстіе и глаза, съ мадрепоровой пластинкой на спинной сторонѣ тѣла. Ископаемыя извѣстны уже въ нижнихъ силурійскихъ слояхъ, гдѣ встрѣчаются и переходныя формы къ змѣезвѣздамъ. 2) Змѣезвѣзды (Ophiuridea; Ophiothrix, фиг. 9; Ophiactis, фиг. 8 и табл. „Голотуріи", фиг. 2), съ цилиндрическими, рѣзко отдѣленными

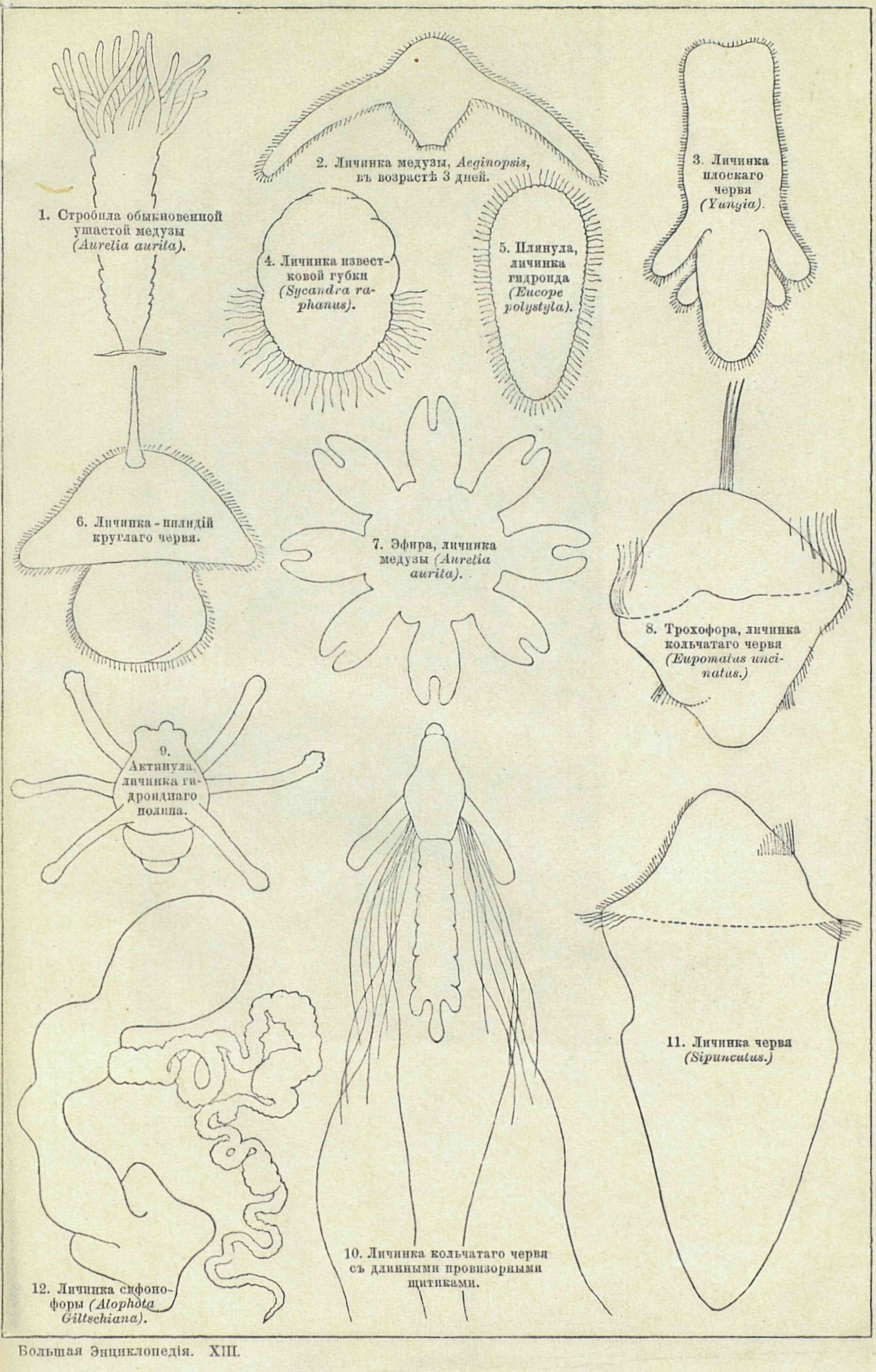
отъ диска гибкими лучами, посредствомъ которыхъ плаваютъ, безъ глазъ и безъ заднепроходнаго отверстія, мадрепоровая пластинка находится на брюшной сторонѣ. Ископаемыя съ точностью извѣстны лишь изъ раковиннаго известняка. Семейство Euryalidae обыкновенно съ развѣтвленными лучами. См. Müller u. Troschel, „System der Asteriden" (Брауншв., 1842); Lyman, „Ophiuridae and Astrophytidae" (Кэмбриджъ, 1865—71); Perrier, „Les Stellérides du Museum d'Historie Naturelle" (Пар., 1875—77); Sladen, „Asteroidea of the Challenger" (Лонд., 1889); Lyman, „Ophiuroidea of the Challenger" (1881); Preyer, „Die Bewegungen der Seesterne" (Берл., 1887); Ludwig, „Die Seesterne" (въ „Bronns Klassen und Ordnungen", Лейпц., 1894 и сл.); его-же, „Die Seesterne des Golfs von Neapel" (Берл., 1897).

Морскія змѣи (Hydrophidae *Sws.*), семейство змѣй изъ подъотряда переднебороздчатыхъ (Proteroglypha), пресмыкающіяся съ сжатымъ съ боковъ тѣломъ и сзади килевидно заостренной брюшной стороной, съ высокимъ, сжатымъ съ боковъ хвостомъ. Голова сравнительно небольшая, ядовитые зубы маленькіе, сидятъ неподвижно въ верхней челюсти, впереди отъ неядовитыхъ. Извѣстно 50 видовъ, живущихъ безъ исключенія въ морѣ, отъ о—ва Мадагаскара до Панамскаго перешейка, въ особенности же между южнымъ Китаемъ и сѣверной Австраліей. Сюда относятся: плоскохвостъ (Platurus fasciatus *Latr.*), длина не болѣе 1,6 м., сверху голубовато- или зеленовато-сѣраго, снизу бѣлаго или желтаго цвѣта, на всемъ тѣлѣ съ черными кольцами, въ Китайскомъ и Индійскомъ моряхъ. Двуцвѣтная пеламида (Pelamis bicolor *Dand.*), не болѣе 1 м. длины, самый обыкновенный видъ, сверху чернобураго, снизу свѣтлобураго или бѣлаго цвѣта, хвостъ съ бѣлыми и черными полосками и пятнами, отъ о—ва Мадагаскара до Панамскаго перешейка, найдена близъ Владивостока. Всѣ М. з. держутся недалеко отъ береговъ, нерѣдко живутъ очень большими обществами, плаваютъ превосходно, весьма подвижны и злы, питаются рыбами и ракообразными, которыхъ добываютъ на болѣе или менѣе значительной глубинѣ. Укушеніе М. з. весьма опасно. Дѣтеныши Hydrophis при рожденіи разрываютъ яичную скорлупу, а затѣмъ развиваются самостоятельно. На сушѣ М. з. скоро погибаютъ. См. монографію Fischer, „Die Familie der Seeschlangen" (изъ „Abhandlungen aus dem Gebiet der Naturwissenschaften", т. 3, Гамб., 1856).

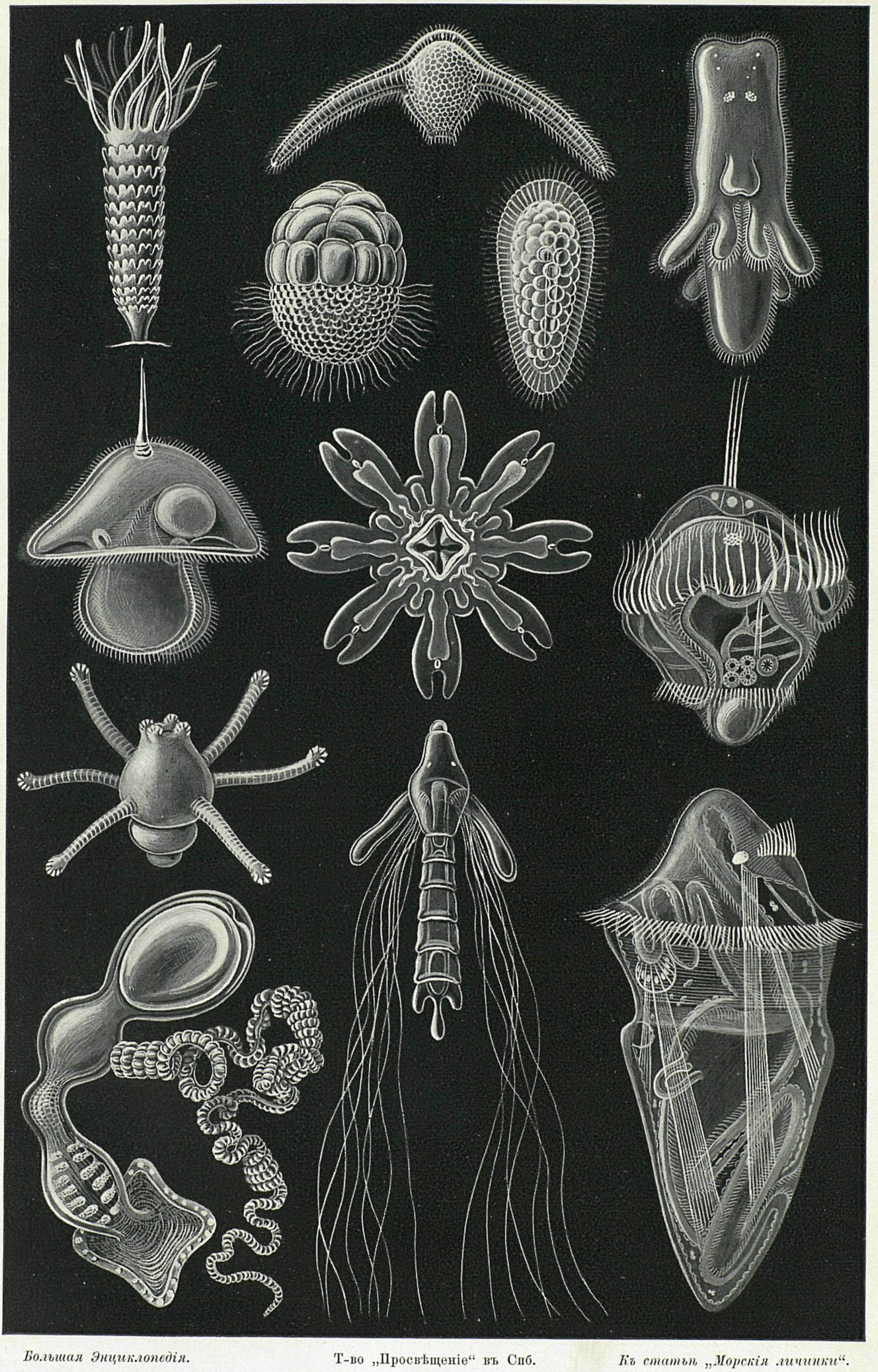
Морскія кубышки, см. *голотуріи*.

Морскія купанія, дѣйствуютъ, какъ разсольныя ванны, раздражая кожу, отвлекая кровь отъ внутреннихъ органовъ и повышая перспирацію кожи. Они усиливаютъ аппетитъ и увеличиваютъ обмѣнъ веществъ. М. к. примѣняются главнымъ образомъ при болѣзняхъ, вызываемыхъ разстройствомъ кровотворенія и питанія, также какъ и при слабости нервовъ и кожной дѣятельности. Сюда относятся: золотуха, малокровіе и бѣлокровіе, если они не являются вслѣдствіе органическихъ пороковъ. Вторую группу составляютъ болѣзни, въ основаніи которыхъ лежитъ слабость произвольной и непроизвольной мускулатуры различныхъ органовъ, какъ напримѣръ желудка, кишекъ и пр. Далѣе, М. к. дѣйствуютъ хорошо при различныхъ нервныхъ разстройствахъ и наконецъ ими пользуются, какъ послѣдовательнымъ лѣченіемъ послѣ лѣченія минеральными водами и при различныхъ формахъ общей слабости. Сѣверныя М. к. отличаются богатой солью водой, прохладнымъ, возбуждающимъ воздухомъ при средней температурѣ и годятся для сильныхъ и во всякомъ случаѣ не страдающихъ легочными болѣзнями лицъ. Восточныя М. к. отличаются меньшимъ содержаніемъ соли, болѣе спокойной водой и удобны для слабыхъ и раздражительныхъ лицъ. Южныя М. к. на Средиземномъ морѣ съ высокой лѣтней температурой (до 27°) хороши также для болѣе слабыхъ и раздражительныхъ субъектовъ. Литература: Beneke, „Ueber die Wirkung des Nordseebades" (Гёттинг., 1855); его же, „Die sanitäre Bedeutung des verlängerten Aufenthaltes auf den deutschen Nordseeinseln" (Норденъ, 1884); Fromm, „Bedeutung und Gebrauchsweise der Seebäder" (1894); „Winckler, „Die Seebäder" (Берл., 1892); Lindemann, „Seeklima und S." (1894); Volckmann, „Deutschlands Seebäder" (Роштокъ, 1896). См. *бальнеологія*.

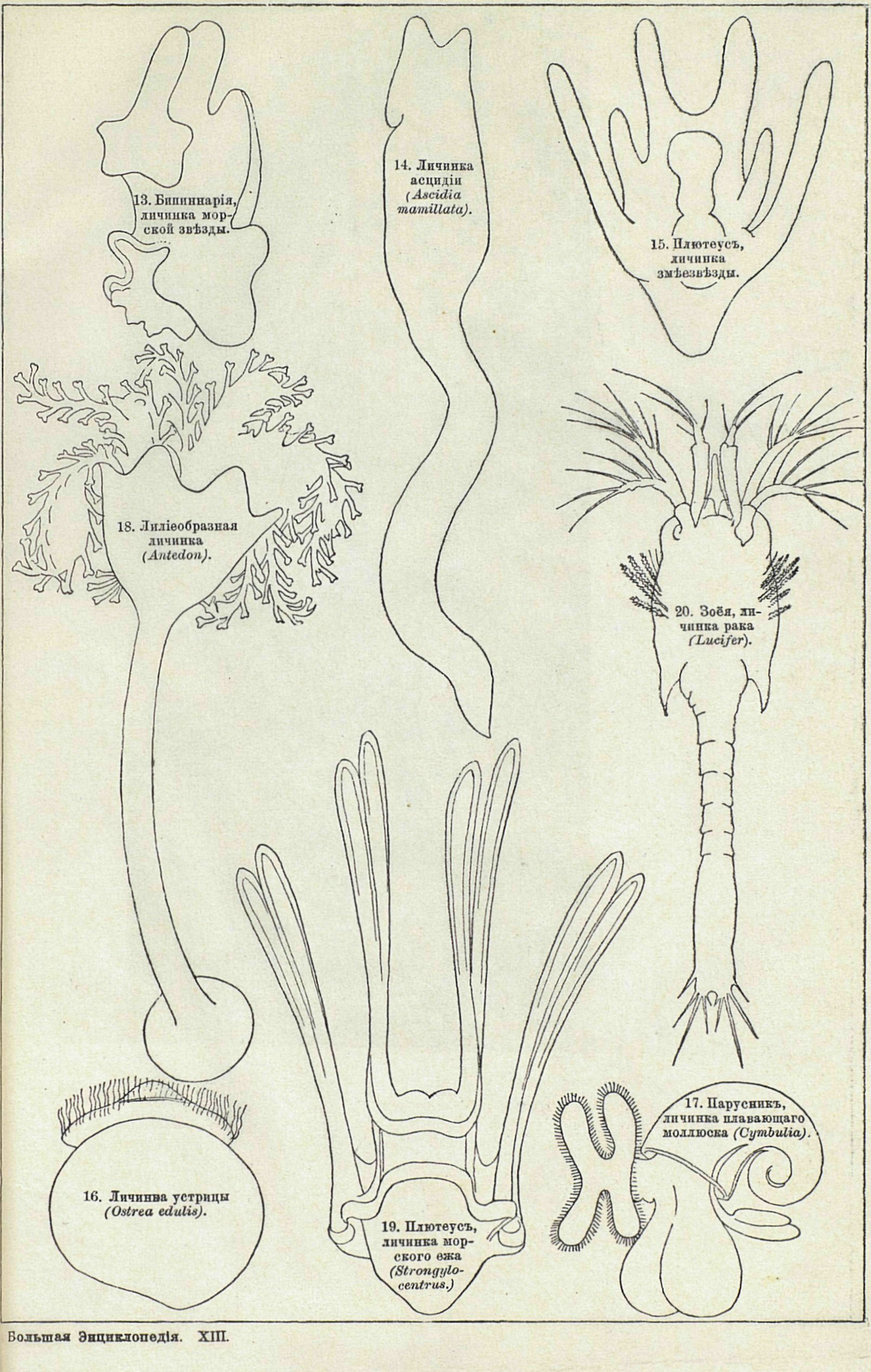
Морскія лиліи (Crinoidea, Pelmatozoa), классъ иглокожихъ (см.), шаровидныя или чашечкообразныя морскія животныя, по большей части съ членистымъ стебелькомъ, прикрѣпленнымъ къ твердому предмету (см. рис.). По большей части пятиугольные членики стебелька (въ ископаемыхъ М. л. извѣстные подъ названіемъ энтрохитовъ; см. *энкриниты*) соединены между собою сочлененіями или неподвижно; внутри стебелька помѣщается центральный каналъ, служащій для питанія. На стебелькѣ на извѣстномъ разстояніи другъ отъ друга находятся членистые усики (cirri). Чашеобразное тѣло (чашечка) прикрѣплено къ стебельку спинной стороною, и съ этой стороны покрыто правильно расположенными пластинками, между тѣмъ какъ брюшная сторона (обращенная при жизни кверху) покрыта толстою кожею. На своемъ краю чашечка несетъ по большей части подвижныя, простыя или развѣтвленныя руки, скелетъ которыхъ состоитъ изъ дугообразныхъ известковыхъ члениковъ. Руки по большей части несутъ на главномъ своемъ стволѣ или на его развѣтвленіяхъ боковые придатки, пиннулы (pinnulae). Отъ рта, лежащаго по большей части въ серединѣ брюшной стороны, расходятся по рукамъ желобковидныя бороздки


1. Стробила обыкновенной ушастой медузы (*Aurelia aurita*).
2. Личинка медузы, *Aeginopsis*, въ возрастѣ 3 дней.
3. Личинка плоскаго червя (*Yungia*).
4. Личинка известковой губки (*Sycandra raphanus*).
5. Плянула, личинка гидроида (*Eucope polystyla*).
6. Личинка-пилидій круглаго червя.
7. Эфира, личинка медузы (*Aurelia aurita*).
8. Трохофора, личинка кольчатаго червя (*Eupomatus uncinatus.*)
9. Актинула, личинка гидроиднаго полипа.
10. Личинка кольчатаго червя съ длинными провизорными щитиками.
11. Личинка червя (*Sipunculus.*)
12. Личинка сифонофоры (*Alophota Giltschiana*).

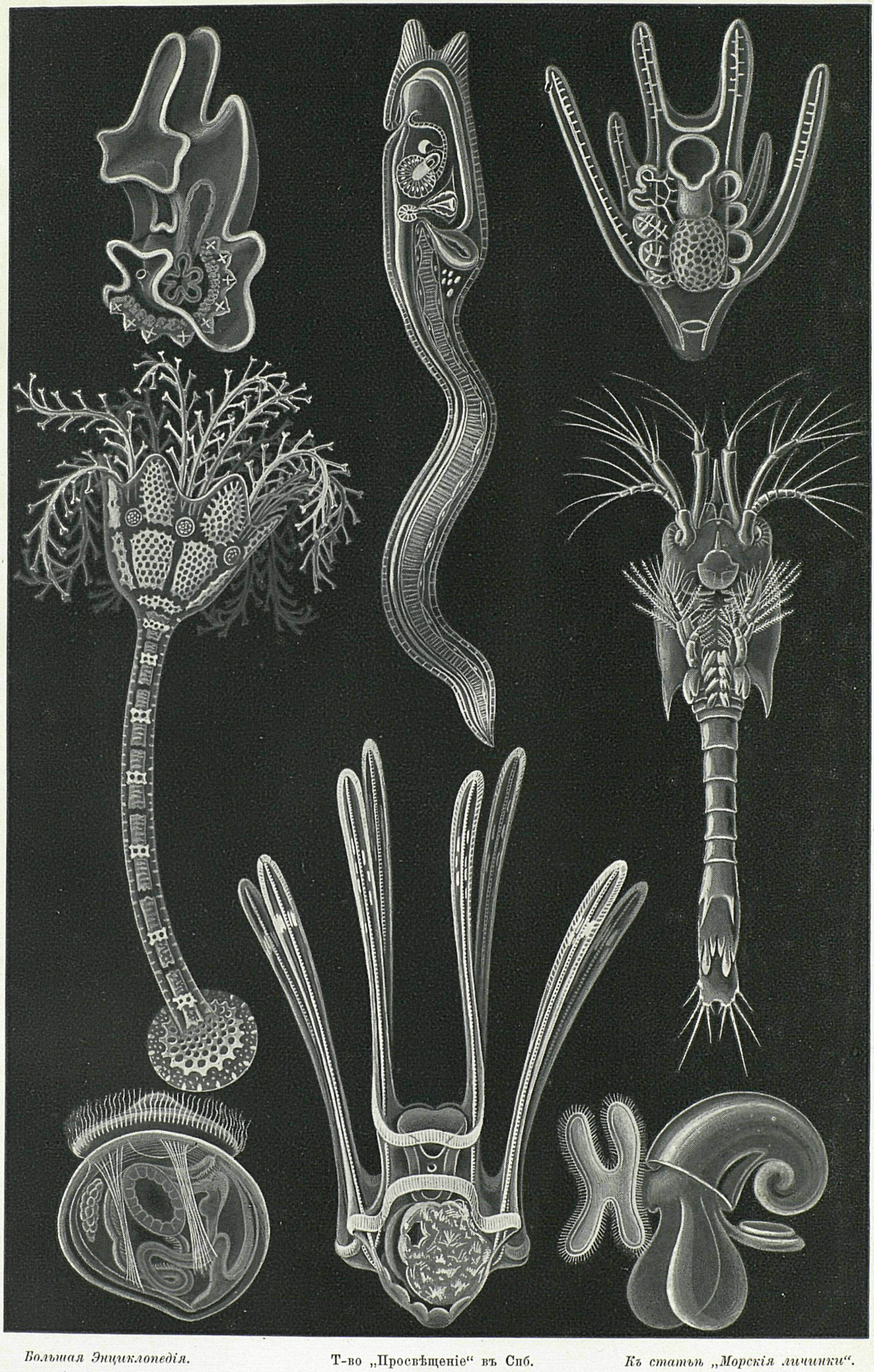
Морскія личинки I.



Большая Энциклопедія. Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб. *Къ статьѣ „Морскія личинки“.*


13. Бипиннарія, личинка морской звѣзды.
14. Личинка асцидіи (*Ascidia mamillata*).
15. Плютеусъ, личинка змѣезвѣзды.
18. Лиліеобразная личинка (*Antedon*).
20. Зоёя, личинка рака (*Lucifer*).
16. Личинка устрицы (*Ostrea edulis*).
19. Плютеусъ, личинка морского ежа (*Strongylocentrus.*)
17. Парусникъ, личинка плавающаго моллюска (*Cymbulia*).

Морскія личинки II.



(амбулякральныя бороздки), покрытыя мягкою кожею и несущія амбулякральныя ножки; эти послѣднія (см. *иглокожія*) служатъ щупальцами. Строеніе водоносной системы, какъ нервной и кровеносной системы, въ общемъ схоже съ строеніемъ этихъ системъ у морскихъ ежей. Кишечникъ описываетъ дугу, вслѣдствіе чего заднепроходное отверстіе, если таковое имѣется, помѣщается рядомъ съ ртомъ. Половые органы проходятъ до конца рукъ и ихъ развѣтвленій, однако половые продукты развиваются лишь въ пиннулахъ. Развитіе иногда сопровождается ясно выраженнымъ превращеніемъ; М. л., которыя въ взросломъ состояніи могутъ свободно плавать, въ молодости бываютъ прикрѣплены посредствомъ стебелька (см. рис. въ текстѣ и табл. „Исторія развитія", фиг. 6 и 6а) и лишь впослѣдствіе отдѣляются отъ него. М. л. очевидно находятся въ стадіи вымиранія. Въ древнѣйшія времена, именно въ теченіе вторичнаго періода, онѣ были болѣе многочисленны. Вполнѣ вымерла группа Blastoidea; Blastoidea имѣютъ видъ цвѣточной почки, онѣ лишены рукъ, и прикрѣплены посредствомъ стебля.

Pentacrinus europaeus.

Первый ихъ представитель Pentremites появляется въ верхнихъ силурійскихъ отложеніяхъ (см. табл. „Девонская система I", фиг. 11 и „Каменноугольная система I", фиг. 4); онѣ достигаютъ высшаго разнообразія въ девонской и каменноугольныхъ системахъ, гдѣ и вымираютъ. Cystoidea прикрѣплены или непосредствено своею шарообразною чашечкою, или-же посредствомъ коротенькаго стебелька; безъ рукъ или съ слабо развитыми руками. Онѣ достигаютъ высшаго развитія въ силурійскихъ отложеніяхъ (Echinosphaerites, см. табл. „Силурійская система I"), попадаются отдѣльными экземплярами еще въ отложеніяхъ каменноугольной системы, а въ наше время имѣютъ лишь одного представителя въ Торресовомъ проливѣ (Hyponome Sarsii). Третья группа М. л., настоящія М. л. (Brachiata), отличается присутствіемъ длинныхъ рукъ Группу эту раздѣляютъ на Tesselata съ полной системой пластинокъ чашечки, куда относится роды: Barrandeocrinus, Cyathocrinus (см. табл. „Силурійская система I"), Cupressocrinus, Haplocrinus (см. табл. „Девонская система I", фиг. 12, 13), Platycrinus, Actinocrinus, Rhodocrinus (см. табл. „Каменноугольная система I", фиг. 2, 3, 5) и др., и на Articulata, которыя начинаются съ Encrinus (см. табл. „Тріасовая сист. I") и Pentacrinus въ отложеніяхъ тріасовой системы, достигаютъ высшаго развитія въ юрской системѣ (Pentacrinus, Apiocrinus, см. табл. „Юрская сист. I", фиг. 8, 9), а затѣмъ начинаютъ вымирать, хотя и въ настоящее время эта группа заключаетъ въ себѣ еще 30 видовъ. Такъ Pentacrinus caput medusae (см. табл. „Иглокожія", фиг. 1) водится въ большихъ глубинахъ Вестиндскихъ морей. Нѣкоторые нынѣ живущіе виды, достигаютъ въ длину 1 м.; однако ископаемые Pentacrinus достигали почти 20 м. длины. Представители семейства коматулидъ распространены во всѣхъ моряхъ. Эти М. л. живутъ на большой глубинѣ, передвигаются при помощи длинныхъ рукъ, плаваютъ неуклюже и питаются иломъ (см. табл. „Акварій", фиг. 14). Онѣ бываютъ прикрѣплены только въ молодости (см. выше; ихъ раньше описывали, подъ названіемъ Pentacrinus europaeus, какъ самостоятельный видъ), а у взрослыхъ остается лишь первый членикъ стебелька въ видѣ придатка чашечки. Взрослую коматулиду по этому можно разсматривать какъ усовершенствованный Pentacrinus. Сюда относится европейская форма Antedon rosaceus (см. табл. „Исторія развитія", фиг. 6 а). Эта лилія (такъ же, какъ и Rhizocrinus) обладаетъ способностью при случаѣ выбрасывать всѣ внутренности изъ чашечки, и вновь возстановлять ихъ въ теченіе нѣсколькихъ недѣль. См. Miller, „Natural history of the Crinoidea" (Бристоль, 1821); Sars, „Mémoires pour servir á la connaissance des Crinoides vivants" (Христіанія, 1868); Joh. Müller, „Ueber den Bau von Pentacrinus" (Берл., 1841); Ludwig, „Morphologische Studien an Echinodermen" (Лейпц., 1877); L. v. Buch, „Ueber Cystideen" (Берл., 1845); Römer, „Monographie der Blastoideen" (1851); Perrier, „Mémoire sur l'organisation et le développement de la Comatule" (Парижъ, 1886); De Loriol, „Crinoides" (1882—89); Carpenter, „Crinoidea of the Challenger" (Лонд., 1885—88); Wachsmuth и Springer, „Revision of the Palaeocrinoidea" (Филадельфія, 1880—86).

Морскія личинки (табл. I и II). Въ числѣ живущихъ въ водѣ животныхъ существуетъ много такихъ, изъ яицъ которыхъ выводятся молодыя животныя, совершенно непохожія по формѣ на взрослыхъ. Такія свободно живущія стадіи развитія извѣстны подъ именемъ личинокъ, а ихъ постепенное превращеніе во взрослыхъ называютъ метаморфозой.

Губки представляютъ собою во взросломъ состояніи неподвижныхъ животныхъ. Распространеніе ихъ, которое для поддержанія рода въ борьбѣ за существованіе имѣетъ большое значеніе, происходило бы очень медленно, если бы въ юномъ состояніи губки не представляли собою свободно плавающихъ въ водѣ личинокъ (фиг. IV). Зародышъ губокъ обладаетъ подвижностью еще внутри тѣла матери, гдѣ онъ заключенъ въ небольшой зародышевой полости;

поверхность его усѣяна множествомъ волосковъ (рѣсничекъ), покрывающихъ или все тѣло, или половину. Быстрое колебательное движеніе рѣсничекъ производитъ передвиженіе всей личинки губки, при чемъ она бываетъ обыкновенно обращена впередъ рѣснитчатымъ, т. е. тѣмъ концомъ тѣла, который на рисункѣ обращенъ внизъ. Клѣточки тѣла личинки образуютъ однослойную оболочку шара, полость котораго наполнена жидкостью. Спустя нѣкоторое время, личинка прикрѣпляется на днѣ моря; рѣснитчатыя клѣтки втягиваются внутрь полаго шара и, такимъ обр., происходитъ метаморфоза въ форму шара съ стѣнками изъ двухъ слоевъ клѣтокъ. Эта стадія носитъ названіе гаструли (gastrula); она встрѣчается также у кораловъ (см. *исторія развитія животныхъ*). Изъ неподвижно сидящей гаструли развивается молодая губка. Въ тонкую шелковую сѣть часто попадаются молодыя формы зародышей медузъ; эти, какъ называемыя личинки планула (planula, фиг. V), имѣютъ вытянутое тѣло, со всѣхъ сторонъ густо покрытое рѣсничками. У яйцеводныхъ формъ болѣе толстый конецъ направленъ при плаваніи впередъ, а на заднемъ, болѣе тонкомъ, въ изобиліи развиваются крапивныя капсули, ядовитое содержимое которыхъ служитъ животному для защиты отъ враговъ. Внутренняя часть тѣла, больш. частью, выполнена клѣточною массой; въ ней позднѣе образуется щель, — просвѣтъ будущаго кишечника. Послѣ нѣкотораго періода подвижной жизни планула точно также прикрѣпляется на время къ морскому дну и превращается въ полипа (см. *гидромедузы*). Нѣкоторые изъ полиповъ покидаютъ материнскій организмъ въ видѣ позднѣйшей стадіи развитія, т. наз. aktinula, на тѣлѣ которой имѣется шесть длинныхъ отростковъ или щупальцевъ и зачатки многихъ другихъ щупальцевъ вокругъ ротового отверстія, которое уже ясно замѣтно. У одной изъ медузъ планула имѣетъ видъ продолговатой палочки; ея превращеніе во взрослую форму происходитъ слѣдующимъ обр.: палочковидная форма сначала перегибается посрединѣ (фиг. II); мѣсто перегиба утолщается, образуя зачатокъ тѣла будущей медузы; а согнутыя боковыя части превращаются въ первыя щупальцы, или тентакули; въ промежуткахъ между ними позднѣе выростаетъ большое число новыхъ. У сифонофоръ или трубчатыхъ медузъ очень часто встрѣчается личиночная форма, имѣющая большое значеніе въ качествѣ исходнаго пункта для уясненія иногда чрезвычайно сложнаго строенія взрослой формы. Эта личинка (фиг. XII) имѣетъ мѣшетчатое тѣло, верхняя часть котораго образуетъ такъ наз. воздушную полость, наполненную воздухомъ, благодаря чему значительно уменьшается удѣльный вѣсъ животнаго. Книзу отъ этой части идетъ короткая промежуточная часть — стволъ колоніи, изъ которой позднѣе выростаютъ отдѣльныя особи въ видѣ колоніи, окружающей ее и составляющей собою въ совокупности тѣло взрослой трубчатой медузы. Самый нижній отдѣлъ личинки занимаетъ желудочный мѣшокъ, оканчивающійся широкимъ ротовымъ кружкомъ; длинный нитчатый отростокъ, или щупальце, служитъ животному органомъ защиты или нападенія. Большое значеніе имѣетъ также, вслѣдствіе ея широкаго распространенія, личинка обыкновенныхъ медузъ, носящая названіе эфиры (ephira, фиг. VII). Она имѣетъ форму плоскаго кружка, раздѣленнаго на восемь вилообразныхъ долекъ, которыя отходятъ отъ центральной части тѣла на подобіе лучей звѣзды. Въ вогнутости каждой дольки помѣщаются сложные органы чувствъ. Ротъ имѣетъ форму крестовидной щели; онъ ведетъ въ желудокъ, который даетъ слѣпые отростки въ дольки и въ промежутки между ними; въ углахъ крестовиднаго ротового отверстія расположено четыре подвижныхъ пальцевидныхъ образованія, направляющихся затѣмъ въ полость желудка и повидимому играющихъ важную роль въ пищевареніи. Эфиры развиваются путемъ дѣленія изъ мелкихъ неподвижныхъ полиповъ (см. *медузы*); на свободномъ концѣ тѣла ихъ образуется большее или меньшее количество плоскихъ кружечковъ (фиг. I). Эти кружочки, похожіе на тарелки, обращенныя вогнутой поверхностью въ одну сторону, потомъ отдѣляются и, сдѣлавшись свободными, превращаются въ эфиры. Число краевыхъ долекъ затѣмъ увеличивается, на нижней поверхности тѣла выростаетъ длинная ротовая трубка, по краямъ которой развиваются щупальцы и, так. обр., личинка превращается во взрослое животное. Плоскіе черви проходятъ въ своемъ развитіи личиночную форму, носящую названіе, по имени ученаго Іоганна Мюллера, Мюллеровской личинки (фиг. III). Первоначально яйцевидное тѣло ея сильно вытягивается въ длину и даетъ равномѣрно отходящіе отъ тѣла отростки, которые одѣты полоской мерцательныхъ рѣсничекъ, движеніе которыхъ обусловливаетъ перемѣщеніе зародыша. Это движеніе круговое; сначала личинка можетъ двигаться въ любомъ направленіи, но потомъ она только вращается вокругъ продольной оси своего тѣла. Позднѣе личинка измѣняетъ свой образъ передвиженія на медленное ползаніе взрослаго животнаго. Личинки нитчатыхъ червей (фиг. VI), которыя прежде ошибочно относили къ плоскимъ червямъ (см.), имѣютъ, больш. ч., форму колпачка, на нижней части котораго свѣшиваются, какъ-бы два ушка, ротовыя лопасти, а между ними помѣщается широкое ротовое отверстіе. Превращеніе личинки въ зрѣлаго червя происходитъ своеобразнымъ путемъ. Большая часть тѣла личинки при этомъ гибнетъ, или замѣщается новообразованіемъ, которое вна-

чалѣ представляется въ видѣ бугоркообразнаго заворота кожи въ окружности рта. Этотъ заворотъ обрастаетъ затѣмъ всю кишку, и даетъ главную основу для окончательнаго развитія тѣла червя. Всѣ прочія части личинки при этомъ уничтожаются; только еще вначалѣ онѣ сохраняются въ видѣ оболочки вокругъ молодого червя. Другой червь Sipunculus, близкій родичъ только что описаннаго, образуетъ личинку, подобная которой встрѣчается также и у высшихъ животныхъ и поэтому имѣетъ особое значеніе для сравнительной морфологіи. Это так. наз. трохофора (trochophora, фиг. XI); тѣло ея окружено рѣсничками, внутри проходитъ объемистый кишечникъ съ ротовымъ и заднимъ отверстіемъ; въ качествѣ выдѣлительнаго органа функціонируютъ петлеобразныя почки; а продольно и поперечно расположенныя мышечныя волокна могутъ производить сокращеніе тѣла. Интересно, что совершенно подобнаго же строенія личинка встрѣчается и у кольчатыхъ червей и у мягкотѣлыхъ, слѣдовательно у двухъ представителей животнаго царства, которые во взросломъ состояніи сильно отличаются отъ вышеупомянутыхъ червей. Трохофора кольчатыхъ червей (фиг. VIII) состоитъ изъ вогнутаго кверху и конусообразно заканчивающагося книзу тѣла; на границѣ между обѣими этими частями помѣщается полоска мерцательныхъ рѣсничекъ, которыя расположены также впереди и вокругъ рта. Второй вѣнчикъ рѣсничекъ опоясываетъ тѣло на уровнѣ заднепроходнаго отверстія. При превращеніи трохофоры во взрослаго кольчатаго червя задній отрѣзокъ тѣла сильно выростаетъ въ длину и распадается на все большее и большее количество члениковъ, какими характеризуется тѣло взрослаго животнаго. Передняя часть личинки превращается въ голову зрѣлаго червя путемъ развитія въ ней мозга, ротового аппарата и чувствительныхъ придатковъ. На фигурѣ 10-й изображена болѣе взрослая личинка того-же самаго класса, отличающаяся многочисленными длинными отростками.

Относительно личинокъ иглокожихъ, какъ-то: морскихъ звѣздъ (фиг. XII), офіуръ (фиг. XV) и морскихъ ежей (фиг XIX), см. *иглокожія*. Личинки голотурій изображены на таблицѣ II-ой „Морская фауна" (фиг. XXI и XXII). Своеобразное отношеніе представляетъ личинка у власозвѣздовъ. Личинка антедона (см. *иглокожія*, табл. I-я, фиг. 2-я) имѣетъ вначалѣ почти овальное тѣло, окруженное пятью поясками рѣсничекъ и, кромѣ того, снабженное на заднемъ концѣ пучкомъ длинныхъ рѣсничекъ. Между тѣмъ, какъ молодыя личинки, а также и вполнѣ взрослое животное ведутъ подвижной образъ жизни (взросл. животныя нерѣдко на время прикрѣпляются ко дну), промежуточная стадія представляетъ неподвижную форму (фиг. 18-я). Отъ основной или базальной известковой пластинки, которая, какъ и всѣ части скелета иглокожихъ, пробуравлена мелкими отверстіями, подымается тонкій членистый отростокъ, на которомъ сидитъ чашковидное образованіе съ зубчатыми краями. Стѣнки этой чаши поддерживаются ободкомъ изъ известковыхъ пластинокъ. Въ этой стадіи личинка антедона похожа на власозвѣзда, все время сохраняющаго неподвижный образъ жизни, какъ, напр., родъ Pentacrinus. Позднѣе стебель укорачивается и вмѣсто него появляются небольшіе членистые отростки, при помощи которыхъ молодые власозвѣзды могутъ на время прикрѣпляться къ морскому дну.

Изъ личинокъ ракообразныхъ особенно большое распространеніе имѣютъ двѣ: наупліусъ (см. табл. „Исторія развитія, фиг. 2 a, b, 3, 4 и 5) и зоэа (Zoëa). Между тѣмъ какъ стадія наупліуса встрѣчается исключительно у низшихъ ракообразныхъ, зоэа свойственна высшимъ ракамъ (фиг. 20). Отъ наупліуса она отличается расчлененіемъ тѣла на головную, грудную и заднебрюшную часть. Голова имѣетъ двѣ пары щупальцевъ, задняя пара ихъ вилообразно расщеплена; рядомъ съ ними помѣщаются сложные глаза и, так. наз., ротовой аппаратъ. На грудномъ членикѣ хорошо развиты только ногочелюсти, остальная часть груди и ея члены плохо развиты; наконецъ задняя часть тѣла, хотя явственно расчленена, но еще не имѣетъ ножекъ. Большая часть высшихъ ракообразныхъ въ такомъ состояніи вылупляются изъ яйца. Послѣ многократнаго линянія зоэа (Zoea) переходитъ въ стадію мизисъ (Mysis); въ этой стадіи вылупляется изъ яйца омаръ (см. табл. „Морская фауна II", фиг. 7). Филозома (Phyllosoma) — личинка палинуруса (Palinurus, тамъ-же, фиг. I) также представляетъ собою стадію мизисъ; въ обоихъ случаяхъ характерно развитіе вилообразныхъ ножекъ на грудной и заднебрюшной части.

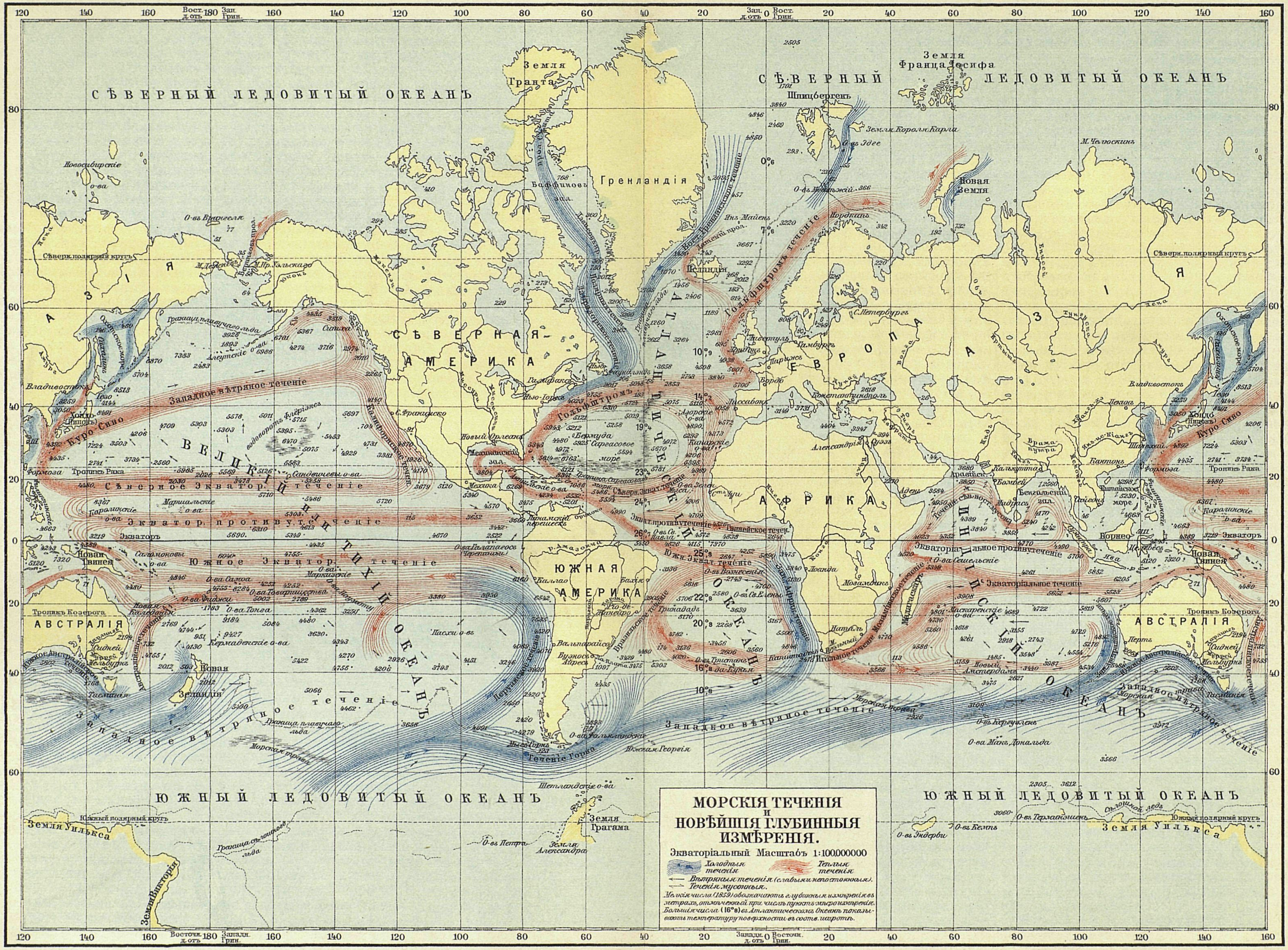
Въ развитіи мягкотѣлыхъ характерной личиночной стадіей является стадія парусника, у котор. впереди рта имѣется парусообразный головной лоскутъ, окруженный пояскомъ длинныхъ рѣсничекъ. Ротовой парусъ впослѣдствіе исчезаетъ, но въ большинствѣ случаевъ онъ еще сохраняется когда уже на задней части тѣла начинаетъ образоваться раковина (фиг. 17). Парусникъ мягкотѣлыхъ во всѣхъ частяхъ внутренняго строенія и по способу расположенія рѣсничекъ сходенъ съ трохофорой кольчатыхъ и нѣкоторыхъ другихъ червей. На этомъ основаніи справедливо выводятъ заключеніе, что кольчатые черви и мягкотѣлыя происходятъ отъ одного предка, основныя черты развитія котораго сохранены въ себѣ трохофорой. Такъ какъ и личинки иглокожихъ могутъ быть сведены къ нѣсколько измѣненному типу трохофоры, то вѣроятно и для этой группы можно допустить подобное же происхожденіе.

На фиг. 16-ой изображена стадія парусника устричной личинки. Ротовой парусъ снабженъ большими рѣсничками; справа наверху большое ротовое отверстіе; оно ведетъ въ объемистый желудокъ, къ которому примыкаетъ печень съ извилистыми очертаніями; петлеобразно извитая кишка оканчивается справа наверху въ заднепроходн. отверстіи. Лѣвая нижняя утолщенная часть личинки представляетъ мѣсто появленія раковины, внутренняя часть тѣла пронизана мышечными пучками. Почки, явственно замѣтныя въ стадіи парусника и др. мягкотѣлыхъ, здѣсь (у устрицъ) съ трудомъ можно отыскать. Изъ личинокъ оболочниковъ или туникатъ особенный интересъ представляютъ асцидіи (см.); личинки ихъ представляютъ особенности, которыя заставляютъ сдѣлать заключеніе о близкомъ кровномъ родствѣ этихъ безпозвоночныхъ животныхъ съ животными позвоночными; именно личинка асцидій (фиг. 14) имѣетъ въ хвостовомъ концѣ тѣла такую же спинную струну (Chorda dorsalis, на фиг. бѣлое пятно), какая встрѣчается у зародышей всѣхъ позвоночныхъ животныхъ и служитъ основой для развитія позвоночнаго столба. Надъ хордой (на фиг. влѣво отъ нея) лежитъ вытянутый въ длину настоящій спинной мозгъ, кпереди оканчивающійся головнымъ мозгомъ; въ углубленіи послѣдняго помѣщается одинъ глазъ и одинъ слуховой органъ. Вправо отъ конца хорды виденъ кишечникъ, надъ нимъ жабра. Передняя часть тѣла несетъ два хватательные сосочка. Личинка, свободно двигающаяся при помощи своего мясистаго хвостового плавника, впослѣдствіе прикрѣпляется посредствомъ упомянутыхъ сосочковъ, становится неподвижной и довольно сложнымъ путемъ пріобрѣтаетъ мѣшетчатую форму тѣла, свойственную зрѣлымъ оболочникамъ (туникатамъ).

Морскія собачки (Blenniidae), семейство рыбъ изъ отряда колючеперыхъ (Acanthopteri), съ удлиненнымъ сжатымъ съ боковъ тѣломъ, мягкой чешуей или голой кожей, съ 1—3 спинными плавниками, занимающими почти всю спину. Собственно М. с. (Blennius), мелкія рыбы съ 1 длиннымъ спиннымъ плавникомъ и большимъ ртомъ. Многіе виды этого рода водятся въ Черномъ морѣ. Сюда принадлежитъ морская бабочка (см.). Къ тому же семейству относятъ бильдюгъ (Zoarces), зубатокъ (Anarrhichas).

Морскія техническія заведенія. Кромѣ заводовъ М. вѣдомства къ нимъ относятся: 1) мастерскія мореходныхъ инструментовъ при главномъ гидрограф. управленіи въ Спб. и въ Николаевѣ; 2) портовые заводы и мастерскія въ каждомъ портѣ и 3) типографія М. министерства.

Морскія теченія (см. прилож. карту). Морская вода, кромѣ волнообразнаго движенія и приливовъ, обладаетъ въ различныхъ частяхъ океана и морей еще поступательнымъ движеніемъ различной скорости и въ разныхъ направленіяхъ; это движеніе носитъ названіе М. т. и вызывается цѣлымъ рядомъ причинъ, между которыми вѣтеръ и неравномѣрность нагрѣванія поверхности моря въ различныхъ частяхъ океана играютъ преобладающую роль. Сильное нагрѣваніе тропическихъ частей океана вызываетъ само по себѣ распространеніе къ сѣверу и югу нагрѣтой, а слѣдовательно и болѣе легкой воды, которая въ свою очередь по теоріи равновѣсія жидкостей должна замѣщаться притекающей съ полюсовъ къ экватору полярной, холодной, а слѣдовательно болѣе тяжелой водой; этотъ потокъ можетъ существовать на поверхности только до тѣхъ поръ, пока его не покрываетъ теплый потокъ, подъ которымъ однако онъ неизмѣнно долженъ продолжаться въ нижнихъ глубокихъ слояхъ до экватора. Изслѣдованіе температуры океаническихъ глубинъ (см. *море*), находящихся въ открытомъ глубокомъ сообщеніи съ полярными океанами, какъ нельзя лучше подтверждаетъ это явленіе. Однако экваторіало-полярный потокъ не находитъ себѣ въ такомъ простомъ видѣ почти нигдѣ осуществленія на земной поверхности, такъ какъ явленіе осложняется участіемъ господствующихъ вѣтровъ, движеніемъ земли вокругъ оси, разностью въ плотности и температурѣ мѣстныхъ водъ, испареніемъ, давленіемъ водныхъ массъ и отклоняющимъ вліяніемъ конфигураціи морск. береговъ. Въ наиболѣе простомъ случаѣ вѣтеръ, дующій въ морѣ въ одномъ какомъ либо господствующемъ направленіи, обыкновенно вызываетъ, какъ бы онъ слабъ ни былъ, спустя нѣкоторое время слабое, но постепенно возрастающее теченіе по направленію вѣтра и нѣкоторый подъемъ воды у береговъ крупныхъ островов и континентовъ, обращенныхъ къ вѣтру; для уравновѣшиванія этого подъема немипуемо зарождается въ наддонныхъ слояхъ моря токъ въ обратномъ направленіи; такой же круговоротъ явится слѣдствіемъ продолжительнаго вліянія вѣтра и у противоположныхъ береговъ, только здѣсь явленіе будетъ обратнымъ, такъ какъ вѣтеръ отгоняетъ поверхностную воду отсюда къ морю. Существованіе этихъ движеній хорошо извѣстно особенно обитателямъ низменныхъ морскихъ береговъ, подъ вліяніемъ вѣтра то затопляемыхъ, то наоборотъ обнажающихся на громадныя пространства (см. *моряны*). Неравномѣрная скорость движенія земли вокругъ оси подъ различными параллелями должна въ свою очередь (см. *пассаты*), какъ и остальныя перечисленныя выше причины, сильно влиять на отклоненіе М. т. отъ основного направленія. Главнѣйшія М. т. существующія въ океанахъ и отдѣльныхъ моряхъ и проливахъ указаны въ соотвѣтственныхъ частныхъ статьяхъ. Здѣсь скажемъ только, что во всѣхъ океанахъ наблюдается прежде всего такъ называемое экваторіаль-



Большая Энциклопедія.

Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб.

Къ статьѣ » Море «.

ное теченіе, въ направленіи съ вост. на зап., соотвѣтственно направленію болѣе или менѣе непрерывно дующихъ здѣсь пассатовъ. Теченіе это, наталкиваясь на восточные берега континентовъ и крупныхъ о—вовъ, уклоняется и обыкновенно раздвояется къ сѣверу и югу. Движеніе поверхностныхъ водъ увлекаетъ мало по малу за собою все болѣе и болѣе глубокіе слои, движеніе послѣднихъ медленнѣе, но постояннѣе слоевъ поверхностныхъ, такъ что, когда подъ вліяніемъ мѣстныхъ временныхъ вѣтровъ въ иномъ направленіи въ поверхностныхъ слояхъ правильность движенія временно нарушается, главная масса подъ вліяніемъ пріобрѣтенной энергіи продолжаетъ двигаться по первоначальному направленію. Въ области муссоновъ съ полугодичнымъ измѣненіемъ цикла вѣтровъ, наблюдается появленіе такихъ же полугодичныхъ муссонныхъ теченій (см. *Индійскій океанъ*). Вліяніе обращенія земли вокругъ оси даетъ себя очень сильно чувствовать на отклоненіяхъ теченій (вправо въ сѣверномъ, влѣво въ южномъ полушаріяхъ), особенно въ холодно-умѣренныхъ и полярныхъ поясахъ, гдѣ скорость движенія сильно измѣняется съ перемѣной широты; такимъ образомъ всѣ теченія, имѣющія въ сѣверномъ полушаріи сушу справа, притекаютъ къ берегамъ, а имѣющія сушу слѣва, отъ нея отклоняются; отсюда запад. берега континентовъ здѣсь теплѣе восточныхъ (напр. берега Европы и Америки, Америки и Азіи); тогда какъ въ тепломъ поясѣ (прибл. между 40° с. ш. и 40° юж. ш.) теплыя теченія омываютъ восточные берега, а обратные холодные потоки тянутся вдоль западныхъ береговъ. Эти коренныя условія М. т. являются могущественнымъ факторомъ въ распредѣленіи климатовъ на земной поверхности. Такимъ образомъ круговоротъ океаническихъ водъ сводится къ общимъ крупнымъ основнымъ причинамъ, тогда какъ теченія въ отдѣльныхъ болѣе или менѣе замкнутыхъ морск. бассейнахъ обусловливаются обыкновенно мѣстными частными причинами, между которыми разность удѣльнаго вѣса океанической и прѣсной воды, вносимой рѣками, играетъ одну изъ важнѣйшихъ ролей. Отсюда мы обыкновенно почти во всѣхъ моряхъ, соединенныхъ съ океаномъ проливами, наблюдаемъ потокъ болѣе опрѣсненной легкой воды по поверхности изъ моря въ океанъ, на замѣну которой поступаетъ по дну пролива тяжелая соленая океаническая вода въ обратномъ направленіи. Для обнаруженія направленія и скорости теченія пользуются обыкновенно астрономическимъ опредѣленіемъ пути, пройденнаго паровымъ судномъ, а слѣдовательно и фактической скорости движенія судна, нормальная скорость котораго при извѣстной работѣ машины опредѣлена для неподвижныхъ водъ. Разность между двумя величинами въ общемъ видѣ указываетъ на существованіе теченія противнаго или попутнаго, замедляющаго или увеличивающаго скорость. Косвенное рѣшеніе задачи о распространеніи въ извѣстномъ направленіи опредѣленныхъ теченій получается изученіемъ температуры, солености и удѣльнаго вѣса морской воды въ различныхъ слояхъ и на различныхъ глубинахъ, такъ какъ эти факторы представляютъ обыкновенно большое различіе въ водахъ холодныхъ и теплыхъ потоковъ разнаго происхожденія. Но за послѣднее время для всесторонняго изученія вопроса о направленіи и скорости М. т. обратились къ систематическому бросанію въ море въ большомъ числѣ и затѣмъ вылавливанію закупоренныхъ плавающихъ бутылокъ, время и мѣсто опусканія которыхъ отмѣчается на открытомъ письмѣ, помѣщенномъ въ бутылку. Такія бутылки уже съ начала прошлаго вѣка находятся подъ особой международной охраной морскихъ державъ (какъ особый видъ морской почты), тщательно вылавливаются мореплавателями, рыбаками и прибрежными жителями, а письма доставляются по назначенію, причемъ пути съ отмѣткою времени, пройденныя бутылками, отмѣчаются на картахъ. Непосредственное опредѣленіе скорости теченія поплавками, или другими болѣе точными гидрометрическими снарядами возможно только, когда судно стоитъ на якорѣ (слѣдовательно въ неглубокомъ морѣ); впрочемъ въ послѣднее время при научныхъ экспедиціяхъ и въ глубокихъ водахъ пользуются для этой цѣли при благопріятныхъ условіяхъ тяжелой драгой, какъ временнымъ якоремъ; къ канату драги спускаютъ шлюпку, съ которой и опредѣляютъ направленіе и скорость движенія пущенныхъ съ этою цѣлью поплавковъ.

Морское блюдечко (Patella), родъ брюхоногихъ моллюсковъ изъ группы круго-жаберныхъ, тѣло покрыто раковиной, имѣющей форму китайской шапки; крѣпко присасываются къ прибрежнымъ скаламъ.

Морское довольствіе, особые денежные отпуски, производимые офицерамъ и чиновникамъ флота во время плаванія; М. д. I разряда отпускается во время внутренняго плаванія, II разряда — во время заграничныхъ; оклады М. д. назначены по должностямъ.

Морское дѣло, совокупность занятій, относящихся къ мореплаванію; въ составъ его входятъ: 1) кораблестроительныя науки — теорія корабля и корабельная архитектура (см. *судостроеніе*), 2) морская практика, изслѣдующая вооруженіе корабля и способы управленія имъ, 3) кораблевожденіе, 4) пароходная механика, изучающая судовые механизмы, 5) морское артиллерійское дѣло, 6) минное дѣло и 7) морская тактика.

Морское министерство, см. *министерство морское*.

„Морское Обозрѣніе", еженед. журналъ. Изд. въ Николаевѣ, въ 1882. Ред.-изд. С. В. Полисадовъ.

Морское право, частное, представляетъ совершенно законченную юридическую дисциплину. По своему характеру М. п. крайне близко къ торговому и многіе комерсіалисты считаютъ его лишь отдѣломъ сего послѣдняго, а такъ какъ не мало ученыхъ отрицаютъ даже самостоятельность торговаго права и возстаютъ противъ дуализма частноправовой системы, то для представителей этого мнѣнія М. п. составитъ лишь маленькій отдѣлъ гражданскаго права. Наиболѣе принято выдѣлять изъ торговаго права М. и вексельное. Имѣя одинъ общій источникъ, каждое изъ нихъ имѣетъ настолько обширную литературу и свои характерныя особенности, что подобное выдѣленіе является вполнѣ цѣлесообразнымъ. Такъ напр. дѣлаетъ Берендъ, Lyon-Caen въ своемъ „Traité", Эндеманъ въ коллективномъ „Handbuch des Handels-, See- und Wechselrechts" и мн. др. (иначе напр. Cosack).

Зачатки М. п. можно найти еще въ Дигестахъ; римскому праву уже былъ извѣстенъ особый морской заемъ (foenus nauticus), особыя правила круговой отвѣтственности всѣхъ заинтересованныхъ въ грузѣ и кораблѣ на случай убытковъ (lex Rhodia de jactu), отвѣтственность арматора за шкипера передъ третьими лицами (actio exercitoria), преторскій эдиктъ, опредѣляющій отвѣтственность экипажа и т. д. Дальнѣйшая исторія М. п. сосредоточивается въ итальянскихъ средневѣковыхъ республикахъ. Средневѣковый строй вообще не благопріятствовалъ торговлѣ, и если гдѣ она была еще возможна, то только на морѣ, насколько можно было принять мѣры отъ нападеній корсаровъ и пиратовъ, вслѣдствіе чего всюду морская торговля развивается раньше и въ болѣе обширныхъ размѣрахъ, чѣмъ сухопутная; въ этой области образуются твердыя обычныя нормы, вызывающія необходимость собиранія и систематизаціи, отсюда раннее появленіе писаннаго М. п., провозгласившаго впервые многіе принципы, ставшіе впослѣдствіе достояніемъ всего торговаго права. Изъ памятниковъ этого періода наиболѣе замѣчательны: 1) „Consolato dei mare" (297 главъ), сборн. XI вѣка, составленный въ Барцелонѣ или Марсели въ руководство морскимъ судьямъ—каперамъ. Этотъ сборникъ излагалъ обычаи средиземной торговли, для океанской же возникъ съ тѣми же цѣлями 2) „Rôles d'Oleron" (rôles-rooles—свертки, на которыхъ писались судебныя рѣшенія, Oleron—названіе острова); 3) наконецъ, нѣсколько позднѣе во Франціи, куда вообще перенесся центръ торговой дѣятельности, въ Руанѣ, въ XVI вѣкѣ появился Guidon de la mer. Франціи же принадлежитъ иниціатива перваго правительственнаго закона, нормирующаго М. п.: 1681 былъ изданъ вслѣдъ за такъ назыв. „Code Savary" (Ordonnance 1673), знаменитый „Ordonnance sur la marine", комментированный Valin, Emérigon и по нѣкоторымъ вопросамъ отдѣльными трактами Pothier. Вся вторая книга „Code de Commerce" посвящена М. п. („Du commerce maritime", § 190—436); источникомъ ея является по преимуществу Ordon. (1681); значительное дополненіе представляетъ законъ 10 іюля 1885 г. объ ипотекѣ морскихъ судовъ.

Англія имѣетъ морской уставъ очень недавняго происхожденія (1894), изданный на смѣну устарѣвшаго (1874), но относящійся по своему содержанію болѣе къ области публичнаго права, чѣмъ частнаго и дополняемаго судебными тезисами, формулярами, сборниками узуальныхъ правилъ (Ллойда, Іоркъ-Антверпенскихъ).

Развитіе нѣмецкаго М. п., путемъ обычая, сосредоточилось въ статутахъ ганзейскихъ городовъ (Гамбургъ, Любекъ, Бременъ и др.), впервые кодифицировано во второй книгѣ „Alg. Preus. Landrecht" (1794), вошло въ составъ обоихъ уложеній германской имперіи: въ пятую книгу кодекса 1861 и въ четвертую уложенія 1897. Новѣйшимъ является нынѣ японскій уставъ (1899), скопированный съ нѣмецкаго образца.

М. п. составляетъ значительную по количеству статей часть русскаго устава торговаго (ему посвящена, на подобіе французскаго, вторая книга устава, ст. 105—588), состоящая изъ довольно пестраго конгломерата разновременныхъ законовъ (въ основу положенъ уставъ купеческаго водоходства 1781, допол. законы разнаго содержанія 1830, 1836, 1865). Обращаясь къ содержанію М. п., нужно прежде всего отмѣтить, что центромъ его является т. н. фрахтовый договоръ, т. е. профессіональная перевозка по морю на судахъ грузовъ, а также и людей. Всѣ нормы М. п. трактуютъ о матеріяхъ, такъ или иначе соприкасающихся съ фрахтовымъ договоромъ, ради него существующихъ или вызванныхъ къ жизни имъ, какъ своимъ послѣдствіемъ. Перевозка совершается на судахъ,—первый вопросъ М. п. есть выясненіе владѣнія судами, юридическихъ особенностей судовъ, какъ объектовъ частно-правового оборота, опредѣленіе юридическаго положенія личнаго персонала судна, т. е. экипажа и шкипера. Въ этомъ отношеніи особенно выдѣляются правила регистраціи судовъ, приписки ихъ къ извѣстному порту, свойство національности, присущее кораблю. Право собственности интересно особенно, когда объектами его являются нѣсколько лицъ, образуется товарищество unius rei съ довольно своеобразнымъ юридическимъ содержаніемъ. Въ отношеніи положенія личнаго персонала, обращаетъ на себя вниманіе фигура шкипера, его отношенія къ хозяину судна и третьимъ лицамъ, объемы, значеніе его дѣятельности, представляющей по тѣмъ условіямъ, въ которыхъ ему приходится дѣйствовать, необходимое представительство владѣльца; люди экипажа имѣютъ нѣкоторыя привилегіи въ отношеніи долговъ, возникшихъ изъ недоданной

имъ заработной платы. Слѣдующій кардинальный вопросъ—изслѣдованіе во всѣхъ подробностяхъ фрахтоваго договора. Особенно выдѣляются въ довольно сложное ученіе, вопросъ о перевозной платѣ—фрахтѣ, въ зависимости отъ самыхъ разнообразныхъ условій перевозки, равно особо разсматривается юридическая природа документовъ, вызываемыхъ къ жизни фрахтовымъ договоромъ (манифестъ, коносаментъ, чертепартія и т. д.). Затѣмъ содержаніе М. п. образуютъ многочисленныя юридическія отношенія, возникающія въ силу тѣхъ или иныхъ случайностей и опасностей морского пути; сюда относится особый видъ займа подъ залогъ судна и груза (бодмерея) на случай непредвидѣнныхъ въ пути издержекъ (на поправку судна, поломаннаго штормомъ и т. п.); случаи несенія убытка однимъ изъ заинтересованныхъ въ рейсѣ лицъ, вслѣдствіе спасенія черезъ то имущественныхъ интересовъ остальныхъ, что даетъ основаніе ученію объ аваріяхъ и особому порядку распредѣленія на всѣхъ этихъ убытковъ черезъ т. наз. диспашу; правила о вознагражденіи за спасеніе и помощь на морѣ и правила объ отвѣтственности за столкновенія судовъ; наконецъ, послѣдній и самый обширный изъ относящихся сюда вопросовъ, гарантированіе себя отъ имущественныхъ потерь, отъ опасностей и случайностей морского путешествія, образуетъ ученіе о морскомъ страхованіи. Таково въ общихъ чертахъ и приблизительно содержаніе современнаго частнаго М. п., лучшими руководствами изученія котораго можно отмѣтить: Desjardins, „Traité de droit com. maritime“ (9 том., 1878—90); Vermond, „Manuel de droit maritime“; Lyon-Caen et Renault, „Traité du droit maritime“ (2 тома, V и VI полнаго „Traité du droit comm.“, 1894—96); Endemann, „Handbuch des deutschen Handels-, See- und Wechselrechts“, отдѣльный томъ посвященъ М. п.; Schaps, „Das Deutsche Seerecht“ (1893—901, 4 тома); Ch. Abbot, „Threatise of the Law, relative to merchant Ships and Seemen“ (1901). На русскомъ языкѣ учебниковъ М. п. нѣтъ; въ составъ учебниковъ торговаго права, оно входитъ у проф. Цитовича и Шершеневича. Отдѣлъ, трактующій о М. п. въ „Очеркахъ по теоріи торговаго права“ проф. Цитовича, изданъ отдѣльно (вып. III) подъ заглавіемъ „Морское право“ (изъ лекцій въ осеннемъ полугодіи 1902 г., Спб., 1902, 106 стр.).

Морское страхованіе, составляетъ прежде всего одну изъ довольно многочисленныхъ формъ страхованія вообще, а вмѣстѣ съ тѣмъ очень важную часть современнаго частнаго морского права. Историческій интересъ М. с. заключается въ томъ, что въ этой формѣ, именно, зародилась впервые мысль о страхованіи вообще. Какъ первичная форма страхового договора, М. с. имѣетъ за собой длинный путь развитія, начало котораго можно найти въ „Corpus Juris“, въ D. 22, 2 и C. 4, 33, подъ именемъ foenus nauticus, составлявшій тогда одну изъ разновидностей займа. Сущность этого морского займа заключалась въ томъ, что лицо, отправляющее корабль въ море, получало въ займы извѣстную сумму съ условіемъ возвращенія этихъ денегъ заимодавцу лишь въ случаѣ благополучнаго прибытія судна въ портъ его назначенія (эта же сдѣлка служила для перевозки денежныхъ суммъ за море). Допускался по такимъ займамъ особо высокій процентъ, 12% годовыхъ въ императорскую эпоху, такъ какъ въ % входила и премія за рискъ. Страхованіе въ нашемъ смыслѣ впервые ясно формулировано въ Guidon de la mer, т. е. въ 1607 г. (см. *морское право*).

М. с. въ настоящее время всюду составляетъ спеціальный промыселъ крупныхъ акціонерныхъ предпріятій; формуляры условій (полисы), выработанные этими обществами, являются главными источниками современнаго М. с., нормы же кодексовъ, довольно многочисленныя (нѣм. ул. 788—900, Code de Com. 332—396, уст. торг. 538—588), являются лишь дополненіемъ. Если страховщики данной мѣстности придерживаются общихъ правилъ, то говорятъ о т. н. „соглашенномъ полисѣ“ (имѣетъ мѣсто во Франціи).

Особенностью М. с. является его полная отрѣшенность отъ лицъ; предметъ страхованія—денежный интересъ, связанный съ сохраненіемъ въ цѣлости судна, груза, фрахта; вмѣстѣ съ тѣмъ совершенно безразлично, кто заключаетъ договоръ и кто будетъ, въ случаѣ необходимости, получать страховое вознагражденіе; типическое выраженіе полисовъ—„страхуется, за чей счетъ придется“; отсюда полная подвижность полиса. Но это безразличіе къ личности страхователя имѣетъ критерій; договоръ дѣйствителенъ, если страхователь имѣетъ въ суднѣ, грузѣ и т. д. хоть какой нибудь интересъ; иначе получается особый видъ игры, а не серьезный договоръ страхованія (Wette-Assecuranzen, polices d'honneur не дѣйствительны).

Допускается нѣсколько одновременныхъ или послѣдовательныхъ страхованій одного и того же предмета (дострахoвка), но размѣръ вознагражденія не можетъ превышать дѣйствительной стоимости предмета; изъ договора страхованія возможно лишь покрытіе убытковъ, а не извлеченіе выгоды для страхователя. Страховщики отвѣчаютъ лишь по соразмѣрности за дѣйствительную стоимость. Случаи выплаты вознагражденія строго опредѣлены родомъ опасности, противъ которой заключено страхованіе, мѣрою отвѣтственности, принятою на себя страховщикомъ (ограниченія черезъ оговорки въ полисѣ по формулѣ „свободно отъ“), временемъ, на которое заключенъ договоръ.

Что касается возмѣщенія убытковъ, то послѣдніе выплачиваются страховщикомъ различно: вся цѣна при полной гибели за-

страхованнаго предмета, частично въ случаяхъ менѣе важныхъ убытковъ. М. с. въ отношеніи возмѣщенія убытковъ свойственно особенное правило, называемое абандономъ. Страхователь можетъ передать страховщику въ собственность (если послѣдній приметъ) поврежденный застрахованный предметъ, со всѣми лежащими на немъ обязанностями и прикрѣпленными правами, и получить за это полное страховое вознагражденіе. Когда въ причиненіи убытка виновно третье лицо, страхователь, получивъ отъ страховщика вознагражденіе, переноситъ на него свои права судебнаго преслѣдованія виновнаго искомъ объ убыткахъ. Въ случаѣ общей аваріи и составленія диспаши, страховщикъ заступаетъ мѣсто страхователя. Требованіе вознагражденія обусловливается срокомъ и письменнымъ заявленіемъ.

Въ зависимости отъ застрахованнаго предмета, различаютъ полиса: casco (на судно) и cargo (на грузъ и фрахтъ), причемъ обѣ категоріи бываютъ таксированными (при заранѣе опредѣленной оцѣнкѣ застрахованнаго) и открытыми (когда такой оцѣнки нѣтъ).

Въ Россіи М. с. сравнительно мало развито и спеціально морскихъ страховыхъ обществъ почти не существуетъ (только Русск. Ллойдъ въ Спб.); М. с., какъ одною изъ побочныхъ отраслей, занимаются нѣкоторыя страховыя общества. Руководящимъ источникомъ являются такъ назыв. „Гамбургскія Общія Правила М. с.“ 1867 г., переведенныя (и довольно плохо) на русскій языкъ (изд. 1900). Теоретическая разработка вопросовъ М. с. въ общихъ курсахъ морского права, хотя есть и богатая спеціальная литература на всѣхъ языкахъ, кромѣ русскаго.

Морское техническое училище, императора Николая I въ гор. Кронштадтѣ, подготовляетъ судостроителей и инженеръ-механиковъ. Ведетъ свое начало съ 1734, когда была основана штурманская рота, преобразованная 1798 въ училище, а 1827 въ штурманскій полуэкипажъ, при которомъ 1851 была учреждена кондукторская рота. 1856 полуэкипажъ переименованъ въ штурманское училище, при которомъ было открыто артиллерійское отдѣленіе, а 1873 училище преобразовано въ техническое съ 4 отдѣлами: штурманскимъ, артиллерійскимъ, механическимъ и кораблестроительнымъ. Съ упраздненіемъ корпусовъ морской артиллеріи и штурмановъ, первые два отдѣла были закрыты и по уставу 1894 состоитъ изъ 2 отдѣловъ — механическаго и кораблестроительнаго. Курсъ 4-хъ лѣтній, успѣшно окончившіе его выпускаются со званіемъ младшаго инженеръ-механика или младшаго помощника судостроителя.

Морское ушко (Haliotis *L.*), родъ моллюсковъ изъ группы переднежаберныхъ (Prosobranchia, см. *гастроподы*); раковина плоская, похожая на ухо, съ большимъ отверстіемъ и занимающимъ большую часть раковины послѣднимъ оборотомъ. Лѣвый край раковины съ рядомъ отверстій, черезъ которыя животное просовываетъ нитевидные придатки ноги и черезъ которыя вода поступаетъ въ жабры. Раковина снаружи нерѣдко морщинистая и съ радужнымъ отливомъ, самое животное снабжено цвѣтными придатками. Болѣе 70 видовъ извѣстны въ моряхъ тропическихъ и умѣренныхъ областей; живутъ въ прибрежной полосѣ, преимущественно близъ скалистыхъ береговъ, днемъ прячутся, а ночью поѣдаютъ морскія водоросли. Изъ раковины вынимаютъ перламутръ (см.).

Морской (Ячницкій), 1) Гавріилъ Алексѣев., опер. пѣв., род. 1863. Вокальн. иск. занимался подъ руководствомъ проф. Эверарди и Габеля. Обладая теноромъ значительной силы и звучности, началъ театральную карьеру съ 1889 въ провинціальныхъ городахъ. Дебютировалъ на сценѣ Маріинскаго театра въ оп. „Аида“, а въ 1895 принятъ въ составъ труппы того же театра на партіи перваго тенора средняго характера.

2) М., Н., псевдонимъ Н. К. Лебедева.

Морской бекасъ (Centriscus scolopax), рыба изъ сем. Centriscidae, отряда колючеперыхъ (Acanthopteri), съ двумя спинными плавниками, безъ боковой линіи, красноватаго цвѣта, длиной до 15 см., водится въ Атлантическомъ океанѣ и Средиземномъ морѣ.

Морской бобръ, см. *морская выдра*.

Морской волкъ, то же, что зубатки (см.).

Морской вѣтеръ, морская бриза, см. *бризы*.

Морской главный штабъ, см. *главный морской штабъ*.

Морской драконъ (Pegasus *L.*), родъ колючеперыхъ рыбъ изъ семейства драконовыхъ (Pegasidae), рыбы съ тѣломъ причудливой формы, покрытымъ сплошными костяными пластинками, подвижными только на хвостѣ. Грудные плавники большіе, крылообразные, брюшные плавники небольшіе; кромѣ этого, есть спинной и заднепроходный плавникъ. P. draco *L.*, съ толстымъ туловищемъ, ротовая щель находится на нижней сторонѣ далеко выдающейся впередъ морды, на головѣ два зубчатыхъ возвышенія, брюшные плавники усиковидные; достигаетъ 8—12 см. длины, голубоватаго цвѣта, водится въ морѣ близъ Остиндіи. М. д. называютъ также рыбу изъ рода Trachinus, сем. Trachinidae, отр. колючеперыхъ. Представители рода отличаются направленными вверхъ глазами, косо прорѣзанной ротовой щелью, мелкой чешуей и двумя спинными плавниками. Шипы плавниковъ жестки и колючи, уколы ихъ очень болѣзненны, а иногда опасны, хотя особыхъ ядовитыхъ железъ не существуетъ, но слизь, окружающая шипы, обладаетъ ядовитыми свойствами. Обыкновенный М. д. (T. draco), красно-

ватаго цвѣта, до 45 мм. длиной, водится у береговъ Европы, между прочимъ, въ Черномъ морѣ.

Морской единорогъ, см. *нарвалъ.*

Морской ершъ, см. *скорпена.*

Морской кадетскій корпусъ, учебное заведеніе, подготовляющее офицеровъ флота. Ведетъ свое начало съ учрежденія 14 янв. 1701 школы математическихъ и навигацкихъ наукъ въ Москвѣ; 1715 была учреждена въ Спб. М. академія или академія М. гвардіи, которая 15 дек. 1752 была преобразована въ М. шляхетскій кадетскій корпусъ (по образцу сухопутнаго шляхетнаго), помѣщенный въ домѣ Миниха на Васильев. островѣ. 1762 корпусъ названъ М. кад., 1771 зданія корпуса сгорѣли и онъ былъ переведенъ въ Кронштадтъ, гдѣ оставался до 1796, когда былъ возвращенъ въ Спб. 1827 при корпусѣ учрежденъ офицерскій классъ (см. *академія морская*, I, 225). 1861 М. корпусъ былъ преобразованъ въ М. училище. а 1891 возстановлено прежнее названіе. Курсъ 6-ти лѣтній — 3 общихъ и 3 спеціальныхъ класса, принимаются по конкурсному экзамену, причемъ требуется знаніе курса первыхъ 3 классовъ реальнаго училища. Выпускаются по окончаніи курса мичманами.

Морской карась, см. *спары.*

Морской конекъ (Hippocampus *Leach*), родъ рыбъ изъ отряда пучкожаберныхъ, семейства иглицевыхъ (Syngnathidae), рыбы своеобразной формы тѣла, съ сильно сжатымъ съ боковъ туловищемъ; голова съ прочимъ тѣломъ образуетъ острый уголъ, морда вытянута въ видѣ трубки, туловище покрыто широкими щитками, усаженными бугорками и шипами; хвостъ служитъ для обхватыванія водорослей, хвостового плавника нѣтъ. Самка откладываетъ яйца въ мѣшокъ, образующійся путемъ разростанія кожи на брюхѣ самца, гдѣ онѣ оплодотворяются и развиваются. Обыкновенный М. к. (H. antiquorum *L.*, см. табл. „Рыбы IV“, фиг. 3), 15—20 см. длины, голова похожа на лошадиную голову, блѣдно-пепельно-сѣраго цвѣта, съ голубымъ и зеленымъ отливомъ, живетъ въ Атлантическомъ океанѣ, Средиземномъ и Черномъ моряхъ (единичные экземпляры доходятъ до Англіи), а также въ Австраліи, повсюду между пышною растительностью, плаваетъ въ вертикальномъ положеніи, прицѣпляясь хвостомъ, питается мелкими животными; въ прежнія времена М. к. приписывали цѣлебныя свойства.

Морской левъ (сивучъ, Otaria Péron [Eumetopias] Stelleri *Less.*, см. табл. „Ластоногія I“, фиг. 2), млекопитающее изъ сем. нерпухъ (Otariidae), отряда ластоногихъ, до 5 м. длины, съ короткой жесткой шерстью, цвѣтъ которой бываетъ различный, однѣ только конечности покрыты шероховато-зернистой кожей; самка значительно меньше самца и обыкновенно свѣтло-бураго цвѣта. Водится на азіятскомъ и американскомъ берегахъ Тихаго океана на сѣверъ отъ Черепашьихъ остр., проникаетъ и въ заливы и даже въ рѣки. За однимъ самцомъ слѣдуетъ 3—4 самки. М. л. кажутся злыми, однако бѣгутъ отъ человѣка и сопротивляются лишь въ случаѣ крайней опасности, причемъ обнаруживаютъ большую силу. Питаются рыбами, моллюсками, ракообразными, пингвинами и чайками. Охотятся на М. л. ради жира и кожи, изъ которой вывариваютъ клей. Туземцы сушатъ мясо на зиму, а изъ кишекъ выдѣлываютъ платья. М. л. хорошо выносятъ неволю и весьма легко приручаются.

Морской леопардъ (Stenorhynchus Ceptonyx), видъ тюленя съ удлиненной мордой, сверху сѣро-бураго цвѣта, снизу желтоватаго, длиной до 3 м., водится въ холодныхъ моряхъ южнаго полушарія.

Морской мохъ (Corallina *Tourn.*), родъ водорослей изъ семейства Rhodophyceae, заключающій формы съ прямостоячимъ, цилиндрическимъ или немного сплюснутымъ, перисторазвѣтвленнымъ, сильно инкрустированнымъ углекислой известью, часто краснымъ слоевищемъ. 25 видовъ, распространенныхъ почти повсюду въ моряхъ. C. officinalis M., мелкая, бѣлая кустистая форма, растущая на скалахъ въ Сѣверномъ, Средиземномъ и Адріатическомъ моряхъ.

Морской налимъ (Motella), родъ рыбъ изъ сем. тресковыхъ (Gadidae), съ 2 спинными плавниками, очень мелкой чешуей, съ 3—5 усиками. Трехусый М. н. (M. tricirrhata), бураго цвѣта, до 40 см. длиной, водится по берегамъ Европы.

Морской окунь (Serranus *Cthr.*), родъ колючеперыхъ рыбъ изъ семейства окуневыхъ (Percidae), рыбы съ однимъ спиннымъ плавникомъ, зубчатой предкрышечной костью, съ двумя или тремя шипами на жаберной крышкѣ, длинными острыми схватными зубами, расположенными между маленькими щетинистыми зубами и съ мелкой чешуей. Многочисленные виды, отличающіеся красивой окраской, водятся во всѣхъ моряхъ умѣренныхъ и тропическихъ широтъ. Обыкновенный М. о. (S. cabrilla *C. V.*), 30 см. длиною, живетъ въ Средиземномъ морѣ и Атлантическомъ океанѣ. М. о. писецъ (S. scriba *C. V.*) длиною 30 см., кирпично-краснаго цвѣта съ широкими голубовато-черными поперечными полосами и свѣтло-голубыми линіями, которыя похожи на изображенія буквъ въ письмѣ, снизу онъ желтоватаго цвѣта, на желтыхъ плавникахъ красновато-голубыя пятна, живетъ въ Средиземномъ морѣ, мясо его вкусно. М. о. называютъ также на Мурманѣ Sebastes norvegicus изъ сем. скорпеновыхъ, рыбы съ большой головой, краснаго цвѣта, до 100 см. длиной; тѣмъ же именемъ называютъ также морского судака (см.).

Морской паукъ, см. *крабы.*

Морской пѣтухъ, то же, что тригла (см.).

„Морской Сборникъ", журналъ, ежемѣс., органъ мор. минист., изд. въ Спб. съ 1848.

Морской скорпіонъ, то же, что бычокъ колючій (см. *бычки*).

Морской слонъ (Cystophora proboscidea *Nilss.;* см. табл. „Тюлени"), млекопитающее изъ семейства тюленей (Phocidae), достигаетъ 7 м. длины; у самца есть хоботъ длиною въ 40 см., который въ возбужденномъ состояніи можетъ быть удлиненъ вдвое. М. с. коричневаго цвѣта, на нижней сторонѣ свѣтлѣе. Самка гораздо меньше, сверху оливково-коричневаго цвѣта, по бокамъ желто-коричневаго, снизу свѣтло-желтаго. М. с. водится въ Тихомъ океанѣ между 35 и 65° южн. ш. на нѣкоторыхъ уединенныхъ островахъ, также у береговъ Калифорніи и входитъ въ рѣки. М. с. ежегодно переселяются большими стаями, живутъ семьями въ 2—5 особей; для охраны и ухода за дѣтенышами они остаются въ продолженіе 8 недѣль безъ пищи на сушѣ. На М. с. охотятся ради ихъ шкуры, мяса и жира. Число этихъ животн. значительно уменьш. еще въ началѣ прошлаго столѣтія по причинѣ безпощаднаго истребленія.

Морской строительный комитетъ, входилъ въ составъ морск. министерства и завѣдывалъ въ техническомъ отношеніи всѣми строительными работами, 1891 преобразованъ въ строительную часть морск. техническаго комитета.

Морской судакъ (Labrax *Cuv.*), родъ рыбъ изъ отряда колючеперыхъ и семейства окуневыхъ (Percidae), рыбы продолговатой формы, съ далеко отстоящими другъ отъ друга спинными плавниками и мелкой или средней чешуей. Обыкновенный М. с. (L. Lupus *Cuv.*), 0,5—1 м. длиною и до 10 кг. вѣсомъ, серебристо-сѣрый, на спинѣ голубоватаго, на брюшкѣ бѣловатаго цвѣта, съ блѣдно-коричневыми плавниками, водится въ Атлантическомъ ок., а также у береговъ Англіи и въ Средиземномъ морѣ, далеко поднимается по рѣкамъ, необыкновенно прожорливъ, питается раками, червями и маленькими рыбами, мечетъ икру среди лѣта, славился своимъ мясомъ еще у древнихъ. Аристотель называетъ его Labrax, Плиній Lupus за его хищничество. Тѣмъ же именемъ называютъ рыбу Lucioperca marina (см. *судакъ*).

Морской угорь (Conger *Cuv.*), родъ рыбъ изъ отряда отверстопузырныхъ и семейства угревыхъ (Muraenidae), рыбы, похожія на рѣчныхъ угрей, безъ чешуи, спинной плавникъ проходитъ почти по всей верхней сторонѣ тѣла и достигаетъ почти до задней части головы, хвостъ заостренный, очень удлиненный, верхняя челюсть вытянута. Обыкновенный М. у. (C. vulgaris *Cuv.*), до 3 м. длины и 50 килогр. вѣсу, сверху равномѣрно блѣдно-бураго цвѣта, съ боковъ болѣе свѣтлый, снизу грязновато-бѣлый, спинной и заднепроходный плавники бѣловатые съ темной каймой, боковая линія свѣтлая, водится во всѣхъ умѣренныхъ и тропическихъ моряхъ, держится въ углубленіяхъ скалъ или прячется въ пескѣ, питается преимущественно рыбами, икру мечетъ въ декабрѣ и январѣ. Грасси доказалъ, что молодыя рыбы проходятъ извѣстный метаморфозъ. Личинки описаны были раньше въ качествѣ особаго рода Leptocephalus. Мясо М. у. не годится въ пищу.

Морской уставъ, изложеніе обязанностей всѣхъ чиновъ на судахъ военнаго флота. Впервые М. у. въ Россіи былъ составленъ и изданъ 1724 Петромъ Велик. подъ заглавіемъ „Уставъ М. о всемъ что касается къ доброму управленію въ бытность флота на морѣ". 1797 изданъ „Уставъ военнаго флота". Оба эти устава 1853 были замѣнены новымъ М. уст., выработаннымъ особымъ комитетомъ подъ предсѣдательствомъ вел. кн. Константина Николаевича, 1869 М. уст. былъ переизданъ съ дополненіями, а нынѣ дѣйствуетъ въ изданіи 1885.

Морской ученый комитетъ, входилъ до 1891 въ составъ морск. министерства и завѣдывалъ учебными заведеніями морск. вѣдомства, а также собираніемъ свѣдѣній о новѣйшихъ открытіяхъ и успѣхахъ въ морскомъ дѣлѣ. 1891 М. уч. ком. упраздненъ, а предметы вѣдомства его распредѣлены между морск. техн. ком. и главн. морск. штабомъ.

Морской финикъ (Pholas dactylus), то-же, что буравщикъ (см. *буравщики*).

Морской цензъ, введенъ въ 1885 и имѣетъ своимъ назначеніемъ уменьшить и помѣшать образованію сверхкомплектныхъ морскихъ офицеровъ, не несшихъ фактически строевой морской службы и лишь числящихся въ ней. Подъ именемъ М. ц. надо разумѣть условія, на которыхъ офицеры флота производятся въ чины и получаютъ назначенія на строевыя должности. Первымъ условіемъ является число мѣсяцевъ плаванія, вторымъ командованіе морскими частями. Плаванія раздѣляются на внутреннія и заграничныя, но ходовые и якорные дни не раздѣляются, и въ счетъ идутъ тѣ и другіе. Для производства въ мичманы надо плавать 4 лѣта кадетомъ и изъ нихъ 4 мѣсяца гардемариномъ; въ лейтенанты производятся проплававшіе 50 мѣс., въ число которыхъ входитъ плаваніе кадетомъ и гардемариномъ, въ капитаны 2 ранга — 98 мѣс., изъ которыхъ 58 въ чинѣ лейтенанта, въ капитаны перваго ранга надо плавать 12 мѣс. въ качествѣ старшаго офицера и командовать судномъ 2 ранга 12 же мѣс. Въ контръ-адмиралы производятъ тѣхъ, кто командовалъ 4 г. судномъ 1 ранга и въ это время совершилъ внутреннее 8-ми или заграничное 12-ти мѣсячное плаваніе. Въ вице-адмиралы могутъ быть производимы лица, совершившія въ званіи начальника эскадры 12-ти мѣсячн. внутреннее или 24-хъ мѣс. заграничное плаваніе. На берегу, не плавая, адмиралы могутъ оставаться не болѣе 10 лѣтъ, штабъ-офицеры

не болѣе 7, а оберъ-офицеры 4 лѣтъ; нарушившіе это условіе зачисляются по флоту или въ запасъ. Для правильности въ чинопроизводствѣ при назначеніи офицеровъ на суда соблюдается очередь, командиры же судовъ періодически смѣняются.

Въ связи съ цензомъ установленъ для каждаго чина предѣльный возрастъ, перейдя который офицеръ даннаго чина не можетъ уже продолжать дѣйствительной строевой службы. Установленный для различныхъ чиновъ возрастъ слѣдующій: для мичмана — состояніе въ чинѣ въ теченіе 10 лѣтъ; лейтенанта—47 лѣтъ отъ роду; капитана 2-го р.—51 годъ, капитана 1-го р.—55 лѣтъ; контръ-адмирала — 60 и вице-адмирала 65 лѣтъ. Цензъ касается только флотскихъ офицеровъ, предѣльный же возрастъ дѣйствуетъ относительно всѣхъ чиновъ флота, какъ военныхъ, такъ и гражданскихъ. Достигшіе предѣльнаго возраста и не имѣющіе по условіямъ ценза права на производство, увольняются отъ службы безъ прошенія съ ихъ стороны, въ силу закона. Выполнившіе же цензъ, но достигшіе предѣльнаго возраста, зачисляются по флоту, адмиралы безсрочно, а офицеры до достиженія предѣльнаго возраста слѣдующаго чина. Первоначально цензъ былъ принятъ во флотѣ съ большимъ недовѣріемъ, ибо тяжело отразился на нѣкоторыхъ лицахъ, но теперь съ нимъ совершенно свыклись.

Морской черепокъ (Solen), родъ пластинчатожаберныхъ моллюсковъ изъ семейства Myidae, длинныя узкія раковины съ толстой цилиндрической ногой, служащей имъ для зарыванія въ песокъ, въ которомъ онѣ лежатъ вертикально и выставляютъ только свои дыхательныя трубочки. Онѣ живутъ исключительно въ морѣ; нѣсколько видовъ ихъ извѣстны по берегамъ Европы. Въ Средиземномъ морѣ ихъ ловятъ (въ Неаполѣ подъ назван. cannolicchie) и ѣдятъ сырыми Ихъ вкусъ пріятенъ. Онѣ составляютъ часть такъ называемыхъ frutti di mare („морскіе плоды"), родственный имъ родъ Solecurtus также употребляется въ пищу.

Морской чортъ (Lophius *Art.*), родъ костистыхъ рыбъ изъ подъотряда колючеперыхъ, семейства рукоперыхъ (Pediculati), рыбы съ очень большою, широкою, плоскою, усаженной шипами, широкою ротовою щелью и множествомъ острыхъ, загнутыхъ назадъ, подвижныхъ зубковъ; спинной плавникъ состоитъ изъ шести лучей, изъ которыхъ первые три превращены въ щупальца и помѣщаются отдѣльно на головѣ, три послѣднихъ стоятъ одинъ за другимъ на спинѣ рыбы. Грудные плавники прикрѣплены далеко позади брюшныхъ. Тѣло суживается непосредственно за головою и вблизи хвоста сильно сжато сбоковъ. Обыкновенный М. ч. (L. piscatorius *L.*, см. табл. „Рыбы III", фиг. 9), 1,25 м. и болѣе длины, сверху бурый, снизу бѣлый, водится въ европейскихъ моряхъ.

Морской языкъ, см. *камбаловыя.*

Марсъ, большой о-въ въ зап. части Лимфіорда, Ютландскаго округа Тистедъ, имѣетъ 363 кв. км. и 21 тыс. фут.; очень плодороденъ, наибольшая высота 88 м.; главный городъ Нюкёбинкъ.

Мортаделла, сортъ итальянской сервелатной колбасы.

Мортара, гор. въ ит. пров. Павіи; 21 марта 1849 здѣсь австрійцы разбили пьемонтскія войска.

Мортенъ - Мюллеръ (Morten-Müller), норв. живописецъ, род. 1828, учился въ дюссельдорфской акад., былъ директоромъ школы живописи въ Христіаніи. Мотивы своихъ пейзажей онъ беретъ главн. обр. изъ ущелій, фіордовъ и лѣсистыхъ горныхъ мѣстностей своей родины. Въ его пейзажахъ романтическое настроеніе соединяется съ реалистическимъ колоритомъ.

Мортимеръ (Mortimer), Рожеръ, графъ Мархъ, род. 1286 или 87, ум. 1330, былъ при Эдуардѣ II штатгальтеромъ Ирландіи, гдѣ успѣшно сражался противъ Брюса. 1322 М. былъ заключенъ въ Тауеръ, но 1324 бѣжалъ во Францію; сдѣлался возлюбленнымъ Изабеллы, супруги Эдуарда II, способствовалъ свержeнію и убіенію короля, послѣ чего сталъ тираническимъ образомъ управлять черезъ Изабеллу именемъ Эдуарда III; но когда послѣдній достигъ совершеннолѣтія, М. былъ заключенъ въ Тауеръ и повѣшенъ.

Мортира, артиллерійское орудіе, имѣющее назначеніемъ навѣсную стрѣльбу, при которой снарядъ, выпускаемый подъ большимъ угломъ возвышенія, поражаетъ цѣль сверху. М. употребляются для разбиванія броневыхъ палубъ, земляныхъ, бетонныхъ и каменныхъ построекъ, бомбардированія городовъ и обстрѣливанія большихъ массъ войска съ дальнихъ разстояній. По устройству М. представляютъ собою короткія пушки и имѣютъ малую относительную длину, малый относительный зарядъ и малый относительный вѣсъ. При стрѣльбѣ изъ М. задаются угломъ паденія, который при стрѣльбѣ по закрытіямъ долженъ быть великъ, чтобы снарядъ не рикошетировалъ; зарядъ же при выстрѣлѣ подбираютъ въ зависимости отъ разстоянія. Разрушительность стрѣльбы изъ М. основывается на разрывномъ и фугасномъ дѣйствіи ея снарядовъ. Въ крѣпостной и осадной артиллеріи у насъ имѣются М. 9, 8 и 6 дм. и 34 лин., въ береговыхъ крѣпостяхъ 11 и 9 дм. вѣсъ ихъ отъ 330 пуд. до 4, 5 пуд.; вѣсъ снарядовъ отъ 15 пуд. до 17 фун.. Фугасные снаряды ихъ снаряжаются пироксилиномъ или мелинитомъ. Дальность выстрѣла отъ 8 в. до 600 саж. Съ 1888 у насъ введена полевая 6 дм. М. 28 пуд. вѣсомъ, 7 калибровъ длины, стрѣляющая фугасной бомбой, снаряжаемой 12 фун. пороха или шрапнелью для дѣйствія по людямъ. Введена она была вмѣсто орудій съ бризантными снарядами, принятыми заграницей; М. происходитъ отъ нѣмецкаго Mörser — ступка, ибо гладкія

М. дѣйствительно похожи на ступку. Въ древности М. у насъ носили названія можжиръ или верховыхъ пушекъ.

Мортирные станки крѣпостныхъ, береговыхъ и осадныхъ мортиръ ставятся нижними краями своихъ станинъ на платформы, служащія установкой этихъ орудій; станки 9 и 11 дм. береговыхъ мортиръ устанавливаются на поворотныя рамы. Каждый М. с. состоитъ изъ двухъ станинъ котельнаго желѣза, у 11 дм. мортиръ коробчатой системы, связанныхъ между собою болтами и связями. Въ станинахъ имѣются вырѣзы для наложенія орудія, цапфенныя гнѣзда, а въ крѣпостныхъ и осадныхъ еще и для походной оси, а также спеціальныя цапфенныя гнѣзда для наложенія на нихъ орудія при походномъ движеніи. Для уменьшенія отката послѣ выстрѣла у М. с. 11 и 9 дм. мортиръ имѣются гидравлическіе и системы Армстронга компрессоры, у М. с. мортиръ меньшихъ калибровъ для этого служатъ откатные клинья. Кромѣ того, у нихъ имѣются особыя приспособленія для самонакатыванія, состоящія изъ колѣнчатыхъ, эксцентрическихъ осей съ колесами, которыя при откатѣ не касаются, а при накатываніи опираются на платформу. Для придаванія мортирѣ угловъ возвышенія имѣются подъемные механизмы, состоящіе изъ системы зубчатыхъ дугъ; у 5 пуд. и 2 пуд. М. с. углы возвышенія придаются посредствомъ подушекъ и клиньевъ, подкладываемыхъ подъ мортиры. Въ наст. время 8 и 9 дм. легкія мортиры устанавливаются на особые мортирные лафеты; на лафетѣ же возится и дѣйствуетъ 6 д. полевая мортира.

Мортификація, въ медицинѣ обозначаетъ умираніе органическихъ частей, исчезаніе всякихъ слѣдовъ жизни въ нихъ (см. *гангрена*).

Мортонъ (Morton), 1) Оливеръ Перри, амер. гос. дѣятель, род. 1823, ум. 1877, былъ адвокатомъ въ Сентрвилѣ (Индіана); примкнулъ къ республиканской партіи, сдѣлался губернаторомъ штата и способствовалъ тому, чтобы удержать для союза Индіану, тяготѣвшую своими симпатіями къ южн. штатамъ.

2) М., Юліусъ Стирлингъ, амер. политикъ и агрономъ, род. 1832. Ему нація обязана установленіемъ праздника древонасажденія (arbor-day), способствовавшаго началу лѣсоводства въ западныхъ преріяхъ. Президентъ Кливелендъ назначилъ М. министромъ земледѣлія и сельскаго хозяйства.

Мортье (Mortier), Эдуардъ-Адольфъ Казимиръ, герцогъ тревизскій, маршалъ Франціи, род. 1768, ум. 1835, началъ службу 1791 и съ отличіемъ участвовалъ въ революціонныхъ войнахъ, 1799 сражался на Дунаѣ и въ Швейцаріи, 1803 занялъ со своимъ корпусомъ Ганноверъ, 1805 командовалъ корпусомъ и былъ разбитъ Кутузовымъ при Дирренштейнѣ, 1806 дѣйствовалъ въ Гессенѣ и Помераніи, 1807 разбилъ шведовъ при Анкламѣ, 1808—11 сражался въ Испаніи, 1812 участвовалъ во главѣ молодой гвардіи въ походѣ въ Россію, былъ губернаторомъ Москвы и при отступленіи взорвалъ часть Кремля, 1813 командовалъ молодой гвардіей при Люценѣ, Бауценѣ, Дрезденѣ и Лейпцигѣ, 1814 дѣйствовалъ въ Бельгіи, потерпѣлъ пораженіе при Феръ-Шампенуазѣ, а затѣмъ защищалъ Парижъ. Принявъ сторону Бурбоновъ, М. 1815 перешелъ къ Наполеону, а затѣмъ заявилъ протестъ противъ осужденія марш. Нея, за что былъ лишенъ званія пэра (возвращено 1819), 1832 былъ недолго посломъ въ Спб., 1834 назначенъ военнымъ министромъ, 1835 убитъ во время парада адской машиной Фіески.

Мору, нар., см. *мади*.

Морунгенъ (Mohrungen), небольшой городъ близъ Кёнигсберга въ Пруссіи; 25 янв. 1807 русскія войска Беннигсена одержали здѣсь побѣду надъ французами подъ начальств. Бернадотта.

Моруранъ, Муроранъ, портъ на япон. о—вѣ Іесо, 90 км. къ с.-в. отъ Хакодате, на бер. прекраснаго зал. Эндермо (сѣв. бухта зал. Волкано); съ 1894 г. открытъ для иностр. торговли.

Морфеа, то же, что проказа.

Морфей, въ „Метаморфозахъ“ Овидія сынъ сна, наводящій сновидѣнія. Самъ онъ представляетъ человѣческіе образы, тогда какъ одинъ изъ его братьевъ, Фобеторъ, изображаетъ животныхъ, а другой, Фантазъ, превращается во всевозможные неодушевленные предметы.

Морфи (Morphy), Поль, америк. шахматистъ, род. 1837, ум. 1884, уже на десятомъ году побѣдилъ одного знаменитаго европейскаго шахматиста и потомъ прославился на многихъ американскихъ шахматныхъ конгрессахъ. Съ 1867 пересталъ играть и сошелъ съ ума. См. M. Lange, „Paul Morphy“ (Лейпц., 1893).

Морфиль (исп.), необработанная слоновая кость въ видѣ торговаго продукта.

Морфинизмъ, см. *морфій*.

Морфій (морфинъ) $C_{17}H_{19}NO_3$, алкалоидъ, содержится въ млечномъ сокѣ коробочекъ мака (Papaver somniferum), больше всего незадолго до созрѣванія, и въ добытомъ изъ млечнаго сока опіумѣ. М. встрѣчается также въ P. orientale и Argemone mexicana. Для полученія М. въ спиртовую вытяжку опіума приливаютъ амміакъ, осадокъ обрабатываютъ ѣдкимъ натріемъ, изъ этого раствора углеамміачной солью осаждаютъ М. и очищаютъ его перекристаллизованіемъ въ спиртѣ. Лучшій опій даетъ въ среднемъ 12—14 (21) проц. М. Послѣдній образуетъ кристаллы съ 1 частицей кристаллизаціонной воды, безъ цвѣта и запаха, съ горькимъ вкусомъ, растворимые въ 1000 ч. холодной, 400 ч. кипящей воды, легче въ спиртѣ, съ щелочной реакціей, не летучъ и образуетъ съ кислотами большею частью кристаллизующіяся соли, безъ запаха, но очень горькія на вкусъ, растворимыя въ водѣ и

спиртѣ; изъ нихъ хлористоводородная $C_{11}H_{19}NO_3.NCl$ особенно употребляется въ медицинѣ. Въ амміачномъ растворѣ М. легко окисляется на воздухѣ. При продолжительномъ нагрѣваніи М. съ соляной кислотой образуется апоморфинъ (см.), при нагрѣваніи съ іодистымъ метиломъ и спиртовымъ растворомъ ѣдкаго натрія — кодеинъ и іодистый метилкодеинъ. При нагрѣваніи съ ѣдкимъ каліемъ образуется протокатеховая кислота и метиламинъ.

М. дѣйствуетъ аналогично опію, но менѣе возбуждаетъ, меньше крѣпитъ, не вызываетъ пота; онъ не нарушаетъ секреторной дѣятельности слизистыхъ обол. и понижаетъ повышенную чувствительность. Бóльшія дозы парализуютъ чувствительность, обусловливаютъ помраченіе сознанія, наклонность ко сну и при явленіяхъ паралича центральной нервной системы могутъ привести къ смерти. Смертельныя дозы колеблятся для человѣка, непривыкшаго къ М., между 0,06—1 грм. Дѣти до 5-лѣтняго возраста въ высшей степени чувствительны къ М. При отравленіи послѣднимъ стараются освободить желудокъ при помощи промыванія его желудочнымъ зондомъ и рвотными средствами, дѣлаютъ холодныя обливанія и даютъ крѣпкій кофе и танинъ. М. употребляютъ какъ противосудорожное болеуспокаивающее, снотворное средство при судорожныхъ страданіяхъ, невралгіяхъ, безсонницѣ, гастритѣ, при болѣзняхъ органовъ дыханія, сердца, астмѣ, душевныхъ болѣзняхъ, бѣлой горячкѣ и пр. Очень часто М. примѣняется въ видѣ подкожныхъ впрыскиваній, которыми нерѣдко слишкомъ злоупотребляютъ. Какъ въ прежнее время злоупотребляли на Востокѣ опіемъ и гашишемъ, такъ среди европейцевъ распространено злоупотребленіе М., т. наз. морфинизмъ, въ особенности въ видѣ подкожнаго впрыскиванія. Часто употребленіе М. вызвано не болѣзненными страданіями а въ силу его возбуждающаго и оживляющаго дѣйствія. Въ виду этого М. ни подъ какимъ видомъ не долженъ быть отпускаемъ безъ врачебнаго разрѣшенія. Слишкомъ поздніе опыты отученія больного отъ М. очень затруднительны и даже невозможны, вслѣдствіе тяжелыхъ общихъ явленій, чувства страха, безпокойства, наклонности къ самоубійству, чувства боли во всемъ организмѣ, затрудненія дыханія, припадковъ сердца. Лѣченіе отъ морфинизма должно производиться поэтому въ учрежденіи, гдѣ возможенъ самый строгій надзоръ. М. открытъ 1816 Sertürner'омъ. О морфинизмѣ см.: Levinstein (Берл., 1883); Erlenmeyer (Нейвидъ, 1887); Burkart (Боннъ, 1880—82); Emmerich (Берл., 1894).

Морфологія (греч.), ученіе о формѣ и строеніи живыхъ существъ и ихъ отдѣльныхъ частей или органовъ. Въ виду того, что форма органовъ, какъ и всего организма, зависитъ отъ ихъ отправленія, а также и всего образа жизни послѣдняго, нѣкоторые изъ новѣйшихъ изслѣдователей не придаютъ М. значенія самостоятельной науки и понимаютъ ее, какъ одинъ изъ отдѣловъ общей физіологіи. Послѣднее врядъли, однако, можно считать правильнымъ, такъ какъ многія взаимоотношенія отдѣльныхъ частей организма опредѣляются не только настоящимъ образомъ жизни послѣдняго, но также и предшествовавшими ему условіями существованія. Примѣромъ этому могутъ служить хотя бы органы, не функціонирующіе болѣе физіологически и уже утратившіе свое непосредственное значеніе въ жизни всего организма, но, благодаря наслѣдственной передачѣ признаковъ, сохранившіеся еще морфологически, какъ провизорные. Наиболѣе существеннымъ въ области М. является ученіе о такъ наз. гомологичныхъ образованіяхъ, т. е. образованіяхъ, родственныхъ между собою по происхожденію, хотя бы отправляющихъ теперь и различныя функціи, и о противополагаемыхъ имъ аналогичныхъ, т. е. такихъ, которыя, напротивъ, будучи совершенно различными по природѣ, благодаря приспособленію къ однороднымъ условіямъ существованія, пріобрѣли, тѣмъ не менѣе, одинаковыя формы у совершенно чуждыхъ другъ другу организмовъ. Такъ, переднія конечности четвероногихъ и крылья птицъ, несмотря на совершенно отличный характеръ, являются, тѣмъ не менѣе, вполнѣ гомологичными между собою; крылья же мухъ, птицъ и летучихъ мышей лишь аналогичными, явившимися какъ приспособленіе къ воздушному образу жизни. Содержаніе М. исчерпывается исторіей развитія и сравнительной анатоміей, и является основой для систематики и филогеніи организмовъ. См. *ботаника* и *зоологія*.

Морфъ (Morf), Генрихъ, род. 1818, ум. 1899, педагогъ, преподаватель во многихъ мужскихъ и женскихъ учебныхъ заведеніяхъ Швейцаріи, съ 1861 начальникъ городского сиротскаго дома въ Винтертурѣ. Написалъ: „Zur Biographie Pestalozzis“ (Винтертуръ, 1868—89, 4 т., его главное сочиненіе); „Der Sprachunterricht in der Volksschule“ (Бернъ, 1857); „John Milton“ (Винтертуръ, 1869); „Adalbert von Chamisso“ (1869); „Friedrich Fröbel und der Kindergarten“ (1870); „Aus dem Fröbelschen Kindergarten“ (1875); „Karoline Rudolphi“ (1880); „Betty Gleim“ (1883); „Johann Jakob Wehrli“ (1891); „32 Jahre aus dem Leben eines Waisenvaters“ (автобіографія; Билеф., 1895) и др.

Морхелла, см. *сморчокъ*.

Морхи, стар. названіе бахромы, также кистей у переносья лошади, сдѣланныхъ изъ канители, разноцвѣтныхъ шелковъ и шерсти, украшавшихся варворками и яблочками. Морхъ-пушина, ворсъ на ткани; двоеморхная тк. — матерія съ двойнымъ ворсомъ, шедшая на рукавицы, терлицы, ферези, шубы, ризы (саккосъ патр. Іоакима и мантія патріарха Адріана).

Морцо, въ низовьяхъ рѣкъ, впадающихъ въ Каспійское море, какъ-то: Волга,

Уралъ и др., такъ называются озеровидныя расширенія нѣкоторыхъ протоковъ, таковы Синее М. къ сѣв.-вост. отъ Астрахани, Курхайское М. въ низовьяхъ Урала. Малое М. — часть оз. Байкала между западнымъ берегомъ и о—вомъ Ольхономъ.

Моршанскій 139 пѣх. полкъ, сформированъ 1863 изъ части Азовскаго пѣх. полка; старшинство считается съ 1700, когда сформированъ пѣхотный Ив. Буша полкъ, послужившій основаніемъ Азовскому полку. Знаки отличія: георгіевское знамя за оборону Праводъ (1829), за дѣло на Кадыкіойскихъ высотахъ (1854), за Севастополь (1854—55) и за турецкую войну (1877—78); знаки на шапки за отличіе въ войнахъ 1828—29 и 1877—78, походъ за военное отличіе и георгіевскій рожокъ за войну 1877—78.

Моршанскій уѣздъ, Тамбовск. губ. Площ. 5910,8 кв. в. Расположенъ на границѣ Рязанской губ., въ с.-зап. части губ. Поверхность волнообразная. Почва черноземная; подпочва глинистая. Орошается р. Цной. Изъ общаго колич. земли въ 612,849 д. крестьянамъ принадлеж. 282,908, частн. владѣльц. 250,883 (изъ нихъ 79,2% дворян.), казнѣ 70,456, гор. 3193, церквамъ 5409 д. Пахатной 336,626 д., сѣнок. 51,913, лѣсн. 151,506, остал. удобн. 43,202, неудобн. 29,576 д. Посѣвн. площ. 1900 г. 202,616 д., съ кот. снято 12.380,027 пуд. зерн. хлѣба. Картофель заним. 10,160 д., сборъ достигалъ 5.302,574 пуд. Ленъ 1201 д., собрано 29,133 пуд. сѣм. и 17,710 пуд. волокна. Подъ коноплей 3320 д., сборъ 62,234 пуд. сѣм. и 72,553 пуд. волокна. Табакъ разводятъ въ 68 сел. на 460 д. Скотоводство, особенно овцеводство, очень развито. 1900 г. лошад. 51,157, рог. скота 46,139, овецъ простыхъ 122,074, тонкорун. 650, козъ 143, свиней 20,179, верблюдовъ 5, ословъ и муловъ 3. Конск. зав. 6. Отхож. промыслы развиты. Уходятъ на полев. работы въ сосѣдн. губ., на рыбн. ловлю на Касп. морѣ. Развита экспортная торговля. Хлѣбъ и скотъ сбываютъ въ Нижн.-Новгор., Москву, Спб., по Сызр.-Вяз. ж. д. Ярмарокъ 23 съ оборот. 227,968 руб. Фабр. и зав. 61, рабоч. 1947, сумма производства 2.719,850 руб. Насел., по переписи 1897 г., 275,768 (135,579 м. и 140,189 ж.). Браковъ 1900 г. заключ. было 2765, род. 14,273 (7334 м. и 6939 д.), умерло 7456. Прир. насел. 6817. Врачебн. участк. 6, больницъ 5 на 100 кров. Фельдш. пункт. 12. Школъ 74. Учащихся 5404 чел. об. пола. Уѣздъ пересѣк. линія Сызрано-Вяземской жел. дор.

Моршанскъ, уѣздн. гор. Тамбовской губ., подъ 54° 29′ с. ш. и 34° 59′ в. д., лежитъ на р. Цнѣ. Жител., по переп. 1897 г. 27,756. Браковъ 1899 г. заключ. 221, род 1093, ум. 813. Приростъ насел. 280. Фабр. и зав. 38, рабоч. 1163, сумма производства 1.407,650 руб. Учебныхъ завед. 6: реальн. учил., женск. прогимн., городское учил. и нѣсколько начальныхъ школъ. Городская больница. Ярмарка съ оборот. 38,280 руб. Пристань. Станція Сызрано-Вяземск. ж. д. Оживленная торговля. Кредитн. учрежд. 3: отд. госуд. б., гор. общ. б., общ. взаимн. кредита.

Морщины (Rugae), складки на кожѣ, образующіяся тамъ, гдѣ имѣется рыхлая подкожная клѣтчатка, обусловливающая большую подвижность кожи, какъ напр., на лбу. М., которыя приходятъ вмѣстѣ со старостью, происходятъ вслѣдствіе исчезанія жировой клѣтчатки, ослабленія кожи и наконецъ отчасти отъ рубцоваго стягиванія нѣкоторыхъ тканей. Появляющіяся у молодыхъ людей М. исчезаютъ подъ вліяніемъ хорошаго питанія и пр.

Моръ (More), 1) миссъ Анна, англійская писательница, род. 1745, ум. 1833; начала писать съ 17-лѣтняго возраста, выступивъ съ идиллической комедіей „The search after happiness“, за которой послѣдовала трагедія „The inflexible captive“. Знаменитый Гаррикъ, оцѣнивъ талантъ миссъ Анны, ввелъ ее въ кружокъ величайшихъ умовъ Англіи. Въ 1777 она написала трагедію „Percy“, въ 1779 свою послѣднюю трагедію „The fatal falsehood“. Собраніе ея сочиненій издано въ Лондонѣ въ 1801—1818. Ея переписка издана Робертсомъ (1838, 4 т.).

2) М., Генри, род. въ 1614, ум. 1687 г., англійскій философъ, профессоръ богословія и философіи въ Кембриджѣ. Въ своемъ появившемся въ 1674, но оставшемся неоконченнымъ главномъ сочиненіи: „Enchiridion metaphysicum“, онъ, какъ сторонникъ парацельзовой физики, выступилъ съ новоплатоновскимъ мистицизмомъ, опираясь на изученіе каббалы и теософіи Гельмонта. Благодаря своему вліянію на Ньютоново опредѣленіе пространства, какъ sensorium commune Божества, ученіе это получило нѣкоторое значеніе въ исторіи философіи. Въ гл. 28 § 7 вышеназваннаго сочиненія М. впервые говоритъ о четвертомъ измѣреніи пространства. Его сочиненія вышли въ Лондонѣ въ 1679 въ 3 т. См. Rob. Zimmerman, „Henry M. und die vierte Dimension des Raumes“ (Вѣна, 1881).

3) М., Карлъ Фридрихъ, химикъ, род. въ 1806, ум. 1879. Съ 1823 изучалъ естественныя науки въ Боннѣ, затѣмъ занялся фармаціей, учился также въ Гейдельбергѣ и Берлинѣ; читалъ лекціи по естественнымъ наукамъ въ Кобленцѣ и много занимался устройствомъ различныхъ приборовъ и инструментовъ. Къ этому же времени относится и окончаніе М. „Pharmacopoea universalis“, начатой Гейгеромъ. 1841 онъ принялъ на себя управленіе отцовской аптекой въ Кобленцѣ. Издалъ 1847 „Lehrbuch der pharmazeutischen Technik“ и позднѣе „Pharmacopoea germanica“, обѣ книги имѣли очень большое значеніе для химической части фармаціи. М. обогатилъ объемный анализъ новыми способами и приборами и его „Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrirmethoden“ долгое время былъ главнымъ руководствомъ въ этой

области. Въ 1857 М. оставилъ фармацію и 1864 получилъ доцентуру въ Боннѣ, а 1867 сдѣлался тамъ профессоромъ химіи, фармаціи и геологіи. Онъ написалъ еще: „Der Weinstock und der Wein“; „Der Weinbau und die Weinbereitungskunde“; „Geschichte der Erde“; „Mechanische Theorie der chemischen Affinität“; „Allgemeine Theorie der Bewegung und Kraft“; „Chemische Toxikologie“.

4) М., сэръ Томасъ, канцлеръ короля англійскаго Генриха VIII-го, род. въ 1478, ум. 1535, былъ сначала пажемъ кардинала Мортона, учился въ Оксфордѣ; 1515 Генрихъ VIII отправилъ М. съ дипломатическими миссіями въ Нидерланды и Францію. Послѣ паденія Вольслея, М. сдѣлался великимъ канцлеромъ и былъ первымъ свѣтскимъ лицомъ, которое назначалось на этотъ высокій постъ. М. не одобрялъ развода Генриха VIII съ Екатериной Аррагонской и когда король, послѣ разрыва съ папой, сталъ проводить свои реформаціонныя идеи черезъ Томаса Кранмера, М. сложилъ съ себя свою должность. За отказъ М. признать законнымъ разводъ, онъ былъ заключенъ въ Тауеръ, а за отказъ присягнуть королю, какъ главѣ церкви, приговоренъ къ смерти и обезглавленъ. Наиболѣе извѣстное изъ его сочиненій, „De optimo statu rei publicae deque nova insula Utopia“ (Лувенъ, 1516), переведено было на англ. и на нѣм. языки. Біографію его писали: Budhardt (Аугсб., 1852); Walter (Лонд., 1839); Macknintosh (1844); B. Baumstark (Фрейбургъ, 1879); Bridgett (Лонд., 1391); Hutton (1895); Ю. Г. Жуковскій, „Общественные дѣятели XVI вѣка“ (Спб., 1861).

5) М. (Mohr), Христіанъ, нѣм. скульпторъ, род. въ 1823 г., ум. 1888; исполнилъ выдающіяся работы для Кёльнскаго собора и другихъ церквей, вполнѣ удовлетворяющія требованіямъ строгаго церковнаго стиля и отличающіяся вмѣстѣ съ тѣмъ художественнымъ изяществомъ формъ. Особеннаго вниманія заслуживаютъ его статуи ап. Петра и 8 святыхъ, фигуры 59 ангеловъ и т. д. М. исполнилъ также много весьма талантливыхъ портретныхъ бюстовъ.

Морэ (Moray), прежнее названіе Эльгиншира (см.) въ Шотландіи.

Морянка (Harelda *Leach.*), родъ птицъ изъ семейства пластинчатоклювыхъ и подсемейства нырковъ (Fuligulinae), съ двумя, живущими преимущественно на морѣ или по берегамъ его, видами. Морянка (саукъ, аллейка, F. glacialis *Leach.*, F. hiemalis *L.*), 60 см. длины, голова, шея, передняя часть спины и плечи бѣлыя, съ каждой стороны шеи по бурому пятну, задняя часть спины, крылья и переднегрудь темно-бурыя, брюхо бѣлое, съ сильно удлиненными средними перьями хвоста, живетъ на крайнемъ сѣверѣ, гнѣздится въ полярныхъ странахъ, зимуетъ у береговъ западной Европы и Балтійскаго и Каспійскаго морей. Другой видъ, каменушка (H. [F.] histrionica *L*), 45 см. длины, голова фіолетово-черная съ бѣлымъ пятномъ у основанія клюва, на нижней сторонѣ шеи и по бокамъ груди съ двойной поперечной бѣлой полосой, зеркальце фіолетово-черное; на плечахъ по большому бѣлому пятну, окаймленному черной полосой, живетъ на крайнемъ сѣверѣ въ особенности Новаго Свѣта, изрѣдка залетаетъ зимою къ берегамъ Германіи.

Моряны, сильные вѣтры въ Каспійскомъ бассейнѣ, дующіе съ моря, поднимаютъ уровень воды въ устьяхъ рѣкъ почти до полной задержки теченія, позволяютъ крупнымъ судамъ доходить до Астрахани, но опасны страшными опустошеніями, производимыми вдоль плоскихъ низменныхъ береговъ, заливая ихъ иногда на протяженіи нѣсколькихъ верстъ внутрь берега. М. въ началѣ зимы 1899 срѣзала морскимъ льдомъ большое число построекъ въ посадѣ Жилая Коса (см.) и киргизскихъ землянокъ, при чемъ погибло много людей и огромное число скота.

Мосальскій, Димитрій, князь, происходилъ изъ рода князей Карачевскихъ отъ черниг. князя св. Михаила Всеволодовича; они перешли въ Москву во время войны Іоанна III съ Литвой, ок. 1500. Въ Смутное время М. былъ воеводой Рославскимъ, потомъ перешелъ на сторону Лжедимитрія II и былъ имъ назначенъ воеводой въ Кострому. Убитъ 1609 возмутившимся противъ Тушинскаго вора населеніемъ.

Мосальскій-Литвинъ, Василій Өеодоровичъ, кн., былъ воеводой въ Коломнѣ при Василіи Шуйскомъ, во время движенія народнаго ополченія къ Москвѣ собралъ рать въ Муромской землѣ, соединился съ владимірскимъ отрядомъ, подъ Москвой занималъ отвѣтственный постъ у Тверскихъ воротъ и отличился при взятіи Москвы.

Мосальскій-Рубецъ, Василій Михайловичъ, кн., былъ воеводой въ Путивлѣ, который сдалъ Лжедимитрію I въ 1604. Приближенный самозванцемъ, онъ спасъ ему жизнь въ неудачномъ сраженіи подъ Сѣвскомъ, потомъ былъ посланъ въ Москву, гдѣ вмѣстѣ съ кн. Вас. Голицынымъ, Молчановымъ и Шефрединовымъ покончилъ съ патріархомъ Іовомъ и семействомъ Годуновыхъ, потомъ засѣдалъ въ московской боярской думѣ, переименованной въ Сенатъ. При царѣ Василіи сосланъ въ Корелу воеводой.

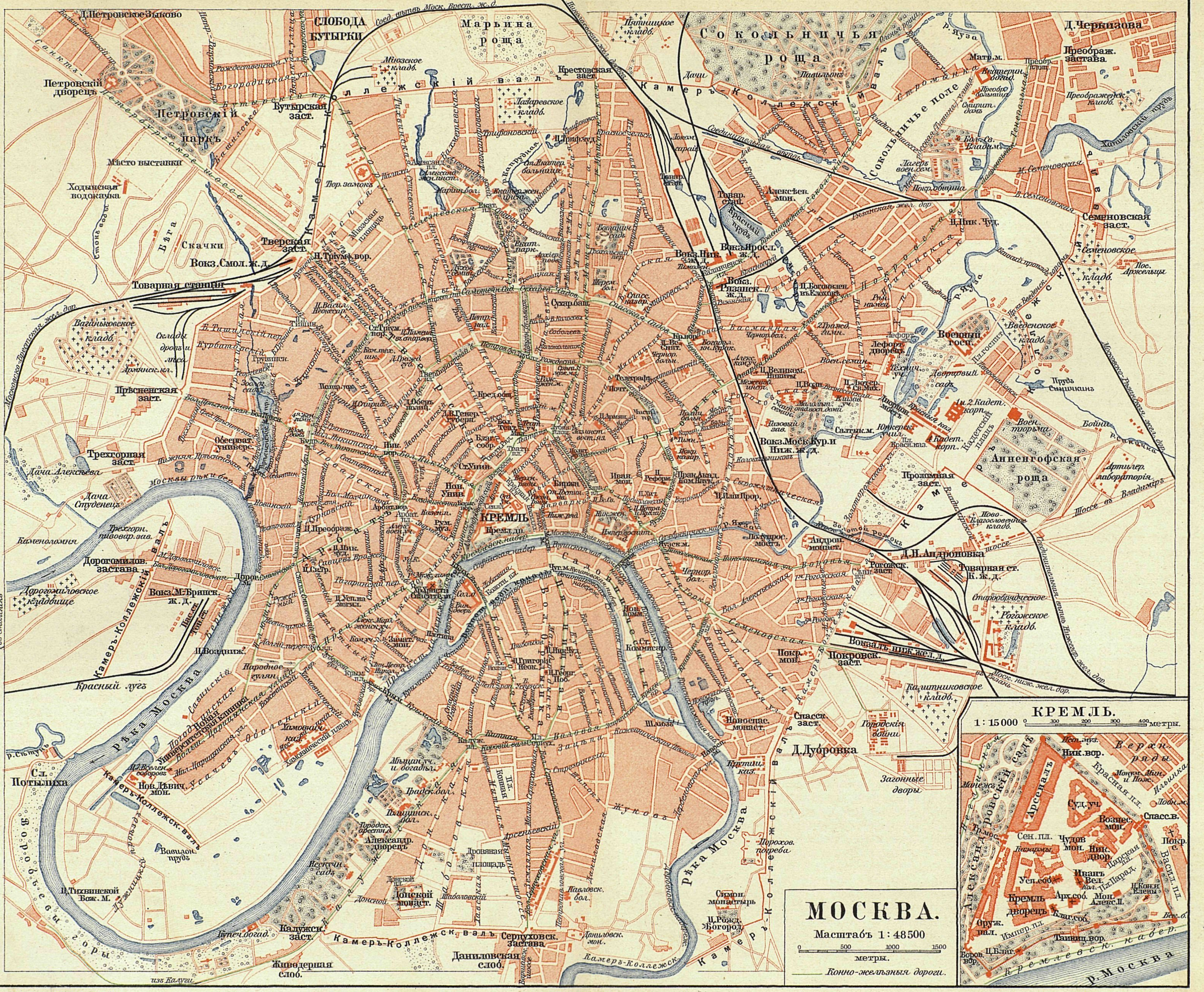
Мосальскій уѣздъ, Калужск. губ., площ. 3891,9 кв. в., поверхность ровная. Почва б. ч. суглинистая, орошается рѣк. Болвой. Общее колич. земли 390,603 дес., изъ нихъ земли крестьянск. 222,232, частн. владѣльч. 152,688 (въ томъ числѣ 62% дворянск.), казенной 7749, церков. 5107, разн. учрежд. 2827 д. Пахатной 175,732, сѣнок. 64,737, лѣсу 104,367, остальн. удоб. 14,538, неудоб. 31,229 д. Земледѣліе составляетъ главное занятіе жителей, но ихъ не обезпечиваетъ. Посѣвная площ. 1900 опредѣл.

58,506 д., съ кот. снято 2.453,511 пуд. зерн. хлѣбовъ. Картофель занимаетъ 6172 д., съ кот. собрано 1.813,655 пуд. Подъ льномъ 3099 д., съ кот. собрано 58,709 п. сѣмени и 29,227 п. волокна. Подъ коноплей 3048 д., сборъ достиг. 62,813 п. сѣмени и 28,103 п. волокна. Скотоводство не имѣетъ промышл. характера. По даннымъ 1900 въ у. лошад. 35.791, рог. скота 43,696, овецъ 48,381, свиней 31,258. Скудность урожаевъ заставл. жителей заниматься отхожими и кустарн. промыслами, кот. дали до 132,640 руб. въ 1900. Отхож. пром. въ 1900 занимались 20,186 чел. Ежегодно 46 ярмарокъ и торжковъ, кот. торгуютъ на 71,035 руб. Фабр. и зав. 16 съ 304 раб. и произв. на 165,558 руб. Жителей, по переписи 1897, числится 163,283 чел. (77,284 м. и 85,999 ж.). Браковъ 1900 г. заключ. 1778, родилось 9234, умерло 7249. Приростъ насел. 1985 чел. Раскольниковъ въ у. 2287. 3 земскія больницы на 45 кров., одна жел.-дор. больница, 2 аптеки. Школъ земскихъ 40, учащихся 2446 чел. Сызрано-Волог. ж. д. проходитъ по уѣзду.

Мосальскъ, уѣзд. гор. Калужск. губ., подъ 54° 29′ с. ш. и 34° 59′ в. д. Жителей по переписи 1897 г. 2652. Браковъ 1899 г. заключено 12, родилось 90, умерло 88, приростъ 2. Ярмарокъ 4. Фабр. 3, рабоч. 16, производство 5550 руб. Земская больница на 38 кров. Богадѣльня. Общество пособія бѣднымъ. Учебн. завед. 4, женск. прогимназія, уѣздн. учил., гор. 2-клас. учил., 2 библіотеки.

Москва, р., лѣвый притокъ Оки, начинается изъ болотъ Гжатскаго у. Смоленск. губ., послѣ 40 в. теченія вступаетъ въ Московскую губ., которую и прорѣзываетъ сперва въ восточномъ, потомъ въ юго-восточномъ направленіи черезъ уѣзды Можайскій, Рузскій, Звенигородскій, Московскій, Бронницкій и Коломенскій, впадая послѣ 430 в. общаго теченія въ Оку ниже г. Коломны. Изъ притоковъ ея отмѣтимъ справа выше Москвы только Колочу и Сѣтунь, ниже столицы болѣе значительны Пахра и Коломенка; слѣва выше Москвы Руза (съ Озерной), Истра (см.), Сходня, ниже столицы Пехорка, Гжель, Нерская и др. Ни одинъ изъ этихъ притоковъ не судоходенъ, Руза, Озерна и Истра весною сплавныя, но лѣтомъ преграждены плотинами, приводящими въ движеніе многочисленныя мельницы, фабрики и заводы. Выше столицы М. рѣка сплавная для плотовъ только весною до спада водъ къ концу мая. Отъ г. Москвы рѣка судоходна до устья на протяженіи 171 вер. и шлюзована. Въ самомъ городѣ находится Бабьегородская плотина, поднимающая воду верстъ на десять выше по рѣкѣ и направляющая ее помимо естественнаго ложа рѣки въ узкій водоотводный каналъ, проложенный по Замоскворѣчью; каналъ этотъ закрытъ на нижнемъ раздвоенномъ концѣ шлюзами. Такія же шлюзованныя плотины въ числѣ 6 построены вдоль нижняго теченія рѣки (въ Перервѣ, Бесѣдѣ, Андреевкѣ, Софьинѣ, Фаустовѣ и Сѣверкѣ). Этимъ шлюзованнымъ путемъ г. Москва получаетъ съ Оки значительную часть малоцѣнныхъ громоздкихъ грузовъ, преимущественно сѣно, лѣсные продукты, камень и проч. Въ 1900 г. отправлено съ пристаней рѣки вверхъ 245, внизъ 44 судна и 32 плота; прибыло снизу 550 судовъ, всего на сумму 2754 тыс. руб. Важнѣйшія пристани на р. М., послѣ столицы, Коломна, Мячково, Перерва. См. Астраковъ, „Москва рѣка“ (изд. Моск. Гор. Думы, 1873); А. Ивановскій, „Исторія р. М.“ („Землевѣдѣніе“, 1894, № 2).

Москва, гор. подъ 55° 45′ с. ш. и 37° 34′ в. д. Лежитъ по обѣимъ сторонамъ рѣки Москвы, при впаденіи въ ее Яузы, и занимаетъ площадь свыше 72 кв. в., изъ которыхъ около 1/3 занято садами, огородами и бульварами и только 5 1/2% находится подъ рѣками и прудами. Городъ расположенъ на неровной, холмистой поверхности, что придаетъ ему живописность. Въ предѣлахъ М. насчитывается 22 рѣчки и ручья: Неглинка, Прѣсня, Даниловка, Хапиловка и др., но незначительные; многіе заключены въ закрытые каналы и пруды. М. рѣка въ чертѣ города имѣетъ 19,5 в. длины и 33—112 саж. ширины. Дно р. неровно, въ лѣтніе мѣсяцы она быстро мелѣетъ; для поддержанія судоходства параллельно рѣкѣ прорытъ въ чертѣ города водоотводный каналъ (канава), рѣка запружена шлюзами какъ въ чертѣ города, такъ и ниже по теченію, но все же навигація по М. рѣкѣ незначительна, ограничивается перевозкой грузовъ съ низовьевъ и небольшимъ пассажирскимъ движеніемъ на паровыхъ лодкахъ. Общій видъ города необыкновенно оригиналенъ. Живописное расположеніе, прекрасная архитектура многихъ зданій, большое количество памятниковъ старины — все это придаетъ городу своеобразную прелесть. Въ топографическомъ отношеніи М. дѣлится на 5 районовъ, расходящихся концентрическими кругами отъ Кремля, составляющаго древнѣйшую и наиболѣе богатую историческими воспоминаніями часть города. Онъ имѣетъ форму неправильнаго пятиугольника и окруженъ старинными, массивными стѣнами, на которыхъ возвышается 18 башенъ. Въ Кремль ведутъ 5 воротъ. Внутри Кремля расположены Царская и Соборная площади; на нихъ находятся 3 собора, 2 монастыря, большой и малый дворецъ, патріаршій домъ, теремной дворецъ, колокольня Ивана Великаго. Грановитая, Оружейная палаты, арсеналъ, зданіе судебныхъ учрежденій, кромѣ того, нѣсколько старинныхъ церквей. Съ Кремля открывается замѣчательный видъ на М.-рѣку и Замоскворѣчье. Въ старинныхъ каменныхъ стѣнахъ заключена и 2 часть города, торговая, Китай-городъ. Отъ стѣнъ полукругомъ расходится Бѣлый городъ, наиболѣе благоустроенная и ще-



 Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб. Къ статьѣ „Москва".

голеватая часть столицы. Здѣсь проходятъ главныя улицы М., Тверская и Кузнечный мостъ. Бѣлый городъ охватывается кольцомъ бульваровъ; Земляной городъ между бульварами и кольцомъ Садовой улицы, захватывающей и часть Замоскворѣчья на правой сторонѣ р. М.; за нимъ расположена 5 ч.; она окружена Камеръ-коллежскимъ валомъ, но теперь сливается съ пригородами. Здѣсь находится большинство фабрикъ и заводовъ города. М. дѣлится на 17 полицейскихъ частей. Въ городѣ 51 площадь, 328 улицъ, 745 переулковъ, 55 тупиковъ и 16 прежнихъ воротъ, теперь площадь въ мѣстныхъ центрахъ пересѣченія нѣскольк. улицъ. Мостовъ 31, 14 черезъ Яузу, 8 черезъ Москву, 5 черезъ водоотводные каналы и 4 черезъ мелкія рѣчки. Число владѣній въ 1902 г. опредѣляется 26,799. Улицы замощены булыжникомъ; на окраинахъ дороги шоссированы. асфальтовыхъ и торцев. мостовыхъ немного; Городъ снабжается главнымъ образомъ водою изъ Мытищенскихъ ключей, находящихся въ истокахъ Яузы, въ 20 в. отъ центра города. Длина городской сѣти водопроводныхъ трубъ къ 1 янв. 1900 составл. 293 в. 300 саж. Въ 1901 ежедневно потреб до 2780 тыс. ведеръ воды. Доходъ съ водопр. достиг. 1093 тыс. руб. Большая часть домовъ города пока не связана непосредственно съ водопроводомъ; для удовлетворенія нуждъ населенія проводится теперь Москворѣцкій водопроводъ выше города. Канализація города еще находится въ неудовлетворительномъ состояніи. Постройка уличной сѣти закончена въ 1898. Частныхъ владѣній въ 1901 пользовалось канализаціей 2822. Сточную воду отводятъ на поля орошенія, для кот. спланированы особые участки, занимающіе 74 дес. 445 кв. с. Они даютъ хорошіе результаты и составляютъ доходную городскую статью. Городъ освящается газомъ, предмѣстья керосиномъ, а Тверская ул. и нѣкоторые проѣзды электричествомъ. Сообщеніе между частями города поддерживается конной ж. д.; паровая тяга только на двухъ загородныхъ линіяхъ. М. центръ промышл. и торговли Россіи; этому способствуетъ ея положеніе въ срединѣ Россіи, недалеко отъ истоковъ рѣкъ, текущихъ на югъ, сѣверъ и западъ государства, а за послѣднее время расходящіяся во всѣ стороны линіи ж. д. Фабрикъ и заводовъ въ 1901 числилось 778, на нихъ было занято 95,922 раб.; сумма производства достигала 172,164 тыс. руб. Главнымъ образомъ развито производство мануфактурн. товаровъ: много ситценабивн., льноткацкихъ и крутильныхъ, бумагопрядильн. и ткацкихъ, шерстомотальн., чесальн. и сукон. фабрикъ. Московская складочная таможня одна изъ первыхъ въ государствѣ. Въ 1900 очищено таможен. пошлиной разныхъ товаровъ и драгоцѣнн. металловъ на сумму 70.073,453 руб. Тамож. сборовъ поступило 39.677,953 руб. Отъ М. радіусами расходятся ж. д. пути: Никол. ж. д., Савеловская, Москов.-Яросл.-Архангельск., Нижегород., Москов.-Казан., Павелецко-Саратов., Москов.-Курск., Москов.-Кіев.-Ворон., Москов.-Брестск., Москов.-Винд.-Рыбинск. По этимъ путямъ въ 1900 прибыло въ М. 452,284 тыс. пуд. разныхъ грузовъ, а вывезено 71,243 тыс. пуд. Торговыхъ документовъ въ 1900 выдано 28,484. Москов. купечествомъ выстроены въ 1894 лучшіе въ Россіи „Верхніе и средніе торговые ряды“ на Красной площади. Потребительный рынокъ весьма обширенъ: заготовкой овощей и молочн. продуктовъ для столицы живутъ цѣлыя села; ежегодно овощей продается до 4 милл. пуд. На городскихъ скотобойняхъ 1901 убито для потребностей населенія 229,874 гол. крупнаго скота, 91,297 мелкаго и 53,817 свиней. Доходъ скотопригон. двора и боенъ состав. 606,494 руб. Дичь привозится въ большомъ количествѣ изъ Сибири. Населеніе, по предварит. подсчету переписи 1902, состав. безъ пригородовъ 1.093,739 душъ (613,517 м. и 480,222 ж.). По участкамъ населеніе распредѣл. слѣд. образомъ: въ Городской части 12,858 м. и 5366 ж., въ Тверской 34,233 м. и 29,303 ж., въ Мясницкой 31,042 м. и 33,766 ж., въ Пречистенской 20,504 м. и 22,121 ж., въ Арбатской 19,421 м. и 21,962 ж., въ Срѣтенской 26,155 м. и 23,113 ж., въ Яузской 17,753 м. и 15,099 ж., въ Хамовнической 37,531 м. и 29,577 ж., въ Прѣсненской 43,340 м. и 38,725 ж., въ Сущевской 66,503 м. и 51,031 ж., въ Мѣщанской 68,519 м. и 53,241 ж., въ Басманной 25,398 м. и 19,955 ж., въ Рогожской 68,379 м. и 46,243 ж., въ Лефортовской 47,162 м. и 33,136 ж., въ Якиманской 30,372 м. и 24,218 ж., въ Пятницкой 40,410 м. и 27,652 ж., въ Серпуховской 23,947 м. и 15,714 ж. Браковъ 1901 г. заключено 6,032, родилось 36,241 (18,489 м. и 17,752 д.), умерло 29,368, приростъ населенія 6,873. Этнограф. составъ однообразенъ, М. русскій, православный городъ. Иностранцевъ и иновѣрцевъ всего 6,7%. 40% населенія живетъ промышленн., 23% торговлей, 11% службой и свободными профессіями и 14% составл. домашняя прислуга. Церквей правосл. 415, соборовъ 9 и 25 монастырей, но прежнее число было несравненно значительнѣе (сорокъ сороковъ по народному преданію), въ одномъ Кремлѣ упразднено болѣе 30 церквей. Многіе храмы изобилуютъ памятниками старины и художественными произведеніями современнаго русскаго искусства: таковы въ Кремлѣ: описанные особо въ настоящемъ изданіи соборы Успенскій, Архангельскій, Благовѣщенскій, древнѣйшая въ М. церковь Спаса на Бору, колокольня Ивана Великаго. На Красной площади Покровскій соб. (Василія Блаженнаго), образецъ для многочисленныхъ современныхъ подражаній прихотливой, такъ назыв. русской архитектуры XVI в. На низменной террасѣ къ р. Москвѣ къ зап. отъ Кремля воздвинутъ въ истекшемъ вѣкѣ первый въ Россіи по величинѣ Храмъ Спасителя (см.).

Иновѣрческихъ молитвен. зданій 17: 4 армяно-грегоріанск. церкви, 1 англиканская, 2 католическія, 2 лютеранскія, 1 реформатская, мечеть и 6 еврейскихъ молитв. домовъ. Учебн. заведеній 864 съ 85,808 учащимися (50,079 м. и 35,729 д.). Высшихъ учебн. завед. 10, въ томъ числѣ вѣд. мин. нар. просв.: 1) университетъ, старѣйшій изъ русскихъ; построенъ по мысли Ломоносова, поддержанной И. Шуваловымъ. При универс. прекрасно поставл. клиники, обсерваторія, зоологическій музей, музей изящн. искусствъ, богатая библіотека, минералог., геолог., анатом., археолог. и ботанич. кабинеты. Для студентовъ имѣется общежитіе имени императ. Николая II, бѣднѣйшимъ студентамъ оказываетъ помощь общество вспомоществованія студентамъ императ. москов. универс. 2) Лазаревскій институтъ восточныхъ языковъ. 3) Импер. технич. училище съ химическимъ и механическимъ отдѣленіями. 4) Импер. лицей въ память Цесаревича Николая. 5) Высшіе женскіе курсы. Въ вѣдом. мин. пут. сообщ. импер. инженерное училище; вѣдом. мин. землед. и госуд. имущ. сельско-хоз. институтъ (находится за городомъ, въ Петровско-Разумовскомъ); вѣдом. мин. юст. Константиновскій межевой институтъ. Консерваторія. Среднихъ учебн. заведеній 80 (35 м. и 45 ж.). Въ числѣ мужск. 6 военныхъ, семинарія и 2 духовн. учил., 9 правительств. гимназій, реальн. учил. и гимназія при лютеранской церкви, 2 реальн. казенн. училища, 1 прогимназія, 2 частн. гимн., 2 частн. реальн. учил., 3 учил. 2-го разряда. Училище живописи, ваянія и зодчества и учительскій институтъ. Женскихъ учебн. завед.: 13 учебн. зав. вѣдом. императрицы Маріи, 4 правит. гимназіи, 18 частныхъ, 7 учил. 2-го разряда, 2 епархіальн. учил. и учительская семинарія. Спеціальн. учебн. завед. 111: музыкально-драмат. училище филармоническаго общества, московск. театр. учил., 22 частныхъ музык. школы, 1 частн. драматич. школа, центральное худож.-промышл. училище, 2 частн. школы рисованія и живописи, частное учил. живописи и скульпт., 3 фельдш. школы, 1 акушерская, 2 зубоврач. школы, 5 школъ массажа и врачебн. гимнастики, 1 промышл. училище, академія коммерч. наукъ, 5 коммерч. учил. мужск. и 1 женск., 3 торговыя школы, учил. иностр. торгов. корреспондентовъ, вечерніе курсы коммерч. знаній, 23 частн. школы бухгалтеріи, стенографіи и корректуры, Коммиссаровское техническое училище, слесарно-ремесленное училище, школа мукомоловъ, типолитографовъ, земледѣльческая, школа садоводства, 3 желѣзнодорожныхъ училища, прядильно-ткацкое, ремесленное училище, 6 женск. професс. училищъ, училище для слѣпыхъ, 2 для глухонѣмыхъ, строительные курсы, 11 курсовъ иностран. языковъ, 4 школы домоводства, 4 городск. 6-классн. учил. для мальчиковъ, 8 учил. 4-классн. для мальчик. и одно 2-классное. Женск. городск. учил. 2, церк.-приход. школъ 71, учил. при иновѣрч. церквахъ 7, начальн. школъ 253, благотворительныхъ школъ 13, воскресныхъ 19.

Больницъ разн. вѣдомствъ 98 съ 13,669 кроватями. Лѣчебныхъ завед. 69, пріемн. покоевъ 221, амбулаторій 51. Родовспомог. заведеній свыше 40, число кроватей доходитъ до 400. 3 общины сестеръ милосердія; врачей 1254, изъ нихъ 690 служащихъ и 547 вольнопрактикующихъ, женщинъ-врачей 17, фельдшеровъ 476, акушерокъ 329, аптекъ 53. Пастеровскій бактеріолог. институтъ, дезинфекц. камера. Богадѣленъ 139, дѣтскихъ пріютовъ 2, благоустр. ночлежн. домовъ 2. Средн. числомъ они даютъ ежедневно пріютъ 1300 чел. 9 общежитій для учащихся. Музеевъ 21: 1) наиболѣе извѣстна картинная галлерея бр. Третьяковыхъ, лучшее въ Россіи собраніе произвед. русскихъ художниковъ, имѣющее громадное значеніе для исторіи русской школы. Здѣсь собрано до 1500 картинъ извѣстныхъ мастеровъ и галлерея ежегодно пополняется. 2) Румянцевскій музей съ публичной библіотекой; 3) зоологическій; 4) изящн. искусствъ; 5) историческій; 6) антропологическій и географическій; 7) политехническій; 8) торгово-промышленный кустарный; 9) художеств-промышл. императора Александра II; 10) Грановитая палата съ теремами, 11) Оружейная палата; 12) частная картин. галлерея Щукина; 13) частн. картинная галлерея Солдатенкова; 14) санитарной гигіены и техники, 2 педагогическихъ и пр. Библіотекъ и читаленъ 56, книжныхъ лавокъ 112, періодич. изданій выходитъ 128. Обществъ ученыхъ, литературныхъ, художественныхъ и любительскихъ и проч. 84. Изъ многочисленныхъ театровъ наиболѣе извѣстны: Большой т., первый по размѣрамъ въ Россіи, и Малый театръ, гдѣ играетъ лучшая въ Россіи драматическая труппа. Кредитныхъ учрежденій 16: контора государственнаго банка, москов. купеческій банкъ, москов. торговый банкъ, москов. учетный банкъ, москов. международный торговый банкъ, общество взаимнаго кредита, моск. купеч. общество, моск. земельный банкъ, нижегородско-самарской земельный банкъ, ярославско-костромской земельный банкъ, городское кредитное общество, южно-русскій промышленный банкъ, отдѣленія почти всѣхъ спб. частныхъ банковъ, агентство ліонскаго кредита, московское общество кредита подъ залогъ движимости, 2-е общество кредита подъ залогъ движимости, москов. товарищ. ссуды подъ залогъ движимыхъ имуществъ, городской ломбардъ, частный ломбардъ; частныхъ банкирск. конторъ 19.

Городскіе доходы 1901 опредѣлены въ 21.737,461 руб. при расходахъ свыше 22 милл.; недоимокъ числится 1.438,093 руб.

Спеціально воздвигнутыми памятниками и монументами Москва бѣдна, какъ ни одинъ изъ столичныхъ городовъ; можно указать только какъ наиболѣе крупныя

и достойныя произведенія искусства: грандіозный, недавно открытый памятникъ Александру II въ Кремлѣ, Минину и Пожарскому на Красной площади, Пушкину на Тверской площади. Три тріумфальныя арки (ворота): у Тверской заставы въ память освобожденія отъ французскаго нашествія, неуклюжія Красныя ворота временъ Анны Іоанновны и мрачная Сухарева башня Петровскихъ временъ, исчерпываютъ архитектуру этого рода внѣ Кремля. Тѣмъ болѣе бросаются въ глаза общая оригинальная картина и частныя архитектурныя красоты Кремля и его ближайш. окрестностей. Только за послѣдн. четверть вѣка М. стала быстро обогащаться почти во всѣхъ частяхъ города грандіозными и богатѣйшими, какъ правительственными, общественными зданіями, такъ и домами частныхъ лицъ; фантазія послѣднихъ, къ сожалѣнію, во многихъ случаяхъ принимаетъ характеръ, не соотвѣтственный положенію зданія. Изъ новѣйшихъ построекъ замѣчательны зданія верхнихъ и среднихъ торговыхъ рядовъ, историческаго музея, городской думы, архива министерства иностранныхъ дѣлъ, клиникъ на Дѣвичьемъ полѣ, городскихъ Крестовскихъ водонапорныхъ башенъ, центральнаго вокзала Курской и Нижегород. ж. д., театра у Стар. Тріумф. воротъ и мн. др.

Изъ ближайшихъ окрестностей М., тѣсно связанныхъ съ нею историческими событіями и современною загородною, преимущественно лѣтнею жизнью, должны быть отмѣчены: на сѣверѣ **Петровскій паркъ** съ Петровскимъ лѣтнимъ царскимъ дворцомъ и многочисленными увеселительными заведеніями; къ сѣверу отъ него располагается **Петровское-Разумовское** съ сельско-хозяйственнымъ институтомъ и сплошными дачами въ обширномъ паркѣ. Передъ Петровскимъ паркомъ обширное военное **Ходынское поле**, скачки, бѣга и мѣсто промышленныхъ выставокъ. Къ западу на берегахъ М. рѣки располагаются за Дорогомиловской слободой д. Фили и с. Кунцово, исторически памятныя пребываніемъ матери Петра Великаго и военнымъ совѣтомъ 1812, рѣшившимъ сдачу М. На живописномъ высокомъ, командующемъ надъ всею площадью столицы правомъ берегу рѣки М. къ юго-зап. отъ города лежитъ **Воробьево** съ знаменитой панорамой на весь городъ, съ Ново-Дѣвичьимъ монастыремъ на первомъ планѣ. На югѣ, за исторически извѣстными монастырями Донскимъ, Даниловымъ и Симоновымъ, на заднемъ планѣ снова поднимается высокій правый берегъ рѣки съ селомъ **Коломенскимъ**, любимымъ мѣстопребываніемъ государей XVII и XVIII вѣковъ, съ многочисленными остатками старины. Сильно растущія теперь и сливающіяся съ городомъ восточныя предмѣстья М., благодаря преимущ. развитію здѣсь желѣзно-дорожной сѣти, полны воспоминаніями Петровскихъ временъ, Лефортовской, Семеновской, Преображенской и Измайловской слободъ по р. Яузѣ. Сѣв.-востокъ ближайшихъ окрестностей столицы, нѣкогда мѣсто царскихъ охотъ и искусственныхъ звѣринцевъ, уже давно обратился въ дачные парки Сокольничьей, Оленьей рощи и Лосинаго о—ва.

Важнѣйшая литература: **Платоновъ**, „Путеводитель по М. и окрестностямъ“ (1882); **Tastevin**, „Guide du voyageur à Moscou“ (М., 1897, 2 изд.); **Суворинъ**, „Вся Москва“, ежег. изд.; **Забѣлинъ**, „Матер. для исторіи, археологіи и статистики города М.“; **его-же**, „Исторія М.“ (I т., 1901); „Указатель къ изданіямъ москов. город. думы“, содержащимъ разнообразный, частью основательно разработанный статистическій матерьялъ по городскому хозяйству, его организаціи и физико-географическ. условіямъ города.

Происхожденіе названія М. остается нерѣшеннымъ. Объ основаніи М., какъ населеннаго пункта, также не сохранилось вполнѣ достовѣрныхъ данныхъ. По преданію, на мѣстѣ гор. М. находились села, принадлеж. боярину Кучкѣ; князь Юрій казнилъ Кучку, конфисковалъ его имѣнія, а на мѣстѣ Кучковой усадьбы выстроилъ городъ М.; впослѣдствіе Кучковичи отомстили за смерть отца, убивъ Андрея Боголюбскаго Преданіе это покоится на двухъ историческихъ данныхъ, приводимыхъ въ старыхъ лѣтописяхъ, въ которыхъ нѣтъ и намека на само преданіе, а именно: 1) на томъ, что М. носитъ въ началѣ другое названіе — Кучково (отдѣльныя мѣстности М. такое названіе сохраняютъ еще въ XIV и XV вв.), и 2) на томъ, что историческіе Кучковичи были дѣйствующими лицами въ драматической гибели сына Юрія, Андрея Боголюбскаго. Первое упоминаніе М. въ лѣтописяхъ относится къ 1147. Есть, однако, основаніе предполагать, что возникновеніе М., какъ населеннаго пункта, относится къ болѣе раннему времени. Въ 1847 въ Кремлѣ и невдалекѣ отъ него (на мѣстѣ храма Христа Спасителя) сдѣланы были случайныя находки, состоящія изъ большой серебряной шейной гривны, двухъ серебряныхъ серегъ-рясъ о семи лепесткахъ, двухъ серебряныхъ арабскихъ диргемъ Мервскаго чекана 862 и 866 гг. и др. вещей. На основаніи этихъ находокъ Ив. Забѣлинъ относитъ начало поселенія на мѣстѣ М. къ концу IX или началу X в., полагая, что поводомъ къ возникновенію поселенія на этомъ мѣстѣ было то обстоятельство, что оно являлось однимъ изъ этапныхъ пунктовъ при слѣдованіи каравановъ изъ Новгорода и Балтійскаго поморья въ Каспійское и Азовское моря. Судя по лѣтописнымъ даннымъ, до 1156 М. была княжескимъ селомъ, хозяйственнымъ хуторомъ, и лишь въ указанномъ году Андрей Боголюбскій, оцѣнившій стратегическое положеніе М., замыкавшей Владимірско-Суздальское княжество отъ западныхъ сосѣдей, построилъ здѣсь городъ,

обнеся его крѣпкими деревянными стѣнами и снабдивъ отрядомъ княжеской дружины, въ качествѣ гарнизона. Такимъ образомъ, возникновеніе М., какъ города, совпадаетъ съ тѣмъ временемъ, когда младшая вѣтвь Мономаховичей окончательно переселилась съ юга въ сѣверо-восточную область Россіи, занятую великорусскимъ племенемъ, и начала свои попытки, такъ блестяще закончившіяся впослѣдствіе, — создать сильное государство изъ русскихъ областей. До 1271 М. остается пригородомъ Владимірскаго княжества. За этотъ періодъ лѣтописи даютъ рѣдкія упоминанія о М., изъ которыхъ, однако, явствуетъ, что М. съ теченіемъ времени неизмѣнно растетъ и значеніе ея въ междукняжескихъ отношеніяхъ увеличивается. 1176 М. принимаетъ живое участіе въ усобицахъ, возникшихъ послѣ смерти Андрея Боголюбскаго, отстаивая право своего старшаго города Владиміра. Въ 1177 рязанскій князь Глѣбъ сжегъ М. Въ 1209 рязанскій князь Изяславъ и пронскій Михаилъ осаждаютъ безуспѣшно М. Въ 1214 была сдѣлана первая неудачная попытка превратить пригородъ М. въ особое княжество четвертымъ сыномъ Ярослава, Владиміромъ, который засѣлъ въ М., но не удержался и былъ отправленъ на княженіе въ кіевскій Переяславль. Въ 1238 М. была ограблена и сожжена татарами; въ это время въ М. существовалъ уже удѣльный княжескій столъ, такъ какъ во время разгрома въ М. упоминается малолѣтній Владиміръ, сынъ вел. кн. Юрія Всеволодовича, съ воеводою. Въ 1246 М. досталась Михаилу Ярославовичу, по прозванію Хоробриту, который въ 1248 погибъ въ битвѣ съ литовцами на берегахъ р. Поротвы. Послѣ этого М. находилась во владѣніи великаго князя. Въ 1263 Александръ Невскій завѣщалъ М. своему двухлѣтнему сыну Даніилу, опекуномъ котораго былъ тверской князь Ярославъ, управлявшій М. черезъ своихъ тіуновъ. Въ 1271 Ярославъ умеръ и десятилѣтній Даніилъ сталъ княжить въ М. самостоятельно; съ этого времени „настало быти“ непрерывное княжество московское. О величинѣ города за вышеуказанный періодъ нѣтъ никакихъ указаній; извѣстно только, что въ Батыево нашествіе въ М. существовали церкви и монастыри, возлѣ М. находились села. Дальнѣйшій ростъ города М. идетъ вслѣдъ за ростомъ московскаго княжества, которому М. неизмѣнно служила стольнымъ городомъ. Старшій сынъ и преемникъ Даніила, Юрій, въ отчаянной борьбѣ съ Тверью утверждаетъ за М. великняжескій столъ; слѣдующій московскій великій князь, знаменитый Іоаннъ Калита, украшаетъ родной городъ церковнымъ строительствомъ, воздвигая каменные храмы (Успенскій соборъ, храмъ Іоанна Лѣствичника и пять другихъ каменныхъ церквей). Въ 1339 Іоаннъ Калита вмѣсто прежнихъ обветшавшихъ городскихъ стѣнъ „заложилъ градъ дубовый“. Но что всего важнѣе было для будущаго развитія М., — Іоаннъ Калита сумѣлъ привлечь на жительство въ М. митрополита Петра, который поселился въ М. подъ охраной великаго князя и былъ здѣсь погребенъ въ Успенскомъ соборѣ. Послѣдующіе митрополиты основались въ М. и такимъ образомъ она стала сосредоточіемъ духовныхъ нуждъ, церковнаго вліянія и духовной власти, много способствовавшихъ росту и величію города. Сынъ и преемникъ Іоанна Калиты, Симеонъ Гордый, какъ и отецъ, заботился объ украшеніи города М.; выстроенные отцомъ храмы онъ украсилъ живописью, для чего вызвалъ греческихъ мастеровъ при посредствѣ тогдашняго митрополита грека Ѳеогноста, и тѣмъ положилъ начало русскому иконописанію, широко развившемуся впослѣдствіе. Для литья колоколовъ въ М. Симеонъ Гордый пользовался услугами итальянцевъ, которые явились первыми членами впослѣдствіе итальянской колоніи въ М. Въ 1367, съ благословенія митрополита Алексѣя, Димитрій, позже Донской, обводитъ М. каменными стѣнами взамѣнъ обгорѣвшихъ прежнихъ дубовыхъ стѣнъ. Строительство княжеской М. заканчивается великими заботами Іоанна III, который въ теченіе 25 лѣтъ почти перестраиваетъ весь Кремль и весь городъ, придавая всему большіе сравнительно съ прежнимъ размѣры. Іоанномъ III построены въ М.: новый Успенскій соборъ, кремлевскія стѣны, башни, ворота, государевъ дворецъ, соборы и церкви, законченные уже при Василіи Іоанновичѣ. XIV в. въ исторіи М. былъ вѣкомъ строительнымъ, въ этомъ же вѣкѣ началась пожарная эпопея, которая такъ характерна для исторіи всей М. вплоть до 1812. Лѣтописныя упоминанія объ этихъ пожарахъ даютъ въ то же время возможность судить о ростѣ города М. и ея величинѣ въ указанный періодъ. Въ 1331 погорѣлъ городъ Кремникъ, т. е. Кремль. Въ 1337 сгорѣло 18 церквей. Въ 1343 г. 18, или по другимъ источникамъ 28 церквей. Въ 1367 погорѣлъ Кремль, посадъ и зарѣчье. Въ 1390 и 1395 гг. сгорѣло по нѣскольку тысячъ дворовъ. Такимъ образомъ къ концу XIV в. М. была уже значительнымъ городомъ, состоявшимъ изъ крѣпости — Кремля, посада — нынѣ Китай-города, и зарѣчья, нынѣшняго Замоскворѣчья, и вмѣщавшимъ въ себѣ много тысячъ дворовыхъ мѣстъ. Въ XV и послѣдующихъ вѣкахъ ростъ М. идетъ усиленнымъ темпомъ. Уже въ началѣ XV в. литовскіе князья дивились величію М. и красотѣ ея церквей и монастырей. Городъ М. становится центромъ, привлекавшимъ къ себѣ населеніе для торговли, промышленности и, особенно, для службы государевой. Въ началѣ XVI в. М., по свидѣтельству Герберштейна, имѣла множество церквей и домовъ, но дома были болѣе деревянные, улицы грязны и узки. По исчисленію въ 1520 въ М. считались до 45,500 домовъ и

мазанокъ и до 100,000 жителей; красивый гостинный дворъ былъ окруженъ каменной стѣною и находился въ Большомъ или Новомъ посадѣ, который въ 1534—38 гг. при правительницѣ Еленѣ обносится каменной стѣной съ башнями и образуетъ собою Китай-городъ. За чертою Китай-города выростаютъ посады и слободы, которые при царѣ Ѳеодорѣ Іоанновичѣ вносятся въ городскую черту и обводятся сначала землянымъ валомъ, а потомъ стѣнами изъ бѣлаго камня (1586—93), откуда и названіе Бѣлый городъ. Стѣны Бѣлаго города сломаны при императрицѣ Елизаветѣ Петровнѣ, а при императрицѣ Екатеринѣ II срытъ валъ и на его мѣстѣ насажены извѣстные бульвары. Въ 1588—92 всѣ подгороднія села, слободы и посады М. обводятся деревянными стѣнами изъ плотно, стоймя поставленныхъ бревенъ, заостренныхъ сверху, съ воротами и башнями. Отъ пожаровъ эти деревянныя стѣны обветшали и въ 1648 были замѣнены землянымъ валомъ, отчего и названіе этой части М. Земляной городъ. Къ концу XVI в. М. имѣла въ окружности болѣе 20 верстъ; въ Кремлѣ жили князья и знатные бояре, въ Китай-городѣ производилась торговля и жили также бояре и гости, въ Бѣломъ городѣ помѣщались бояре, купцы и горожане, въ Земляномъ городѣ — чернь. За Землянымъ городомъ въ началѣ XVII в. лежали оброчныя слободы, кирпичные и другіе заводы, мѣстами огороды; при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ слободы эти вошли въ городскую черту, а при императрицѣ Екатеринѣ II онѣ были обнесены землянымъ камеръ-коллежскимъ валомъ и установлены заставы. Въ XVII в. М. была огромнымъ городомъ; англичанамъ она казалась больше Лондона, но внѣшній видъ ея улицъ, сравнительно съ XVI в., измѣнился мало. Дома и избы были почти исключительно деревянные, отдѣляемые другъ отъ друга длинными заборами, улицы безъ мостовыхъ или съ очень неудобной и тряской бревенчатой мостовой, на главныхъ площадяхъ было крайне неустроено, толкались люди и животныя, чувствовалась удушливая вонь. Торговля и промышленность М. въ этотъ періодъ не могли быть особенно велики. Въ 1701 по переписи въ М. находилось свыше 16,000 дворовъ; на долю посадскихъ и ремесленниковъ изъ нихъ приходится около 7000, причемъ сюда включено населеніе государевыхъ слободъ, работающихъ на дворецъ. Остальные 9000 дворовъ принадлежатъ духовенству (около 1500 дворовъ) и правящему сословію. „Въ концѣ XVI в. одинъ иностранецъ замѣтилъ, что во всѣхъ лавкахъ любого изъ московскихъ рядовъ не найдется столько товаровъ, сколько въ одномъ венеціанскомъ магазинѣ.“ Деревянною и неустроенной перешла М. и въ XVIII в., когда значеніе столицы имперіи она должна была раздѣлить съ возникшимъ на сѣверѣ С.-Петербургомъ. Въ XVII в. въ М. почти не было каменныхъ домовъ; лишь во второй половинѣ этого вѣка замѣчается стремленіе жителей и правительства строить каменныя постройки, но этому стремленію былъ положенъ конецъ указомъ Петра I въ 1714, которымъ воспрещалось всякое каменное строеніе во всей Россіи, кромѣ С.-Петербурга, и М. осталась при старой системѣ деревянныхъ построекъ, дававшихъ обильную пищу огню. Для 1763 г. имѣется слѣдующій оффиціальный отзывъ о М.: „По древности строенія своего и по нынѣ въ надлежащій порядокъ не пришла и отъ того безпорядочнаго и тѣснаго деревяннаго строенія, отъ частыхъ пожаровъ въ большее разореніе живущихъ вводитъ.“ Въ „разореніе“ вводила М. своихъ жителей вплоть до знаменитаго пожара 1812, который, какъ извѣстно, „способствовалъ ей много къ украшенью“. Послѣ этого послѣдняго по грандіозности пожара М. стала строиться болѣе или менѣе по общему типу всѣхъ большихъ европейскихъ городовъ, къ каковымъ она принадлежитъ и по своему значенію и по количеству своего населенія. Ив. Забѣлинъ, „Исторія города Москвы“ (ч. I, М., 1902); его-же, „Матерьялы для исторіи города Москвы“ (т. 1, 1884; т. II, 1891); П. Н. Семеновъ, „Географич.-статист. Сл.“, (т. III, см. стр. 332, гдѣ приведена очень полная библіографія сочиненій о М. до 1860-хъ гг.); А. Мартыновъ и И. Снегиревъ, „Москва. Подробное истор. и археолог. описаніе города М.“ (1875, 2-е изд.); И. Снегиревъ, „Памятники московской древности“ (1842—45).

„Москва“, газета политическая, экономическая и литературная. Изд. въ Москвѣ, 1867—68; выход. ежедневно. Изд.-ред. Ив. С. Аксаковъ. „М.“ за 2 года своего существованія получила девять предостереженій и три раза была пріостановлена. Во время второй пріостановки ее замѣнялъ „Москвичъ“.

„Москва“, еженед. иллюстр., литературно-художественный журналъ. Изд. въ Москвѣ, 1882—83. Издат.-редак. Е. С. Сталинскій.

Москвитянинъ, псевдонимъ М. П. Погодина (изд. Иннокентія, 1842).

„Москвитянинъ“, журналъ, изд. въ Москвѣ, съ 1846 ежемѣс., съ 1849 два раза въ мѣс., ред.-изд. М. П. Погодинъ.

„Москвичъ“, газета политическая, экономическая и литературная. Изд. въ Москвѣ, 1867—68. Выход. ежедневно. Подъ номинальной редакціей П. Андреева, подъ дѣйствительной И. С. Аксакова.

Москёстромъ, см. *Мальстромъ*.

Москито берегъ (Mosquito), съ 1895 департ. Зелайя (Zelaya) центр.-американ. республ. Никарагуа, на бер. Караибскаго моря, простир. на югъ до р. Санъ Хуанъ, жит. 15,000, внутри индѣйцы, говорящіе по испански, на бер. москито (исп. моско), числомъ около 6000, образовались изъ смѣшенія индѣйцевъ съ чернокожими,

занимаются рыболовствомъ и отчасти земледѣліемъ. Гл. прод. страны: кофе, сахаръ, какао, въ лѣсахъ цѣнныя древесныя породы. Гл. г. Блюфильдсъ. Съ 1655 англ. неоднократно пытались завладѣть этой областью и съ 1841 объявили свой протекторатъ надъ госуд. Москито (Москитія), противъ чего возстали Соед. Штаты Сѣв. Америки. Въ силу договора, состоявшагося въ 1860 между обѣими державами, Великобританія уступила М. вмѣстѣ съ портомъ Гритаунъ республикѣ Никарагуа.

Москиты, такъ называютъ различныхъ насѣкомыхъ изъ отряда двукрылыхъ, каковы комары (Culex) и мошки (Simulia). М., какъ распространители болѣзней, см. *насѣкомыя.*

Московія, Московитія, названіе, принятое во всей зап. Европѣ для русскаго государства преимущественно временъ великихъ князей и царей Московскихъ до XVIII вѣка.

„Московская Биржа", ежедневн. справочное изданіе. Выход. въ Москвѣ, съ 1884—91; редак.-издат. А. Б. Эджубовъ.

„Московская Биржевая Газета", издав. въ Москвѣ, 1871—72; ежедневно. Изд.-ред. И. Н. Кушнеревъ.

„Московская Газета", издав. въ Москвѣ, 1866—67. Выход. 3 раза въ недѣлю. Изд.-ред. Н. П. Бочаровъ.

„Московская Газета", ежедневн. Издав. въ Москвѣ, 1882—83. Ред. Д. М. Погодинъ.

Московская губернія, принадлежитъ къ числу центральныхъ промышленныхъ; границами ея служатъ губ.: на сѣверѣ Тверская, сѣверо-востокѣ Владимірская, на вост. Рязанск., на югѣ Тульская и Калужск. и юго-западѣ Смоленская. Площадь ея въ 29,236,4 кв. в., 13 уѣздовъ, занимающихъ: Богородскій 3068,5 кв. в., Бронницкій 2051, Верейск. 1623,3, Волоколамск. 2138, Дмитровск. 2974,6, Звенигородск. 2012,3, Клинскій 3095,9, Коломенск. 1861,4, Можайскій 1621,5, Московскій 2393, Подольскій 2160,4, Рузскій 1984,1 и Серпуховскій 2252,4 кв. в.

Физико-географическій обзоръ. М. губ., занимая одно изъ центральныхъ мѣстъ восточнаго склона среднерусской холмистой возвышенности, представляетъ довольно значительное разнообразіе рельефа, вызванное взаимодѣйствіемъ главнымъ образомъ трехъ основныхъ причинъ: неравномѣрнымъ развитіемъ близъ поверхности и размывомъ различныхъ коренныхъ геологическихъ отложеній въ доледниковыхъ періодахъ, еще болѣе неравномѣрнымъ накопленіемъ наносовъ преимущественно ледниковой эпохи и сильнымъ развитіемъ эрозіонныхъ процессовъ позднѣйшаго размыва весенними и рѣчными водами, въ свою очередь обусловленныхъ относительно значительной разностью высотъ на близкихъ разстояніяхъ. Наиболѣе характерной чертой этого рельефа, является преобладаніе холмистыхъ высотъ на западѣ и существованіе высокой и наиболѣе изрѣзанной, преимущественно моренной, гряды, тянущейся изъ Смоленской губ. черезъ уѣзды Рузскій, Волоколамск., Клинскій и Дмитровскій въ Александровскій и Переяславскій уѣзды губ. Владимірской (см. *Алаунская возвышенность* — Смоленско-Московская гряда). Какъ на западѣ, такъ и вдоль этой гряды высоты во многихъ мѣстахъ превышаютъ 110—120 саж., отдѣльные пункты по наиболѣе точнымъ, но еще недостаточнымъ измѣреніямъ доходятъ до 130—140 саж. (но не болѣе); преобладаютъ во всякомъ случаѣ высоты болѣе 80 саж., спускающіяся ниже только въ долинахъ наиболѣе крупныхъ рѣкъ. Рѣзкій контрастъ представляетъ сѣверъ, востокъ и юговостокъ губ., гдѣ преобладаютъ плоскія или слабо волнистыя равнины съ высотами 60—75, почти нигдѣ не достигая 80 саж., напротивъ того, спускаясь на сѣв. въ долинѣ Волги, а на западѣ въ долинѣ Клязьмы до 52 саж., и на юго-западѣ въ долинѣ Оки даже до 49 саж. Высокія гряды чрезвычайно круто обрываются въ эти равнины на сѣверѣ и мѣстами на западѣ, въ области притоковъ Клязьмы и правобережья р. Москвы, тогда какъ къ самой Клязьмѣ, низовьямъ р. Москвы и къ Окѣ подходятъ обыкновенно пологими и постепенными спусками. Столичный городъ помѣщается какъ разъ на границѣ расположенныхъ къ сѣверу, западу и югу отъ него холмистыхъ грядъ и разстилающейся на востокѣ и юговостокѣ равнины. Контрасты здѣсь тѣмъ значительнѣе, что въ ближайшихъ окрестностяхъ города за с. Воробьевымъ къ югу отъ города высоты доходятъ до 110 саж., тогда какъ р. Москва протекаетъ на горизонтѣ всего 55 саж. и обширныя равнины, имѣющія отмѣтки 60—80 саж., разстилаются непосредственно за восточными предѣлами города.

Основу геологическаго строенія М. губ. представляетъ девонскій известнякъ, нигдѣ не выступающій на поверхность и обнаруженный только на значительныхъ глубинахъ наиболѣе глубокими буровыми скважинами; надъ девономъ располагается мощная толща сперва угленосныхъ глинъ и песковъ, а затѣмъ известняковъ различныхъ ярусовъ каменноугольной системы; обнажаются преимущественно въ рѣчныхъ долинахъ рѣки Москвы, низовьевъ Рузы, всего бассейна Пахры, Сѣверки, Коломенки, Лопасни, Нары и Оки только известняки средняго (московскаго) яруса этой системы; по Клязьмѣ и нѣкоторымъ другимъ рѣчкамъ на востокѣ появляются и известняки верхняго отдѣла. Надъ известняками преобладающее развитіе имѣютъ различные ярусы верхняго отдѣла юрской системы (особенно такъ наз. волжскія отложенія, см.), въ видѣ преимущественно черныхъ и сѣрыхъ глинъ, разнаго цвѣта и состава песковъ, то глинистыхъ, то желѣзистыхъ, то зеленыхъ глауконитовыхъ, мѣстами содержащихъ значительныя

скопленія и даже прослойки фосфорита, мѣстами же переходящихъ въ болѣе или менѣе плотные песчаники и кварциты. Всѣ эти образованія представляютъ явственное склоненіе съ запада на востокъ и на юго-востокъ, соотвѣтственное общему рельефу поверхности. Гораздо меньшее развитіе представляютъ остатки морскихъ отложеній нижняго отдѣла мѣловой системы до сеномана включительно, преимущ. въ видѣ глинъ, песковъ и песчаниковъ; таковые занимаютъ обширное протяженіе на сѣверѣ въ Дмитровскомъ уѣздѣ, а также отдѣльными оставшимися отъ размыва островами въ Московскомъ уѣздѣ на высокихъ пунктахъ сѣвера, запада и юга этого уѣзда. Сеноманская эпоха видѣла послѣднее море въ предѣлахъ нынѣшней М. губ.; наступилъ континентальный періодъ размыва морскихъ осадковъ и главнаго очертанія нынѣшняго рельефа, пока мощный скандинаво-русскій ледникъ не покрылъ ея поверхность въ первую половину четвертичнаго періода. По отступаніи этого ледника слѣдами его дѣятельности остался во первыхъ глинистый моренный наносъ въ видѣ краснобураго валуннаго мергелистаго суглинка, толщею неравномѣрной мощности покрывшаго собою, какъ холмистыя сложенныя преимущественно изъ этого суглинка гряды, такъ и низменныя равнины. На этихъ послѣднихъ, моренные суглинки частью подстилаются, но еще болѣе покрываются различными песками, галечникомъ и слоистыми глинами, образованіе котор. главнымъ образомъ обязано дѣятельности различнаго рода ледниковыхъ водъ. Несравненно рѣже и только случайно сохранились здѣсь нѣкоторые прѣсноводные осадки эпохъ, предшествовавшихъ и непосредственно слѣдовавшихъ за отступаніемъ ледника. Наконецъ современный періодъ характеризуется главнымъ образомъ, здѣсь, какъ и для всей площади Россіи, выработкою рѣчныхъ долинъ, отложеніемъ въ этихъ долинахъ, озерныхъ и болотныхъ котловинахъ, различныхъ аллювіальныхъ и растительныхъ (торфяныхъ) осадковъ, тогда какъ внѣ рѣчныхъ долинъ до сихъ поръ продолжается вывѣтриваніе поверхностныхъ породъ и обращеніе ихъ въ различные виды суглинистыхъ, супесчаныхъ, подзолистыхъ, болотныхъ и торфяниковыхъ почвъ сѣвернаго русскаго типа, почвъ, вообще мало плодородныхъ, требующихъ усиленой обработки и удобренія, причемъ только суглинки и торфяниковыя почвы даютъ вполнѣ хорошіе результаты урожая культурныхъ растеній. Между полезными ископаемыми М. губ., заслуживаютъ вниманія главнымъ образомъ различные известняки каменноугольной системы, то болѣе чистые, даже мраморовидные, идущіе на облицовку стѣнъ, каменныя лѣстницы и на бутовый камень, то болѣе мягкіе, глинистые или же доломитовые, идущіе на обжиганіе извести, на приготовленіе романскаго и портландскаго цемента. Въ основаніи мѣловой системы залегаютъ плотные кварцитовые песчаники, представляющіе весьма цѣнный строительный матерьялъ для тротуарныхъ плитъ, жерновов, памятниковъ и пр.; на границѣ между каменноугольными и юрскими осадками въ Бронницкомъ и Богородскомъ уѣздахъ располагаются огнеупорныя (гжельскія) глины, издавна доставляющія матерьялъ для обширнаго производства, отъ огнеупорныхъ кирпичей до фаянсовой посуды включительно; фосфориты въ ближайшихъ окрестностяхъ Москвы перерабатываются въ удобрительные туки; сѣрный колчеданъ изъ юрскихъ глинъ добывается въ небольш. колич. для изготовленія на химическихъ заводахъ сѣрной кислоты и ея производныхъ; главнымъ матерьяломъ для мощенія мостовыхъ и шоссейныхъ дорогъ, служатъ кристаллическіе и песчаниковые валуны, переполняющіе ледниковые осадки; болотный торфъ служитъ уже существеннымъ матерьяломъ топлива на многихъ фабрикахъ и заводахъ, такъ что болотныя площади, еще недавно ничего не стоившія, представляютъ теперь большую цѣнность и дѣятельно эксплоатируются.

Болота располагаются главнымъ образомъ на сѣверѣ, востокѣ и юго-востокѣ губ., въ области обширныхъ низменныхъ равнинъ, тогда какъ среди холмистыхъ возвышенныхъ грядъ занимаютъ только небольшія разбросанныя замкнутыя котловины. Напротивъ того, озера, и притомъ довольно крупныя, какъ то Тростенское или Ануфріевское и Глубокое Рузскаго у., Сенежеское Клинскаго у., располагаются вдоль высокой моренной гряды, появляясь среди низменныхъ заболоченныхъ равнинъ только въ бассейнѣ Клязьмы (Богородскомъ у.). Рѣка Волга касается на сѣверѣ М. губ. на протяженіи 10 верстъ; изъ лѣвыхъ сплавныхъ притоковъ Волги на сѣверѣ губ. должны быть отмѣчены Шоша съ Ламой, Дубна съ Сестрой и Яхромой. Рѣка Клязьма (см.) становится судоходной собственно только за предѣлами восточной границы М. губ., здѣсь же Клязьма съ лѣвыми притоками ея Учей, Ворей, Шерной, служитъ отчасти для весенняго лѣсного сплава, но главнымъ образомъ какъ водяной двигатель обширнаго и богатаго фабрично-заводскаго района. Рѣка Москва, главн. водная артерія губ., описана выше въ особой статьѣ. Рѣка Ока (см.) протекаетъ вдоль южной границы М. губ. на протяженіи 130 в., отъ устья Протвы до устьевъ Москвы (и нѣсколько ниже); существуетъ небольшое легкое пассажирское пароходство, но движеніе грузовъ по Окѣ между Серпуховымъ, Каширою и Коломной ничтожно по причинѣ отвлеченія этихъ грузовъ тремя желѣзнодорожными линіями, пересѣкающими рѣку. Непосредственные притоки Оки въ предѣлахъ М. губ., Нара, Лопасня, Каширка, какъ сплавныя, имѣютъ мало значенія.

Климатъ М. губ. опредѣляется полнѣе всего изъ метеоролич. наблюденій, производившихся въ Москвѣ почти цѣлое столѣтіе (Н. Афанасьевъ, „Очеркъ климат. условій М.", 1896), дающихъ среднюю годич. темп. 3,9°; величина эта нѣсколько преувеличена, такъ какъ наблюденія велись на обсерваторіяхъ внутри города, показывающихъ обыкновенно въ среднемъ на $^1/_2$° выше одновременныхъ термометрическихъ показаній въ окрестностяхъ; амплитуда средней температуры колеблется въ разные года въ предѣлахъ 4,7°. Ср. темп. янв. —11,0°; апр. +3,5°; іюль +18,9°; окт. +4,3°. Наинизшая темп. была —42,5°, наивысшая +37,5°. Осадковъ выпадаетъ въ М. губ. по многолѣтнимъ даннымъ разныхъ станцій отъ 485 до 639 мм.; эти числа крайне измѣнчивы для отдѣльныхъ годовъ какъ и вездѣ въ Россіи; такъ въ Москвѣ при средней величинѣ 533 мм. (въ томъ числѣ 152 мм. снѣга), количество осадковъ колеблется отъ 350 до 750 мм. Число дней съ осадками около 170; первый снѣгъ въ среднемъ выпадаетъ 11 окт., послѣдній 29 апр., наиболѣе ранній снѣжный покровъ отмѣченъ 17 сент. и наиболѣе поздній 17 мая.

Лѣса занимаютъ около 40% поверхности губ., но большая часть ихъ истощена хищническими порубками, на остановку которыхъ и правильное лѣсное хозяйство обращено вниманіе только въ послѣднее время, какъ правительствомъ, такъ и крупными землевладѣльцами. Общее количество земель, подчиненныхъ лѣсному управленію, 1899 было 105,400 дес., что составляетъ только $^1/_{12}$ долю всѣхъ лѣсныхъ площадей. Лѣса принадлежатъ или къ чисто сосновымъ (на песчаной и болотной почвѣ), еловымъ и сосново-еловымъ (на суглинистыхъ и подзолистыхъ почвахъ), а затѣмъ смѣшаннымъ лиственнымъ, въ составъ которыхъ входятъ преимущественно береза, осина, ель, ольха (сѣрая и черная), дубъ, липа и др.; изъ этихъ формъ береза, ель и осина обладаютъ наибольшею живучестью, вытѣсняя остальныя при косвенномъ содѣйствіи человѣка, истребляющаго сосну, дубъ и липу, какъ болѣе цѣнные виды лѣсной растительности.

Древнее населеніе М. губ. еще относится въ эпохамъ употребленія каменныхъ орудій, но объ антропологич. типѣ этого населенія не сохранилось данныхъ. Гораздо болѣе данныхъ о такъ назыв. курганномъ племени, жившемъ здѣсь, какъ полагаютъ, въ X—XII вѣкахъ и оставившемъ послѣ себя многочисленныя могилы, курганы съ остатками древней культуры, хотя и грубой, но уже знакомой и съ бронзой и съ желѣзомъ. Это бѣдное и мирное населеніе, не оставившее въ своихъ могилахъ ни золота, ни монетъ, ни оружія, по всей вѣроятности (вопросъ еще окончательно не рѣшенъ) и представляло собою ту финскую народность, которая извѣстна подъ именемъ мери, отличалась долихоцефальными черепами, и исчезла, подавленная колонизировавшими сюда кривичами-славянами.

Населеніе, по переписи 1897, опредѣл. 2.433,356 чел. (1.224,573 м., 1.208,783 ж.), въ томъ числѣ городск. 1.099,604 д. об. п.; этническій составъ однообразенъ: коренные обыватели — великороссы, большею частью православные, раскольниковъ много, особенно въ уу. Богородск. и Бронницк. По уѣздамъ населеніе распредѣляется такъ: Богородск. 233,361 ч., Бронницк. 132,076, Верейск. 57,016, Волоколамск. 82,789, Дмитровск. 124,187, Звенигородск. 86,809, Клинскій 119,078, Коломенск. 112,649, Можайск. 59,085, въ Московск. 1.179,733, Подольскомъ 86,418, Рузскомъ 57,103 и въ Серпуховскомъ 112,352. Населенныхъ мѣстъ 7627, въ томъ числѣ 14 городовъ; волостей 166, сельскихъ обществъ 1902 г. показано 3595 въ 5514 селеніяхъ. Въ настоящихъ границахъ образована 1782, а на уѣзды раздѣлена въ 1802. 1901 г. браковъ заключено 19,120, родилось 113,860, умерло 93,163, приростъ 20,697 чел.

Землевладѣніе характеризуется малыми размѣрами надѣла; на дворъ менѣе 7 дес., и на душу менѣе 4 д. Земли распредѣляются слѣдующ. образомъ: частной собственности 1.093,047 д. или 37%, крестьянск. надѣльн. 1.618,142 д. или 54,8% всей площади, казенной 104,828 д., удѣльной 55,940 д., монастырск. 6717 дес., церковн. 41,238 д., городск. 24,594, разныхъ учрежд. 10,000 д.

Земледѣліе хотя не составляетъ главнаго занятія жителей, тѣмъ не менѣе играетъ весьма важную роль, преимущественно въ западной части губ., гдѣ фабрично-заводская промышленность развита слабѣе. По угодьямъ земли распредѣляются такъ: пахатной 930,278 д., сѣнокосн. и пастбищн. 621,269 д., лѣсной 1.142,968 д., остальн. удобн. 93,907, неудобн. 166,184 д. Господствующей системой является трехполье, которое все болѣе и болѣе смѣняется многопольемъ (даже на крестьянск. участкахъ), со включеніемъ въ сѣвооборотъ корнеплодовъ и кормовыхъ травъ, что въ особенности важно вблизи такого крупнаго центра, какъ Москва, гдѣ приходится считаться съ измѣнчивымъ спросомъ потребителей. Благодаря земскимъ мѣропріятіямъ, крестьяне обзавелись плужками, легко и хорошо обрабатыв. землю на $1^1/_2$—$2^1/_2$ вершк.; удобренія въ широкихъ размѣрахъ. Посѣвная площадь 402,576 дес., на кот. 1901 высѣяно до 5274 тыс. пуд. зерна (въ томъ числѣ: оз. ржи 2947 тыс. п., яров. пш. 3600 пуд., овса до 2 милл. п., ячм. 165 т. п., гречихи 91,811 п., проса 2980 п., гороху 63,815 п., чечевицы 24,546 п. При урожаѣ для ржи на крестьянск. земляхъ самъ 3,5 и владѣльческ. самъ 4,7; овса 2,1 и 3,2; ячм. и гречихи только на крестьянс. самъ 2,6 и 3,6, собрано 20,795 тыс. пуд. (изъ нихъ 12,754 тыс. п. оз. ржи, 4520 п. яр. пшен., 13,590 яр. ржи, 6831 т. п. овса, 550 т. пуд. ячм., 296 т. п. греч., 26,185 п. проса, 231,615

п. гор. и 86,350 п. чеч.). Подъ картоф. 50,141 дес., выкоп. 16.277,000 п. Губернія не можетъ прокормиться собствен. хлѣбомъ и постоянно нуждается въ привозн.; эта нужда легко удовлетворяется, благодаря множеству пересѣкающихся подъ Москвой линій ж. д., по кот. хлѣбъ движется болѣе на сѣверъ. Ленъ занимаетъ 13,209 д., сборъ 300,000 п. сѣмени, 234 т. п. волокна; конопля 1814 д., собр. 36,624 п. сѣм., 30,557 п. волокна. Искусственное травосѣяніе на 27,675 д., главное мѣсто занимаетъ клеверъ (25,120 д.), затѣмъ вика (1400 д.), люцерна (203 д.), тимофеевка (922 д.), кукуруза (146 д.). Снято 5700 тыс. пуд. Наибольшій сборъ 1146 п. съ дес. дала кукуруза. Луговъ 411,695 д.. въ томъ числѣ заливн. 46,109 д., накошено сѣна свыше 41 мил. пуд. Промышленное огородничество, благодаря близости столицъ, съ огромн. спросомъ и обезпечен. сбытомъ, удобству сообщеній, густотѣ населенія, весьма развито, особенно въ у. Дмитровск., Коломенск., Верейск., Московск., гдѣ на огородахъ воздѣлываютъ: сахарн. горошекъ, морковь, свеклу, спаржу, топинамбуръ, и особенно распространена культура лука, капусты, огурцовъ и др. Въ Клинск. уѣздѣ развито парниковое и тепличное выращиваніе овощей, главн. образ. огурцовъ, фасоли и салата латука. Заготовленіе овощей въ прокъ, соленіе, маринованіе тоже ведутся мѣстами въ крупн. размѣрахъ. Одна Москва потребляетъ не менѣе 4 милл. пуд. овощей; такой рынокъ привлекаетъ промышленниковъ во всѣхъ уѣздахъ губ.; существуютъ цѣлыя волости, для кот. огородничество является исключительнымъ занятіемъ жителей; въ другихъ мѣстахъ жители спеціализировались на производствѣ извѣстныхъ овощей. Въ Дмитровск. у. 20 селеній занимаются собираніемъ бѣлыхъ грибовъ и черныхъ трюфелей, кот. отпр. въ Москву, а оттуда по всей Россіи подъ именемъ полоскихъ. Хмѣлеводство развито въ Моск. у., главнымъ же образомъ въ восточн. части губ., въ Богородск. и Бронницк. уѣздахъ, въ мѣстности, назыв. Гуслицами, и орошаемой рр. Гуслицей и Нерской съ ихъ притоками. Садоводство, особенно въ у. Московск., Бронницк., Коломенск., Подольск., носитъ промышлен. характеръ; разводятъ много яблокъ, смородины, малины, клубники, земляники и др. ягодъ, кот. продаются главн. образомъ въ свѣжемъ видѣ.

Скотоводство доставляетъ необходимую рабочую силу и навозъ, обезпечивающ. урожаи зернов. продуктовъ и овощей; близость Москвы даетъ возможность держать дойный скотъ и выгодно заниматься выпойкой телятъ и по хорошей цѣнѣ сбывать молочные скопы. Лошади, по окончаніи сельско-хозяйств. работъ, идутъ въ извозъ. Количество скота въ послѣднее время возрасло, а потому число хозяйствъ вовсе безъ скота и безлошадныхъ уменьшается. За отсутств. какихъ либо данныхъ о количествѣ скота частновладѣльческ., мы приводимъ свѣдѣнія о скотоводствѣ крестьянъ. Лошадей 1901 г. числилось 181,144, крупн. рогат. скота 282,139 гол., овецъ и козъ 317,130, свиней 93,800. Изъ общ. количества 238,718 хозяйствъ, не имѣющ. скота 70,663; безлошадныхъ 43,5%. Конскихъ заводовъ 35, въ имѣніяхъ крупныхъ собственниковъ.

Кустарные промыслы чрезвычайно развиты; ими занято свыше 200 тыс. душъ об. пола, гл обр. потому, что земледѣліе не обезпечиваетъ даже пропитанія населенію, котор. въ промыслахъ и неземледѣльческ. заработкахъ ищетъ постоянно иныхъ источниковъ доходовъ и въ свободное отъ полевыхъ работъ время обращается къ цѣлому ряду домашнихъ кустарн. промысловъ, если не уходятъ въ отхожіе промыслы или на фабрики. По цѣнности производства, и количеству рабочихъ рукъ и величинѣ заработка, на перв. мѣстѣ находится кустарное хлопчато-бумажн. производство, котор. занято 17,000 куст. заведеній и избъ во многихъ волостяхъ Богородск., Клинск., Брон., Звенигор., Верейск., Дмитр., Коломенск. и Серпуховс. у.: вырабатыв. на $12^1/_2$ мил. р. (нанка, тикъ, марля, сарпинка и пр.), изъ кот. чист. зараб. 2 мил. р. попадаетъ въ рабоч. руки; за симъ издавна сущест. преимущ. въ Богородск. у. шелковое производ., сосредоточ. болѣе чѣмъ въ 1600 завед. и избахъ; заработокъ до 700,000 р., при 7 мил. производст. Позументн. и парчевое произв. главн. обр. въ Дмитровс. у.; тутъ болѣе 500 завед. съ 3000 рабоч. и заработк. 250,000 р. при производст. свыше 1 мил. р. Въ Богородск., Серпух., Коломенск. уу. — золотошвейн. и золотокружевное. Болѣе 100 завед. съ 1000 раб., въ Богородс., Дмитровс. и Подольск. уу. выдѣлыв. разные предметы изъ рога на полмил. руб.; 900 раб. въ 150 завед. щеточн. издѣлія на 250,000 р. Кожевен. издѣлія привлекаютъ 600 раб. въ 230 завед. (подошвы, юфть, сафьянъ, опоекъ, лайка, шорная и ремешковая сыромять) на сумму свыше 325 тыс. р. Въ Верейск. уѣздѣ производ. конторск. счетовъ, выдѣлка кот. растетъ; являются скупщики изъ отдален. губ., бладаря чему увеличивается колич. заведеній, а цѣна не падаетъ, хорошо оплачив. трудъ. До 1500 чел. въ Брон., Дмитр., Клинск. и Можайск. уу. выдѣлываютъ глиняную, простую, фаянсовую и фарфоровую посуду, бусы, гранятъ искусствен. и естествен. цвѣтные камни. Плетеніе корзинъ и др. издѣлій въ уу. Бронницк., Клинск., Коломенск. и Рузскомъ, занимаетъ 400 дворовъ на сумму 120,000 р.; центромъ производства село Большія Вяземы. Въ Подольск. у. 70 мастерскихъ при 1000 раб. выдѣл. шляпъ касторовыхъ на сумму до 150,000 р. Валяніе обуви въ 175 завед. при 500 рабоч. на сумму 150,000 р. Портняжество даетъ заработки 1000 чел.; сюда стекаются заказы крупныхъ московск. фирмъ (Мандль, Заглухинскій, на кот. указываютъ мѣстные статистики), страшно эксплоатирующ. ра-

бочихъ, кот. не остается болѣе 45—80 к. въ сутки. Шапки, картузы выдѣлываются главн. обр. въ Богородск. у.; иконописное мастерство въ Богородск. у. на 15,000 р. Хорошіе заработки имѣютъ шорники Волоколамск. у.; въ Звенигородск. до 500 чел. выдѣлываютъ гитары и скрипки. Въ этомъ же у. съ 1900 г. возникъ новый промыселъ—изготовленіе серебр. ключиковъ къ карман. часамъ. Хозяинъ новой мастерск., изучивъ дѣло въ Москвѣ, изъ за дороговизны жизни въ столицѣ переселился въ деревню, гдѣ и открылъ производство, хорошо оплачиваемое.

Тутъ же издавна процвѣтаетъ куст. производство стѣнныхъ часовъ, математ., физическ. и хирургическ. инструментовъ. аптекарск. вѣсовъ, электр. машинъ. Заработки сапожниковъ Волоколамск. у., гдѣ ихъ 140 дворовъ въ 27 селеніяхъ, были хороши, и товаръ шелъ ходко. Въ послѣдн. время почти всѣ они стали изготовлять сапоги для арміи при посредствѣ раздатчиковъ, берущихъ заказы у крупнаго подрядчика, имѣющаго дѣло прямо съ московск. интендантствомъ. Ток.-рѣзной промыселъ (ложки, чашки, блюда и пр.) въ 200 мастерск. производитъ на сумму до 180,000 р., издѣлія этихъ мастерскихъ идутъ не только въ Персію, Хиву, Бухару, но и въ западн. Европу, гдѣ часто сбываются подъ видомъ японскихъ. Центромъ игрушечн. промысла, оцѣниваемаго въ 50,000 р. слишкомъ, является Дмитріевск. посадъ; столярно-плотничный (сундуки, окон. рамы, мебель, ткацк. станки, гробы и пр.) промыселъ даетъ занятіе 3000 рабоч. въ 700 дворахъ на сумму до 480,000 р.; въ друг. мѣстахъ металлич. издѣлія (домовые и дверн. приборы, металлическ. посуда, мѣдные краны, крючки и петли для одежды, проволочные грохоты, мѣдн. цѣпи для вѣсовъ, гвозди); въ третьихъ специализировались на золотобойн. и серебрян. дѣлѣ. Крестьяне, не нашедшіе работъ или почему либо не ушедшіе въ дальній отходъ, извѣстные рессурсы получаютъ въ лѣсн. промыслахъ, какъ: пилка дровъ, рубка, вывозка его и доставка на мѣстные базары, сбираніе лыка. Наконецъ добыча огнеупорной глины на выдѣлку фаянса, фосфоритовъ, разработка кварцев. песчаниковъ, какъ строительн. матерьяла и для выдѣлки жерноповъ, добыча въ больш. количествѣ торфа и доставка его для отопленія фабрикъ, составляютъ послѣдніе виды неземледѣльч. заработковъ. Женскіе промыслы значительно сократились: выдѣлка гильзъ и патроновъ для папиросъ убиты машинами; остались ручное ткачество и плетеніе кружевъ, производство кот. значительно улучшилось, благодаря открытію земствомъ новыхъ школъ для кружевницъ. Отхожіе промыслы очень развиты въ губ., гдѣ число уходящихъ на сторону и на фабрики считается сотнями тыс. душъ об. пола. Ремесленник. 1902 числилось (безъ губернск. гор.) 42,522 ч.

Фабрикъ и заводовъ къ 1902 состояло 2551 съ 325,574 рабоч. и производствомъ до 361 милл. руб. Въ этомъ отношеніи губ. одна изъ важнѣйшихъ областей имперіи. Первое мѣсто принадлежитъ мануфактурнымъ произв., особенно хлопчато-бум., зависящему отъ цѣны хлопка на всемірн. рынкѣ, урожаевъ и сборовъ его въ Америкѣ, Египтѣ, Хивѣ, Бухарѣ, Ташкентѣ и Персіи. Второе мѣсто по цѣнности фабрикатовъ и числу рабочихъ занимаетъ обработка питательн. веществъ, за симъ идутъ обработка металловъ, шелковое производство, обработка животн. продуктовъ, смѣшанныхъ волокнист.; химическія производства; далѣе идутъ: бумагодѣлательн., бумагомасси., полиграфич., обработка дерева; выдѣлка льняныхъ и пеньков. произведеній привлекаетъ наименьшее количество раб. рукъ при наименьшей цѣнности производства.

Торговля весьма значительна и сосредоточена главн. обр. въ Москвѣ, впрочемъ и въ другихъ городахъ, даже уѣздахъ ведется въ крупныхъ размѣрахъ; всего промысловыхъ свидѣтельствъ для торговыхъ предпріятій 1901 выдано 90,755. Главнѣйшими торговыми пунктами, кромѣ Москвы, являются города: Богородскъ, Коломна, Серпуховъ и селенія: Завидово, откуда въ Москву направляются лѣсные матерьялы, сплавленные по Волгѣ, Зуево-Орѣховъ, два селенія, слившихся въ одно, съ 40,000 жит., съ весьма крупн. фабриками; Сергіевск. посадъ, Рогачево и др. Ярмарки собираются въ 145 пунктахъ. Крупная торгово-промышленная дѣятельность требуетъ широкаго кредита, который удовлетворяется 35 учрежденіями, изъ которыхъ 14 личнаго кредита, 7 учрежденій ипотечнаго земельнаго, 1 взаимн. кредита, 8 городск. банковъ, 3 учр. залога движимости, 2 ломбарда. Къ 1 янв. 1902 въ частныхъ банкахъ учетъ векселей простирался до 145.263,566 р., болѣе предшествующ. года на 20 слишкомъ мил. р.; сумма вкладовъ превысила 199 мил. руб., болѣе предыдущаго года на 8 мил. руб. Недоимокъ къ 1902 свыше 6 мил. руб., изъ нихъ по уѣздамъ 4782 тыс., въ томъ числѣ выкупн. и разсрочен. 4.743,992 р. Городск. доходы въ 1901 составляли 19½ мил. руб. Акцизные доходы 1901 составили 28.328,247 р.

Врачебная помощь населенію главн. образ. оказывается на средства земства, врачебныхъ участковъ къ 1902 числилось 92. Лѣчебныхъ заведеній разныхъ вѣдомствъ 316 (въ томъ числѣ больницъ 186, пріемн. покоевъ 57, амбулаторій 73) съ 3825 кроват. Родильныхъ пріютовъ, кромѣ Москвы, 109 съ 322 койками. Врачей 289, въ томъ числѣ 22 женщины; низшаго медицинск. персонала 647; изъ нихъ: акушерокъ 194, фельдшерицъ и фельдшеровъ 453. Аптекъ городск. (кромѣ Москвы) и сельскихъ 50. Призрѣніе хрониковъ и престарѣлыхъ совершается въ 73 учрежденіяхъ разныхъ вѣдомствъ и типовъ съ 1546 кроватями. Заботы же о душевно-больныхъ лежали исключительно на земскихъ учрежд. въ особой психіатрическ. больницѣ губернск. земства, разсчитанной на 450 кров.

Народное образованіе, кромѣ Москвы, представлено въ уѣздныхъ и заштатныхъ городахъ 96 уч. завед. (въ томъ числѣ: 1 дух. акад., 5 гимназ. (3 мужск., 2 женск.), 3 прогимн. ж., учительск. семинарія, 3 ремесл. уч., остальн. начальныя) съ 9035 учащ. (5796 м., 3239 д.); въ уѣздахъ 1369 школъ съ 79,350 учащ. (51,631 м., 27,719 д.); въ этомъ числѣ земскихъ 797 школъ, хорошо обставленныхъ; въ 92,5% изъ нихъ — библіотеки; въ 395 устраиваются народн. чтенія, имѣвшія огромный успѣхъ. Земскій бюджетъ 3.918,200 руб., изъ кот. народн. образов. 932,200 р., въ томъ числѣ содерж. низшихъ школъ 534,000 р. Церковно-приходскихъ и грамоты показано 461 шк. Церквей православныхъ 1672, монастырей 54 (изъ нихъ 20 женскихъ); римско-католич. 3, армяно-григор. 2, еврейскихъ богослужебн. зданій 20. Пути сообщенія въ удовлетворительномъ состояніи. Хотя большинство грунтовые, но въ губ. проложено 1371 в. шоссированныхъ, изъ кот. 864 в. земск. и 507 в. казенныхъ. Кромѣ того, рельсовые пути 10 желѣзн. дорогъ прорѣзываютъ губернію во всевозможныхъ направленіяхъ; если къ нимъ присоединить еще соединительныя вѣтки между отдѣльными линіями, то получится цѣлая сѣть ж. д., общимъ протяженіемъ въ 800 верстъ, кот. обслуживаетъ губ. и расходится радіусами въ разныхъ стороны.

Литература: Географ. словарь Семенова; С. Никитинъ, въ трудахъ геол. комитета, геол. карта Европ. Россіи, листъ 57, Москва (1890), кромѣ геологическаго описанія и карты монографія даетъ подробный орографическій очеркъ; его же, „Каменноуг. отложенія и артезіанс. воды подмоск. края" (1890); его же, „Слѣды мѣловаго періода" (1888). Рядъ статистическихъ изданій М. городской думы (извѣстія М. гор. думы) и особенно М. губерн. земства.

„Московская Иллюстрированная Газетка", издав. въ Москвѣ, 1890 —1892. Выход. ежедневно. Изд.-ред. Н. И. Соѣдовъ, затѣмъ издатели: А. Вишняковъ, В. Вишняковъ и редакт. А. П. Григорьевъ.

„Московская Лѣтопись", еженед. Изд. въ Москвѣ, 1884. Изд. И. И. Шестеркинъ, ред. сначала Д. А. Покровскій, затѣмъ И. И. Шестеркинъ.

„Московская Медицинская Газета", издав. Обществомъ русскихъ врачей, въ Москвѣ, 1858—77. Выход. еженедѣльно. Редакторы: Ѳ. И. Иноземцевъ, С. Смирновъ, А. Климентовскій, С. М. Косторевъ, Б. П. Делоне, Н. Е. Мамоновъ, В. И. Ельцинскій и Д. С. Розенбергъ.

„Московская Недѣля", еженед. Изд. въ Москвѣ, 1881—83. Ред.-изд. В. Н. Селезневъ.

Московская патріаршая ризница, какъ собраніе священныхъ реликвій, по богатству и разнообразію ихъ занимаетъ первое мѣсто въ Россіи; помѣщается въ каменномъ зданіи подъ колокольней Ивана В. и вмѣщаетъ въ себѣ, кромѣ облаченій русскихъ патріарховъ и митрополитовъ, многочисленную серебряную и золотую утварь, многіе предметы которой представляютъ высокохудожественную работу.

Московскій военный округъ, былъ образованъ 1862 изъ 12 губерній: Московской, Владимірской, Калужской, Костромской, Нижегородской, Рязанской, Смоленской, Тамбовской, Тверской, Тульской и Ярославской; 1888 къ нимъ присоед. часть упраздненнаго харьковскаго округа — Орловская и Воронежская губ. Войскъ въ округѣ 3 корпуса (128 бат. пѣхоты, 36 эск. и сотенъ кавал. и 50 батарей артиллеріи), 2 резерв. и 1 запасная артилл. бригады и 1 запасная конная батарея (всего 17 батарей), 9 летучихъ артилл. парковъ, 1 саперная бригада (5 баталіоновъ и 1 паркъ), 2 бригады кавалерійскаго запаса (6 полковъ) и 4 мѣстныхъ бригады. Крѣпостей и укрѣпленій въ округѣ нѣтъ.

„Московскій Врачебный Вѣстникъ". Изд. физико-медицинскимъ обществомъ, состоящимъ при имп. моск. ун—тѣ, 1873—76. Вых. еженед. Редакт.: Н. Тольскій, М. Воиновъ.

„Московскій Врачебный Журналъ". Изд. въ М., 1847—59. По 1 или 2 кн. въ годъ. Изданіе общества практическихъ врачей; ред. А. Эвеніусъ, Ал. П. Полунинъ и Д. Е. Минъ.

„Московскій Вѣстникъ". Изд. въ М., 1809. Выход. еженед. Вышла всего одна часть 1-я. Изд. И. М. В.

„Московскій Вѣстникъ". Газета политич. и литературная", изд. въ М., 1859—61. Выход. еженед. Изд. В. Рудаковъ, ред. Н. Воронцовъ-Вельяминовъ и П. Е. Басистовъ.

„Московскій Городской Листокъ". Изд. въ М., 1847. Выход. ежедневно. Изд.-ред. Вл. Драшусовъ.

„Московскій дневникъ зрѣлищъ и объявленій". Изд. въ М., 1882—84. Выход. ежедневно. Изд.-ред—ры: А. С. Холмскій, затѣмъ А. А. Левенсонъ.

„Московскій ежемѣс. справочный календарь для всѣхъ". Изд. въ М., 1881—82. Ред.-изд. П. Долинскій.

„Московскій журналъ". Изд. въ М., 1791—92 (12 кн.) и 1801—03. Изд.-ред. Н. М. Карамзинъ.

„Московскій Зритель". Изд. въ М., 1806. Выход. ежемѣс. Изд. кн. П. И. Шаликовъ.

„Московскій Курьеръ". Изд. въ М., 1805—06. Выход. еженед. Изд, П. Ю. Львовъ. Вышло всего 4 части.

„Московскій Курьеръ. Газета новостей". Изд въ М., 1861. Выход. ежедневно. Ред. М. Захаровъ.

„Московскій Листокъ". Газета объявленій. Изд. въ М., 1874—75. Выход. ежедневно. Изд.-ред. С. Б. Леонтьевъ.

„Московскій Листокъ". Изд. въ М., съ 1881. Ред.-изд. Н. И. Пастуховъ, а нынѣ и сынъ его В. Н. Пастуховъ.

„Московскій Литературный и Ученый Сборникъ“. Изд. въ М., 1846, 1847 и 1852. Выход. томами въ неопр. сроки. Изд. Д. А. Валуевъ и изд.-ред. И. С. Аксаковъ.

„Московскій Меркурій“, литературный журналъ съ модами. Изд. въ М., 1803. Выход. ежемѣс. Изд. П. И. Макаровъ.

„Московскій Наблюдатель“, журналъ, Москва, съ 1835 по 1840, 2 раза въ мѣс., ред. В. Андросовъ, руководитель до 1838 проф. Шевыревъ, затѣмъ Бѣлинскій.

Московскій 8 гренадерск., Вел. Герц. Мекленбургъ-Шверинскаго полкъ, сформированъ 1790 изъ части Тенгинскаго пѣхот. полка и москов. гарнизонныхъ баталіоновъ; знаки отличія: георгіевское знамя за взятіе знаменъ у французовъ при рр. Требіи и Нурѣ (1799), знаки на шапки за войну 1812, двѣ георгіевскія трубы за взятіе Базарджика (1810).

Московскій лейбъ-гв. полкъ, сформированъ 1817 изъ 2-хъ баталіоновъ л.-гв. Литовскаго полка; старшинство считается съ 1811. Знаки отличія: георгіевское знамя за отличіе при пораженіи и изгнаніи непріятеля изъ предѣловъ Россіи 1812 и знаки на шапки за Арабъ-Конакъ 21 ноября 1877.

Московскій 1 лейбъ драгунск. Императора Александра III полкъ, сформ. 1700, названіе М. носитъ съ 1708, знаки отличія: георгіевскій штандартъ за наступленіе и занятіе Адріанополя (1878).

Московскій 65 пѣхотный Его Величества полкъ, сформированъ 1700, съ 1708 носитъ названіе М.; Знаки отличія: георгіев. знамя за Севастополь (1854—55) и георгіевскія трубы за Бріенъ Ле Шато и Ла Ротіеръ (1814).

Московскій сельско-хозяйств. институтъ, см. *институты*.

„Московскій Собесѣдникъ“, изд. въ М., 1806. Выход. ежемѣс.

„Московскій Справочный Листокъ“. Изд. въ М., 1880—81. Выход. ежедн. Изд. В. А. Волчковъ. Ред. П. И. Орнатскій.

„Московскій Телеграфъ“. Изд. въ М., 1881—83. Ред.-изд. И. И. Родзевичъ.

„Московскій Телеграфъ. Журналъ“. Издавался въ Москвѣ 2 раза въ мѣсяцъ, книжками in — 8⁰, 1825—34. Издателемъ былъ Николай Алексѣев. Полевой. 10-лѣтнее существованіе „М. Т.“ имѣетъ весьма важное и крупное значеніе въ исторіи нашей литературы, журналистики, критики и публицистики. „М. Т.“ былъ передовымъ и боевымъ журналомъ перваго десятилѣтія царствованія Николая I. Н. А. Полевой со сьоимъ журналомъ стоялъ во главѣ прогрессивнаго движенія той эпохи, и современная молодежь зачитывалась „М. Т.“. Новое литерат. направленіе, послѣ Карамзинскаго періода, нашло себѣ живого и яркаго выразителя въ лицѣ „М. Т.“ 1825—34. 1834 „М. Т.“ былъ запрещенъ навсегда за рѣзкую критику драмы Н. С. Кукольника, „Рука Всевышняго, отечество спасла“. При „М. Т.“ издавались особыя прибавленія („Новый Живописецъ“ и др.).

Московскій университетъ, см. *университеты*.

Московскій уѣздъ, площ. 2393,0 кв. в. Поверхность волнообразная. Мѣстоположеніе возвышенное. Почва иловатая и суглинистая. Орошается рр. Москвой и Клязьмой. Изъ общаго колич. земли въ 236,585 д. крестьянамъ принадлеж. 122,103, частн. владѣльц. 70,938 (изъ нихъ 51,1% дворянамъ), казнѣ и удѣламъ 29,774, монастырямъ 308, городамъ 7312, церквамъ 4777, разнымъ учрежд. 1373 д. Пахатной 69,615 д., сѣнокосной 39,393, лѣсу 95,092, остальн. удоб. 15,425, неудоб. 17,060 д. Земледѣліе не состав. главн. занятія жителей. Посѣв. пл. 1900 г. опред. 30,380 д., съ кот. снято 1.833,299 пуд. зерн. хлѣбовъ. Картофель заним. 9722 д., съ кот. снято 3.548,238 пуд. Подъ льномъ 168 д., кот. даютъ 3192 пуд. сѣм. и 3226 пуд. волокна. Луговъ 28,432 д., въ томъ числѣ 3799 д. заливн. Сѣна собрано до 2.959,500 пуд. Кустарные промыслы развиты: занимаются выдѣлкой мебели, кузнечествомъ, плотничествомъ; земство открыло кузнечно-слесарную и столярную мастерскую. Отхож. промыслы развиты: уходятъ на заработки въ Москву. Фабр. и зав. 408 съ 63,280 рабоч. Сумма производ. достигаетъ 60.348,438 руб. Хлопчато-бумаж., ситценабив., парчевыя фабрики. Насел., по переп. 1897 г., исчисл. 1.179,733 (661,622 м. и 518,111 ж.). Браковъ 1934, родилось 12,299 (6233 м. и 6066 д.), умерло 9023. Приростъ насел. состав. 3276 чел. Больницъ 53 (13 земск., 35 фабричн. и 5 частн.), врачеб. участковъ 14. Богадѣленъ 30. Школъ земск. 116 съ 8331 учащимся (5162 м. и 3169 д.), приходскихъ 30 съ 1402 учащимися (876 м. и 526 д.). Волостей 15, большихъ селеній 454.

„Московскія Вѣдомости“, газета, собств. моск. унив., сдается въ аренду, основана въ 1756; свѣтлымъ періодомъ было арендованіе Новикова съ 1779 по 1789; крупное значеніе получили съ 1863, когда перешли къ М. Н. Каткову (см.). Съ его смертью (1887) аренда перешла къ г. Петровскому, потомъ къ г. Грингмуту, которые старались продолжать традиціи Каткова.

„Московскія Губ. Вѣдомости“, еженед. оффиц. газета, издав. съ 1840 при губ. правленіи.

„Московскія Епарх. Вѣдом.“. 1869—79. Выход. еженед. Изданіе общества любителей дух. просвѣщенія.

„Московскія Сенатскія Объявленія по казеннымъ, правит. и судебн. дѣламъ“. Изд. съ 1836—45 въ Москвѣ и съ 1846—75 въ Спб. Выход. 2 раза въ нед.

„Московскія Университетскія Извѣстія“. Изд. въ Москвѣ, 1865—72. Выход. 9 кн. въ годъ (за исключ. вакац. времени). Ред. проф. Н. К. Соколовъ.

„Московскія Ученыя Вѣдомости". Изд. въ Москвѣ, 1805—07. Выход. еженед. Изд. проф. И. Ѳ. Буле.

„Московскія Церковныя Вѣдомости". Изд. въ Москвѣ, съ 1880. Выход. еженед. Изданіе общ. любит. дух. просвѣщенія. Нынѣ ред. оффиц. части А. Проволовичъ, ред. неоффиц. части свящ. І. Мансветовъ.

Московско-Брестская жел. д., первое звено пути изъ Москвы въ Западн. Европу, длина 1032 в., начата въ 1868, выкуплена въ казну въ 1896.

Московское, с. Ставроп. губ. и у., на р. Ташлѣ, бывшее казацкое укрѣпленіе, обращенное въ крестьян. поселеніе въ 1826; жит. ок. 5 т.; значительный базаръ съ постоянными лавками, ярмарка.

Московское военное училище, преобразовано 1897 изъ М. пѣхотнаго юнкерскаго училища; курсъ и права при выпускѣ одинаковыя съ другими военными училищами, но пополняется М. воен. уч. пріемомъ вольноопредѣляющихся изъ полковъ и молодыхъ людей, окончив. средне-учебныя заведенія.

„Московское Ежемѣс. Изданіе". Изд. въ Москвѣ 1781; выход. ежемѣс. Изд. Н. И. Новиковъ.

Московское княжество, выдвигается позже другихъ русскихъ княжествъ. О князьяхъ въ Москвѣ встрѣчаются упоминанія въ XII и нач. XIII вв.: можетъ быть уже при Юріи Долгорукомъ здѣсь сидѣлъ одинъ изъ его сыновей Ростиславъ. Потомъ встрѣчаемъ московскимъ княземъ сына Всеволода III Владиміра и позже другого Владиміра, сына Юрія II, плѣненнаго татарами 1237. Слѣдующій удѣльный князь Михаилъ Ярославичъ Хоробритъ, даже захватилъ великокняжескій Владимірскій столъ, но вскорѣ погибъ въ битвѣ съ литовцами 1248. Его мѣсто занялъ въ М. к. самый младшій сынъ Александра Невскаго — Даніилъ, правившій до 1303 и явившійся родоначальникомъ московскихъ князей. При немъ М. к. вышло изъ первоначальныхъ предѣловъ средняго теченія р. Москвы и захватило прилегающую территорію до устья рѣки при впаденіи въ Оку: въ войнѣ съ Рязанью онъ разбилъ кн. Константина Романовича и присоединилъ къ своимъ владѣніямъ г. Коломну 1301; около того же времени племянникъ Даніила Иванъ Дмитріевичъ умеръ и отказалъ по духовному завѣщанію московскому князю Переяславль Залѣсскій 1302. Сынъ и преемникъ его Юрій Даниловичъ, ум. 1325, сидѣвшій дотолѣ въ Переяславлѣ, занялъ московскій столъ, а свой городъ передалъ брату Ивану. Сейчасъ послѣ вступленія въ княженіе Юрій отнялъ отъ сосѣдней Смоленской области Можайскій удѣлъ, расположенный на верховьяхъ р. Москвы. Юрій три раза (1304, 1316—1318, 1325) ѣздилъ въ орду, раболѣпствовалъ передъ ханомъ Узбекомъ и во вторую поѣздку прожилъ тамъ 2 года и женился на его сестрѣ Кончакѣ. Іоаннъ Даниловичъ (см.) Калита, замѣститель брата, съ 1328 сталъ и великимъ княземъ. Такимъ образомъ великокняжескій столъ окончательно перешелъ и утвердился въ М. к. При немъ М. к. уже заключало въ себѣ все теченіе р. Москвы съ гор. Можайскомъ, Звенигородомъ, Москвою и Коломною; далѣе на юго-зап. оно простиралось вверхъ по Окѣ съ городками Каширою и Серпуховымъ; а на сѣв.-вост. владѣнія московскія уже охватывали часть Поволжья вплоть до Углича и Костромы; они перешли далеко и на сѣверную сторону Волги: Калита купилъ у обѣднѣвшихъ мѣстныхъ князей (Константина Всеволодовича Ростовскаго) не только Угличъ, но также Галичъ, Мерскій и Бѣлозерскъ, впрочемъ, пока оставилъ ихъ во владѣніи наслѣдственныхъ князей, довольствуясь полною ихъ покорностью. Послѣ его смерти 1341 сынъ Симеонъ (см.) въ короткое свое управленіе успѣлъ 5 разъ побывать въ ордѣ; онъ, будучи московскимъ княземъ, писался „великимъ кн. всея Руси" и властно распоряжался удѣльными князьями. Послѣ него княжилъ братъ Іоаннъ (см.) 1353—59. Онъ еще при жизни вдовы брата присоединилъ къ своимъ владѣніямъ завѣщанный ей мужемъ его родовой удѣлъ, вмѣстѣ съ селами, купленными у кн. друцкаго и новосильскаго. При немъ, власть московскаго князя, какъ перваго на Руси, осталась незыблемой. Причины такого возвышенія М. к. и московскихъ князей были очень разнообразны; и ученые историки опредѣляли и выясняли ихъ съ разныхъ точекъ зрѣнія. Еще Карамзинъ указалъ на значеніе орды въ возвышеніи М. к. Погодинъ объясняетъ возвышеніе М. к. счастливымъ стеченіемъ обстоятельствъ. Въ числѣ этихъ счастливыхъ обстоятельствъ, было и существованіе первыхъ князей, какъ Іоаннъ Калита, выбравшій своей резиденціей Москву, и положеніе послѣдней въ средоточіи всѣхъ важныхъ княжествъ того времени, и принятіе московскими князьями обязанности сборщиковъ ханской дани, и заслуги московской аристократіи, а также малочисленность княжескаго московскаго рода. Мнѣніе Каченовскаго изложено въ статьѣ ученика его Станкевича „О причинахъ постепеннаго возвышенія Москвы до смерти Іоанна III". По основному мнѣнію этого ученаго возвышеніе М. к. зависѣло главн. обр. отъ географическаго его положенія. Затѣмъ этому основному условію содѣйствовали вліянія монголовъ, духовенства и политика московскихъ князей. Однимъ изъ спорныхъ вопросовъ служитъ вопросъ о вліяніи орды на усиленіе самодержавія и власти московскихъ князей. С. М. Соловьевъ полагаетъ, что татары не способны были имѣть и не имѣли никакого вліянія на русскую государственную жизнь. Н. М. Костомаровъ думаетъ, что вліяніе татаръ напротивъ было рѣшительное и глубокое, вложивъ въ русскую жизнь идею самодержавія, осуществленную московской княжеской властью, прото-

типомъ которой послужила власть ханская. Соображая всѣ обстоятельства, нельзя не прійти къ тому заключенію, что самымъ сильнымъ двигателемъ сравнительно быстраго возвышенія М. к. было внѣшнее давленіе, постоянная внѣшняя опасность отъ татаръ. Благодаря хитрой политикѣ князей и ихъ хозяйственной дѣятельности, на М. к. устремилось вниманіе и ожиданіе всѣхъ сословій: духовенство въ лицѣ своихъ митрополитовъ, поселившихся въ тѣсномъ сосѣдствѣ съ московскими князьями, наглядно и безповоротно отдало имъ свое сочувствіе и содѣйствіе для собиранія Руси; боярство стало покидать и сосѣднія, и отдаленныя области и переходить на болѣе почетную и обезпеченную московскую службу; простонародье оставляло безпокойныя мѣста и переселялось въ сравнительно тихіе московскіе предѣлы. Ко второй половинѣ XIV в., когда окрѣпла власть московскихъ князей, она получаетъ и болѣе опредѣленный характеръ: это была власть вотчинная, самодержавная, неограниченная ни волей народа, ни какой-либо другой волей, но не власть самодержавная въ государственномъ смыслѣ; къ этому времени выработался и особый взглядъ у московскихъ князей на престолонаслѣдіе: на мѣстѣ права родства стояли распоряженія о передачѣ наслѣдства въ нисходящую линію, какъ переходила частная собственность къ дѣтямъ. По духовному завѣщанію Іоанна Іоанновича, Москва, его отчина, была назначена сыновьямъ — Димитрію и Іоанну, а 1/8 доходовъ съ нея двоюродному брату Владиміру, первому же были даны Можайскъ и Коломна, второму — Звенигородъ и Руза, послѣднему удѣлъ его отца боровско-серпуховскій. Іоаннъ ум. 1364 и его земли перешли Димитрію, впослѣдствіи прозванному Донскимъ (см.). Битва на Куликовомъ полѣ, хотя и не освободила М. к. изъ подъ татарскаго ига, но очень способствовала подъему авторитета и значенія московскихъ князей. Димитрій старался расширить свои владѣнія; по договорной граматѣ 1381 съ рязанскимъ кн. Олегомъ признана была границей княжествъ р. Цна и Ока. Въ завѣщаніи своемъ 1389 при раздѣлѣ земель между 4 сыновьями онъ старшему предоставилъ великокняженіе, значительно большую долю княжества и половинную долю въ Москвѣ и обезпечилъ рѣшительное преобладаніе старшаго брата надъ младшими и, передавая великокняжескій титулъ, уже опредѣленно выразилъ: „се благословляю сына своего кн. Василія (см.) своею отчиною великимъ княженіемъ". Василію I, ум. 1425, приходилось ѣздить еще въ орду и попытки прекратить посылки дани окончились неудачею. Онъ получилъ отъ хана Тохтамыша ярлыкъ на нижегородское княженіе и овладѣлъ имъ, а также Городцомъ, Муромомъ, Мещерой, Вологдой и Таруссой 1391. Эти владѣнія всѣ онъ и передалъ единственному сыну своему и преемнику Василію II (см.) 1425—62. Послѣ борьбы и побѣды надъ дядею Юріемъ Звенигородскимъ и племянниками Василіемъ Косымъ и Димитріемъ Шемякой, Василій II укрѣпилъ власть московскаго великаго князя за своимъ родомъ. Распря между нимъ и дядей дали поводъ перенести ссору на ханское рѣшеніе въ орду, но это было послѣднее вмѣшательство татаръ въ княжескія отношенія. Позже дань уже только посылалась въ орду до времени Іоанна III. По духовному завѣщанію далъ удѣлы 4 младшимъ сыновьямъ. Но старшій сынъ Іоаннъ, получившій великокняженіе, надѣленъ былъ владѣніями, во много разъ превосходившими всѣ остальныя владѣнія. При Іоаннѣ III (см.) 1462—1505, который уже не пожелалъ и добывать ханскаго ярлыка на великокняженіе и прекратилъ посылку дани въ орду, состоялось и окончательное паденіе татарскаго ига 1480. Власть хана перешла въ полной силѣ къ московскому великому князю. См. Н. Станкевичъ (сообщ. Каченовскимъ), „О причинахъ постепеннаго возвышенія Москвы до смерти Іоанна III" („Ученыя Зап. Моск. унив.", 1834, часть V); В. Вешняковъ, „О причинахъ возвышенія М. к." (Спб., 1851); П. Полежаевъ, „М. к. въ первой половинѣ XIV в." (1878); Костомаровъ, „Начало единодержавія въ Россіи" (моногр., т. XII); Карамзинъ, „Ист." (т. IV); Погодинъ, „Истор.-крит. отрыв. о Москвѣ"; Соловьевъ, „Ист. отношеній между рус. кн. Рюрикова дома" (М., 1847); М. А. Дьяконовъ, „Власть москов. государей" (1889); И. Забѣлинъ, „Взглядъ на развитіе москов. единодержавія" („Историч. Вѣстн.", 1881, №№ 2, 3, 4).

„Московское Обозрѣніе, критико-библіографическій журналъ". Изд. въ Москвѣ, 1859.

„Московское Обозрѣніе. Еженед. журналъ политич., литературный, театральный и художественный". Изд. въ М., 1876—78. Выход. еженед. Изд.-редакторы: Г. Хрущовъ-Сокольниковъ, Н. Л. Пушкаревъ.

Московское техническое училище, см. *техническія училища.*

Московское филармоническое общество, основано въ 1883 и преобразовано изъ общества любителей музыки и драматическаго искусства. Даетъ ежегодно 10 симфоническихъ концертовъ, которыми значительное число лѣтъ подрядъ дирижировалъ г. Шостаковскій, иниціаторъ и директоръ училища при фил. обществѣ. Съ 1898 по сіе время дирижеромъ здѣсь состоитъ В. Кесъ; онъ же съ 1901 завѣдуетъ муз. училищемъ общества.

Московско-Казанская жел. д., сначала (съ 1859) была построена какъ Моск.-Ряз. ж. д. (длина 278 в.), позже продолжена до Казани (длина 788 в.) и наконецъ выстроено нѣсколько вѣтокъ (428 в.). Дорога находится въ рукахъ частнаго общества.

Московско-Кіево-Воронежск. жел. д., частная, первоначально только линія — Курскъ-Кіевъ (построена съ 1867), потомъ прибавилась линія Курскъ-Воронежъ (построена съ 1891) и наконецъ линія Кіевъ-Москва (построена въ 1895, куда вошла часть линіи Кіевъ-Курскъ) и нѣсколько вѣтокъ, всего длина 2 тыс. в.

Московско-Курско-Нижегородская ж. д., соединеніе трехъ прежде отдѣльныхъ линій: М.-Нижег. (построена съ 1857, длина 410 в.), М.-Курской (построена съ 1864, длина 503 в.) и Муромской (присоединена къ М.-Ниж. въ 1892, длина 107 в.); всѣ соединены вмѣстѣ въ 1894, общая длина 1020 в.; выкуплена казною въ 1893.

Московско-Нижегородская ж. дор., см. *Московско-Курско-Нижегородская жел. дор.*

Московско-Рязанская жел. д., см. *Московско-Казанская жел. дор.*

Московско-Ярославско-Архангельская ж. д., длина 1719 в., казенная съ 1900, слагается изъ узкоколейныхъ и ширококолейныхъ линій; ширококол.: Москва-Ярославль 258 вв. (постройка съ 1862 до Троицко-Серг. лавры, а съ 1868 дальше); Ярославль-Кострома 93 вв. (постройка съ 1886); Ярославль-Рыбинскъ 79 вв. (постройка съ 1895); разныхъ вѣтвей 505 вв. (восемь вѣтвей, постройка въ разное время, въ ихъ числѣ прежде самостоятельная Шуйско-Ивановская ж. д.); узкокол.: Ярославль-Вологда (постройка съ 1870) и Вологда-Архангельскъ (постройка съ 1895, открыта 1898).

Москоржовскій (Moskorzowski), Іеронимъ, ум. 1625, соціиніанскій богословъ, съ 1595 сталъ во главѣ польскихъ соціиніанъ, не щадя средствъ и трудовъ для распространенія этого ученія; написалъ рядъ трактатовъ въ защиту соціиніанства (важнѣйшій—„Oratio qua continetur brevis calumniarum depulsio, quibus premuntur illi, qui doctrina Christi et Apostolorum studium suum posuerunt“, 1595), велъ полемику съ Скаргой (напр. „Zniesienie zawstydzenia, które X. Piotr Skarga, jezuita, wnieść niesłusznie na zbór Pana Iezusa Nazareńskiego usiłował“, 1607) и съ др. іезуитами (напр., „Refutatio libri de baptismo M. Smigelcii, jezuitae“, 1617). Напечаталъ, кромѣ того, „Philopolites, to jest miłośnik ojczyzny“ (1613).

Москотильниковъ, Савва Андр., писатель и переводчикъ, извѣстный мистикъ. Род. 1768, ум. 1852. Въ своихъ интересныхъ письмахъ къ Г. П. Каменеву (альманахъ „Вчера и сегодня“, Спб., 1845, изд. гр. В. А. Сологуба), М. разсказываетъ о своихъ знакомствахъ и бесѣдахъ съ писателями, мистиками и масонами: Карамзинымъ, Дмитріевымъ, Херасковымъ, И. П. Тургеневымъ, И. В. Лопухинымъ и др. М. перевелъ „Освобожденный Іерусалимъ“, героич. поэму Т. Тасса (съ фр. перев. Лебрюна; 2 т., М., 2 изд.: 1819 и 1820—21). См. Н. Буличъ, „Изъ первыхъ лѣтъ казанскаго унив.“ (Казань, 1887).

Мославина, мѣст., извѣстная своими виноградн., въ хорвато-славонскомъ комит. Беловаръ-Крейцъ. Горы М. или Гаричъ (въ эпоху римл. Mons Claudius, ибо императ Клавдій насадилъ въ этой мѣстности виноградную лозу) образуютъ изолиров. гранит. группу (Гункабергъ, 494 м. выс.).

Мосли (Mosley), городъ въ Лэнкэширѣ (Англія), близъ Эштона, на Тэмѣ; грандіозныя фабрики бумажныхъ и шерстяныхъ матерій; жит. (1891) 14,162.

Мосоловъ, Никол. Алексѣев., род. 1741, ум. 1807, служилъ въ балтійскомъ флотѣ и неоднократно плавалъ изъ Кронштадта въ Архангельскъ, 1788 участвовалъ въ сраж. при Гохландѣ, 1797 назначенъ командиромъ гребной эскадры.

Мосоловъ, Николай Семенов., офортистъ и граверъ. Род. 1846. 1861 г. М. поѣхалъ учиться заграницу, занимался гравированіемъ подъ руководствомъ Фридриха въ Дрезденѣ. 1864 за офортъ съ Рембрандта онъ получилъ большую зол. мед., а 1868 за офортъ съ Рубенса „Пиръ Вакха“ академія присудила М. званіе классн. худ І-й степени. 1872 М. началъ изданіе офортовъ съ эрмитажныхъ картинъ, подъ названіемъ: „Les chefs-d'oeuvre de l'Ermitage Imperial de St.-Pétersbourg“ Изданіе было восторженно встрѣчено художествен. критикой, точно такъ же, какъ и послѣдовавшее въ томъ же году „Les Rembrandt de l'Ermitage“, состоявшее изъ 40 офортовъ. Въ 1876 М. получилъ золотую медаль въ парижскомъ салонѣ за 10 офортовъ съ Рембрандта. Кромѣ Рембрандта, онъ воспроизводилъ творенія Франса Гальса, Воувермана, Терборга, Остаде, Доу, т. е. лучшихъ представителей голландской и фламандской школъ. Изъ современныхъ художниковъ онъ останавливался на Каульбахѣ, Жеромѣ, Лейсѣ, Габріелѣ Максѣ, В. В. Верещагинѣ, В. Шварцѣ, Н. Ге, В. Маковскомъ и др. Число всѣхъ работъ М. доходитъ до 200.

Моссамедесъ, самый южный дистр. португ. зап.-африк. колоніи Ангола, на атлантич. бер., между 13° 10′ и 17° 18′ ю. ш. Въ плодор., густо населенныхъ рѣчн. долинахъ воздѣлыв. хлопокъ, сах. тростн., бананы, развод. рог. ск. и овецъ. Одноим. гл. г. подъ 15° 7′ ю. ш.; клим. здоровый, улицы обсаж. пальмами, 4500 жит. (свыше 1000 европ.); торговля и судоходство (парох. линія въ Опорто).

Моссинъ, Сергѣй Иванов., генер.-маіоръ, род. 1849, ум. 1900; образованіе получилъ въ Михайл. артил. академіи, проектировалъ 3 линейн. винтовку, принятую нынѣ въ русской арміи, за что 1891 удостоенъ большой Михайловск. преміи.

Моссо (Mosso), Анджело, физіологъ, род. 1846, учился въ Туринѣ, Флоренціи, Лейпцигѣ и Парижѣ, 1876 назначенъ профессоромъ фармакологіи, а 1879 профессоромъ физіологіи въ Туринѣ. При помо-

щи изобрѣтеннаго имъ плетизмографа М. изслѣдовалъ движенія кровяныхъ сосудовъ, совершающіяся, напримѣръ, подъ вліяніемъ психическихъ возбужденій. Гидросфигмографъ даетъ возможность судить о колебаніяхъ въ объемѣ предплечья; въ зависимости отъ расширенія сосудовъ при ихъ пульсаціи, посредствомъ эргографа можно начертить кривую утомленія мышцъ, а также измѣрить произведенную мышцей работу. Наконецъ М. посредствомъ особыхъ вѣсовъ демонстрировалъ перемѣны въ кровообращеніи, происходящія во снѣ и т. п. Изъ многочисленныхъ работъ М. многія помѣщены въ „Archives italiennes de Biologie", основанномъ М. въ 1882.

Моссорò, Санта Люсія до М., портъ въ браз. шт. Ріо Гранде до Норте, 50 км. выше впад. одноим. рѣки въ Атлантич. ок.; торговля солью и вывозъ хлопка.

Мостаганемъ, гл. г. окр. въ алжир. пров. Оранъ, вѣтвью соед. съ ж. д. Оранъ—Алжиръ; ненадежный рейдъ, куда впад. р. Аинъ Сафра, приводящая въ движеніе много мельницъ; жит. (1897) 16,906; вывозъ вина, шерсти, скота, зерна, финиковъ.

Мостаръ, г. въ Босніи, бывшій гл. г. Герцеговины, при боснійской ж. д. и р. Нарентѣ (черезъ нее большой древній кам. такъ назыв. римскій мостъ съ однимъ пролетомъ); въ М. 31 мечеть, 1 правосл. храмъ, 1 катол. костелъ, нѣск. катол. и правосл. школъ, гимназія, военное училище, резид. катол. и правосл. еписк.; жит. (1895) 14,370; произв. оружія, кожан. издѣлій, табаководство, винодѣліе, оживл. торговля.

Мостикъ (морск.), помостъ, устраиваемый поперекъ судна надъ бортомъ; на М. находятся штурманскій офицеръ и сигнальщикъ; здѣсь же помѣщается главный компасъ и отсюда отдаются всѣ распоряженія командира, старшаго офицера и вахтеннаго начальника.

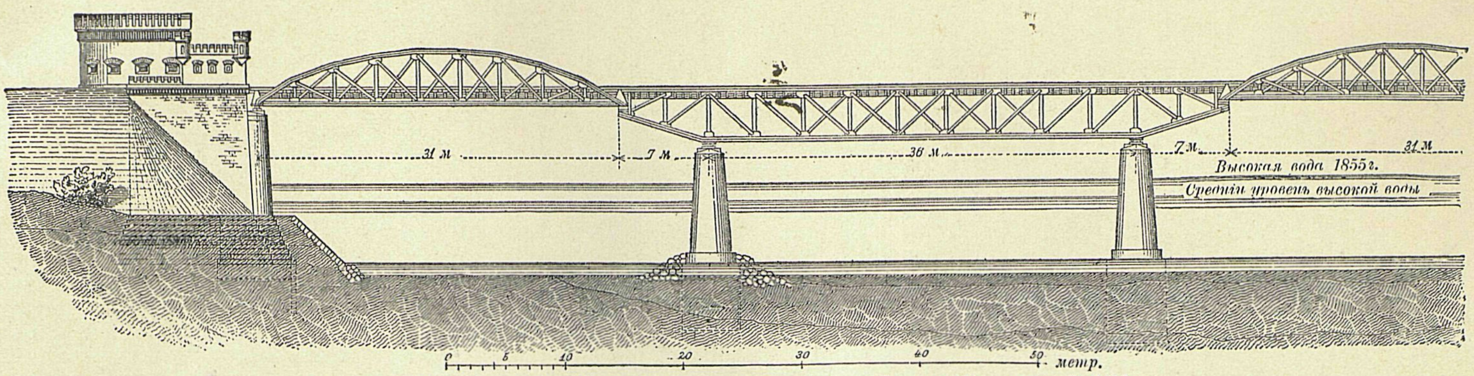
Мостипія, способъ травленія клише, аналогичный автотипіи.

Мостовая, см. *дороги*.

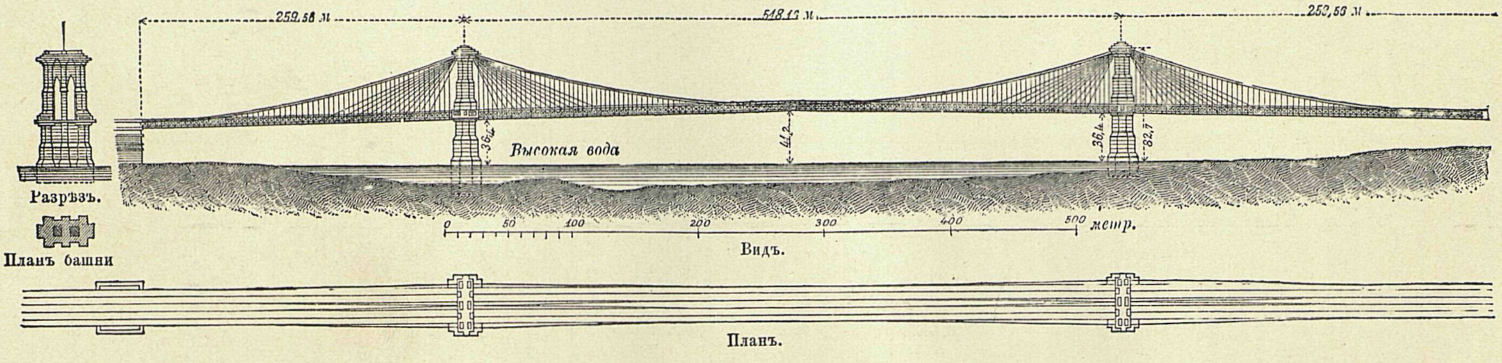
Мостовскій, Мих. Степ., писатель. Окончилъ моск. унив. (1862). Соч.: „Этнографич. очерки Россіи" (М., 1874), „Храмъ Христа Спасителя въ Москвѣ" (3 изд., М., 1884, 89, 96), „Учебникъ географіи Россіи съ картою Европ. Россіи" (5 изд.: М., 1864, 67, 70, 74 и 75), „Учебный курсъ всеобщей географіи Европы" (М., 1874) и др.

Мостъ (Most), Іоганнъ Іосифъ, нѣм. соціалъ-демократъ, род. 1846; былъ долгое время редакторомъ „Freie Presse" въ Берлинѣ. Своими выходками противъ религіи и патріотическаго чувства М. производилъ сильное впечатлѣніе на умы молодежи и имѣлъ вліяніе на рабочихъ. Частые аресты только усиливали его агитаторское рвеніе. Онъ отправился въ Лондонъ и тамъ основалъ новую соціалистическую газету „Die Freiheit". Позже М. переѣхалъ въ Сѣв. Америку и примкнулъ къ анархистамъ. Кромѣ статей, М. напечаталъ „Proletarierliederbuch" и брошюру о римской исторіи, направленную противъ Момзена.

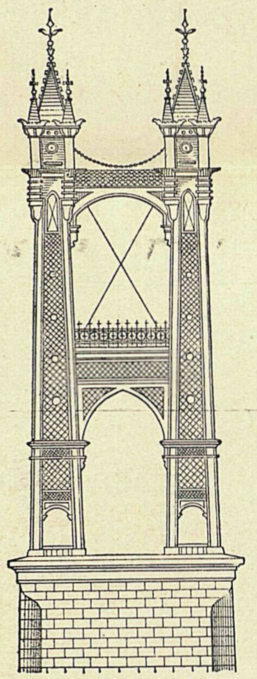
Мосты (см. таблицу). Желѣзные мосты нынѣ, съ развитіемъ производства дешеваго прокатнаго желѣза, получили преобладающее значеніе надъ всѣми прочими. Для желѣзнодорожныхъ сооруженій они примѣняются почти всегда. Наиболѣе простой формой желѣзнаго М. является балочный М., представляющій собою ферму, уложенную на мостовыхъ быкахъ и передающую имъ давленіе по вертикальному направленію. Въ старину ферму дѣлали чугунной въ видѣ ряда балокъ равнаго сопротивленія изгибу. Вскорѣ перешли къ желѣзнымъ балкамъ. Знаменитый М. Британнія (постр. въ 1850 Р. Стефенсономъ) представляетъ собою уже желѣзную трубчатую балку, состоящую изъ двухъ вертикальныхъ стѣнъ, перекрытыхъ сверху и снизу горизонтальными листами. М. двупутевой; для каждаго пути самостоятельная труба. Общая длина М. 464,4 м. Въ началѣ 50-хъ годовъ прошлаго столѣтія выяснилась выгодность примѣненія для всевозможныхъ перекрытій двутавровыхъ балокъ, болѣе раціонально использывающихъ матерьялъ, чѣмъ трубчатая балка, и легче доступныхъ осмотру и окраскѣ. Для перекрытія пролетовъ, настолько длинныхъ, что по разсчету б ка выходитъ больше, чѣмъ имѣются въ продажѣ прокатныя балки, примѣпяются балки составныя, т. е склепанныя изъ вертикальнаго листа и горизонтальныхъ листовъ, приклепанныхъ помощью угольниковъ. Измѣняя число горизонтальныхъ листовъ можно придавать такой балкѣ форму равнаго сопротивленія. Рядъ такихъ балокъ образуетъ простѣйшій М., часто встрѣчающійся на жел. дорогахъ при небольшихъ пролетахъ (5—12 м.). При большихъ пролетахъ такія балки становятся тяжелыми и сплошную вертикальную стѣнку ихъ замѣняютъ сквозной, состоящей изъ двухъ рядовъ плоскихъ раскосовъ, наклонныхъ къ горизонту подъ угломъ 45 или 60°. Часть ихъ работаетъ на растяженіе, а часть на сжатіе; послѣднимъ придаютъ сѣченіе, лучше сопротивляющееся продольному изгибу, чаще всего ихъ дѣлаютъ изъ углового желѣза. Такая балка представляетъ собой уже раскосную ферму (см.). Такія фермы укладываются или цѣлыми по всей длинѣ М. или на каждомъ быкѣ разрѣзаются, такъ что М. представляетъ собой какъ бы цѣлый рядъ меньшихъ М. При первой системѣ самыя незначительныя измѣненія въ высотахъ быковъ сильно отражаются на напряженіяхъ въ элементахъ фермы. Для однопутевыхъ М. достаточно по большей части 2 такихъ фермъ, по верху которыхъ настилается путь. М. для обыкновенныхъ дорогъ представляютъ рядъ такихъ балокъ, уложенныхъ на 1—1,25 м. другъ отъ друга, на которыхъ устраивается дорога, или нѣсколько бóльшихъ балокъ, удаленныхъ другъ отъ друга на 2,25 м. и соединенныхъ



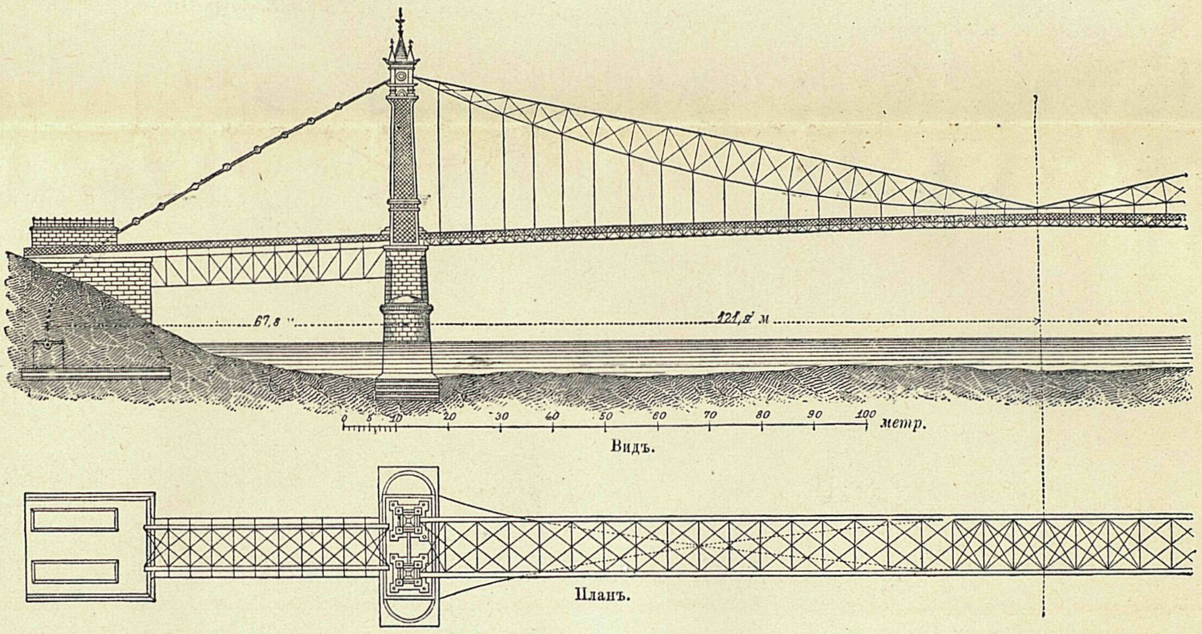
Фиг. 1. Мостъ со свободнолежащими фермами через Варту у Познани. (1:640.)



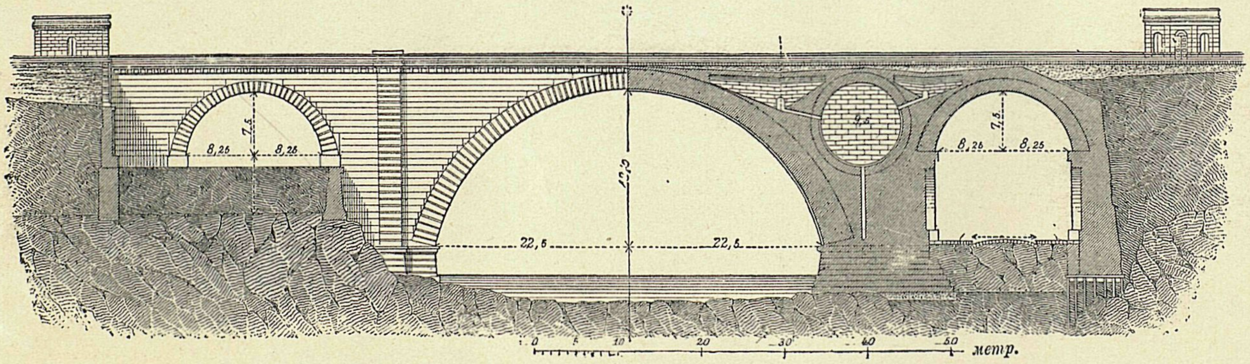
Фиг. 2. Подвѣсной проволочный мостъ между Нью-Іоркомъ и Бруклиномъ. (1:6000.)



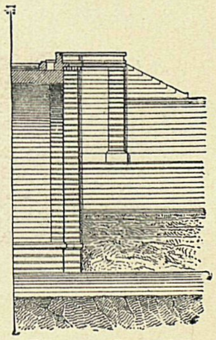
Разрѣзъ по башнѣ. (1:625.)



Фиг. 3. Мостъ через Моно нгагелу въ Питсбургѣ. (1:1490.)

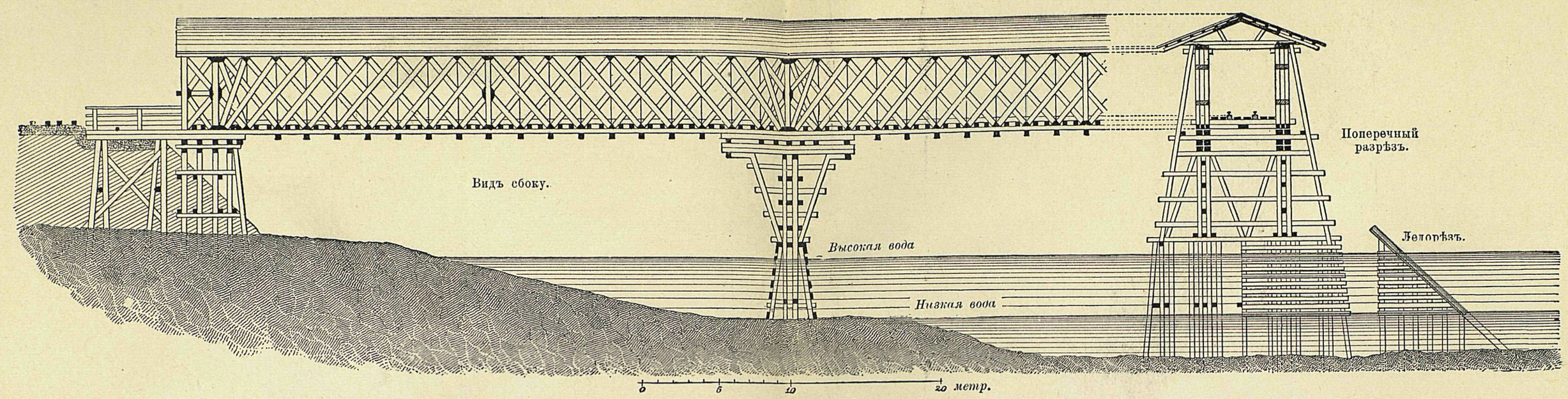


Фиг. 4. Мостъ через Aаръ у Берна. (1:900.)

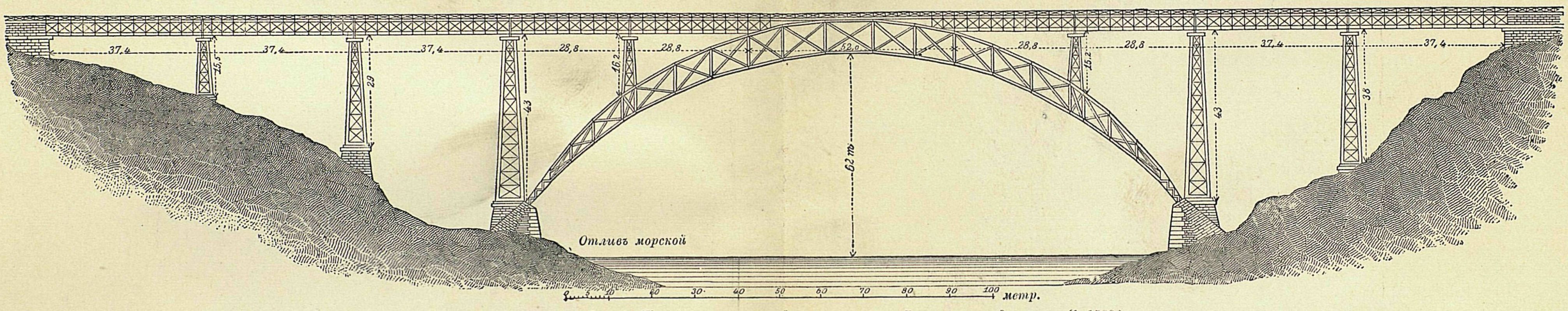


Поперечный разрѣзъ

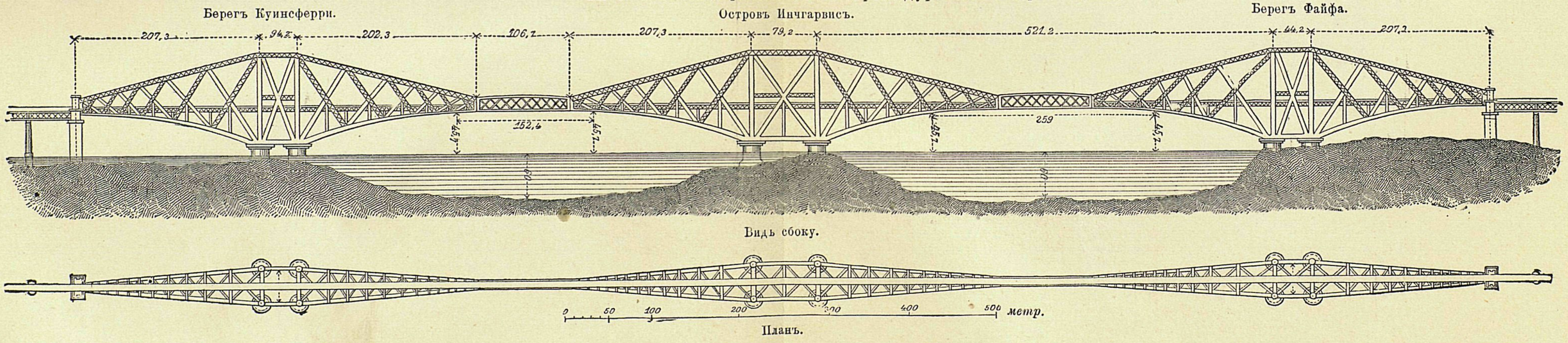
Мосты II.



Фиг. 1. Проектъ деревяннаго моста съ ѣздой по низу. (1:400.)

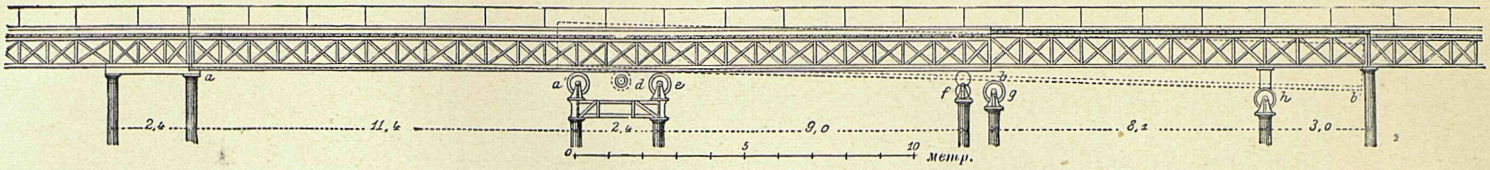


Фиг. 2. Желѣзнодорожный мостъ черезъ Дуро около Опорто. (1:1500.)

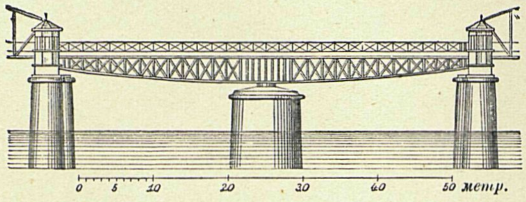


Фиг. 3. Мостъ черезъ Фортъ у Куинсферри. (1:7400.)

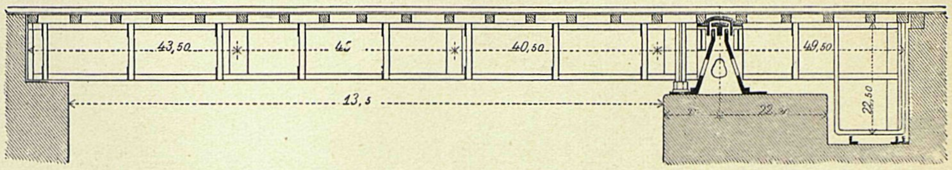
Мосты III.



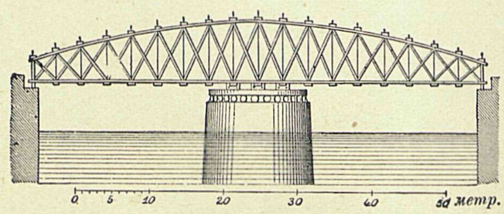
Фиг. 1. Мостъ Кентскаго віадука. (1:192.)



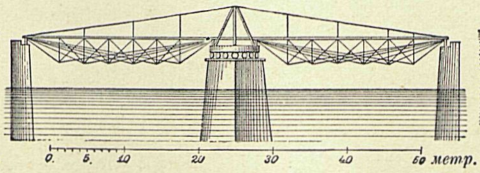
Фиг. 2. Вiйнстратъ въ Амстердамѣ. (1:1000.)



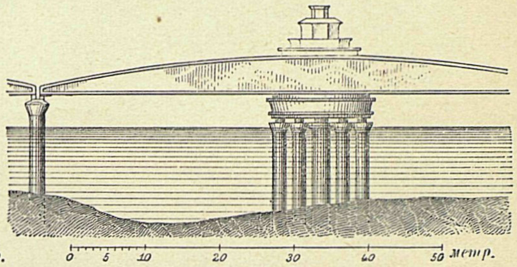
Фиг. 3. Поворотный м. черезъ Гунтъ. (1:50.)



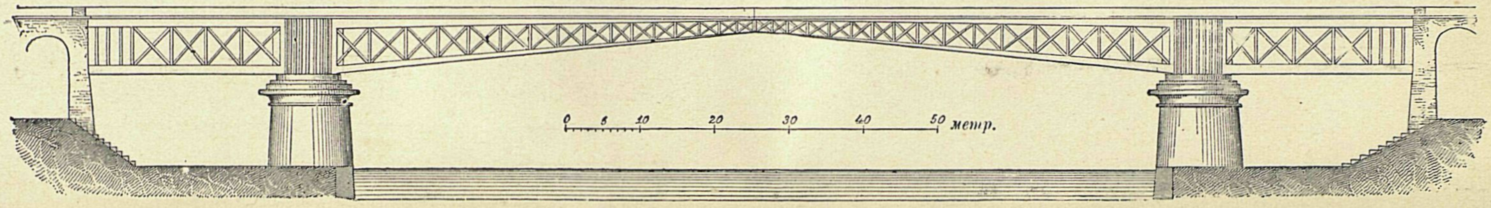
Фиг. 4. М. въ Чикаго. (1:1000.)



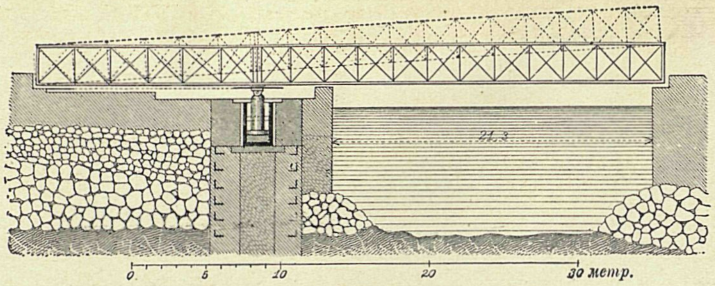
Фиг. 5. Мостъ черезъ Миссисипи у Квинси. (1:1000.)



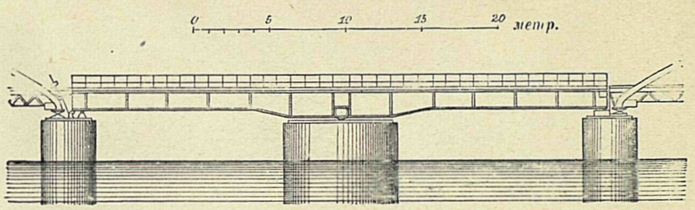
Фиг. 6. Мостъ у Гуля. (1:1000.)



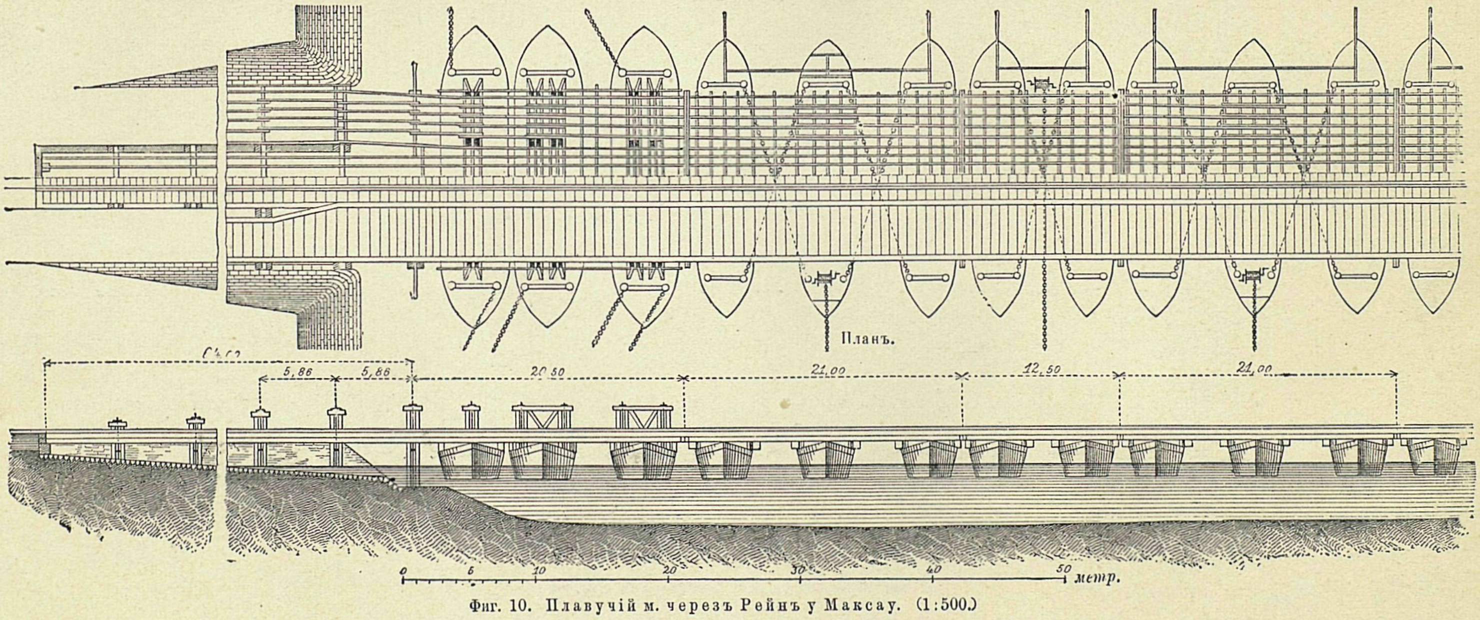
Фиг. 7. Мостъ у Бреста. (1:1000.)



Фиг. 8. Поворотный м. въ Марселѣ. (1:500.)

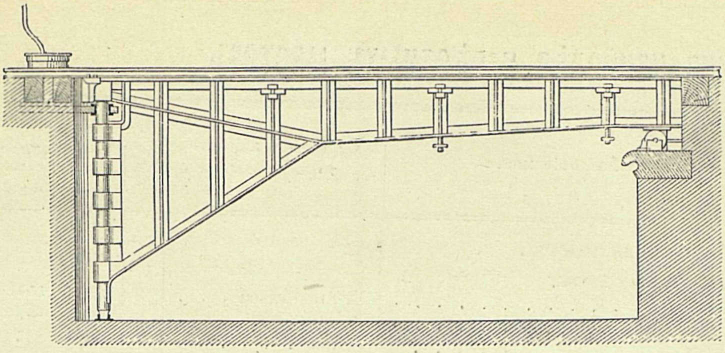


Фиг. 9. Мостъ у Штеттина. (1:500.)

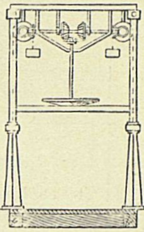


Фиг. 10. Плавучій м. черезъ Рейнъ у Максау. (1:500.)

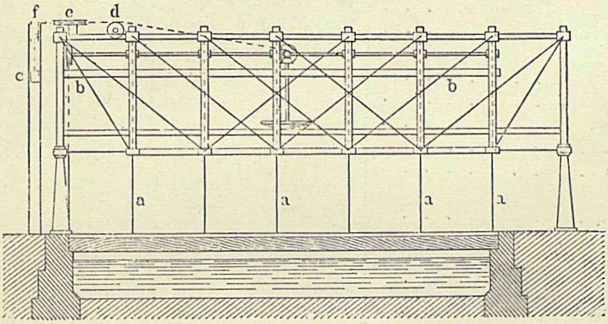
Мосты IV.



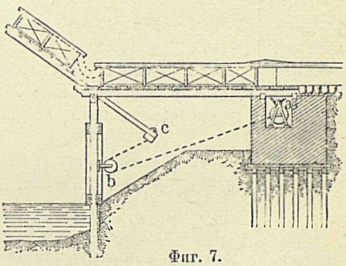
Фиг. 8. Поворотный мостъ у Цволле.



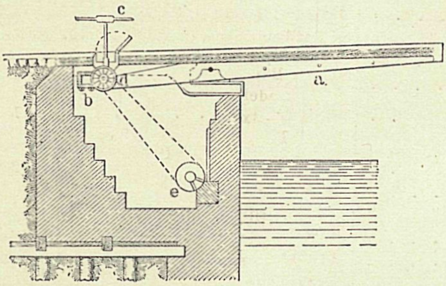
Фиг. 2. Разрѣзъ къ фиг. 1.



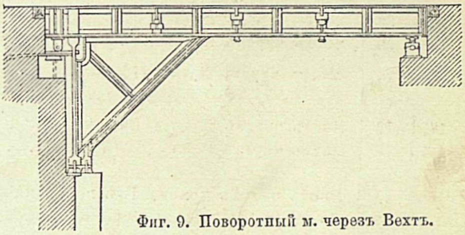
Фиг. 1. Подъемный м. черезъ каналъ Эри у Утики (боковой видъ).



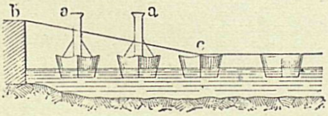
Фиг. 7.
Небольшой деревянный подъемный м.



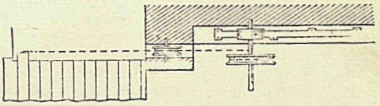
Фиг. 6. Подъемный м. у Амстердама.



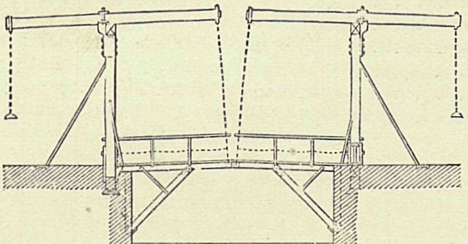
Фиг. 9. Поворотный м. черезъ Вехтъ.



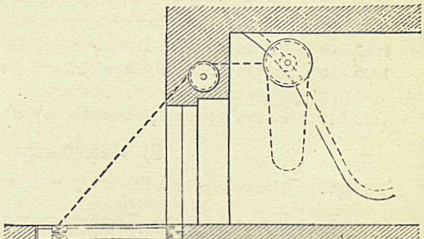
Фиг. 10. Съѣздъ на плашкоутный м.



Фиг. 5. Планъ.



Фиг. 3. Подъемный м.



Фиг 4. Разрѣзъ.

Фиг. 4 и 5. Подъемный м. Белидора.

Таблица наиболѣе извѣстныхъ мостовъ.

Время постройки	Названіе и мѣстонахожденіе моста	Строитель или авторъ проекта	Пролеты: Число	Пролеты: Велич. (въ метрахъ)	Полная длина (въ метрахъ)
	1) Желѣзные мосты.				
	а) Балочные мосты.				
1846—50	Мостъ Британія (Англія)	R. Stephenson	4	144	559
1840—41	Конвейскій мостъ (Англія)	R. Stephenson	1	122	—
1850—57	Мостъ у Диршау	Lentze	6	121	837
1854—59	Мостъ черезъ Тамаръ у Плимута	Brunel	2	139	667
1867—68	Мостъ черезъ Лекъ у Киленбурга (Голландія)	van Diesen, Harkort	1	150	704
1873—79	Мостъ черезъ Грандъ Риверъ (Канада)	Toronto - Brückengesellschaft	5	168	—
1878—80	Мостъ черезъ Волгу у Сызрани	Бѣлелюбскій	13	107	1438
1880—82	Мостъ Донъ Педро II въ Бразиліи	—	4	152	—
1882—84	Мостъ черезъ долину Триссана	—	1	120	195
1883—84	Мостъ у Эво (Франція)	—	1	100	248
1887—89	Мостъ черезъ Огіо (Америка)	Phönixville - Werke, Bonzano, Burr	2 1	168 149	— —
1888—90	Мостъ черезъ Тибръ (Римъ)	Savigliano - Werke	1	102	
1897—99	Мостъ черезъ Енисей	Проскуряковъ	6 2	474 $74^2/_3$	.
	б) Мосты со сложными фермами.				
1883—85	Мостъ у Новаго Брауншвейга (Канада)	Dominion-Bridge Co, Abbott	1	145	367
1883—90	Фортскій мостъ	Fowler u Baker	2	521	2394
1886—89	Мостъ Гаускесбюри (Австралія)	Union - Bridge Co, Barlow	5 2	127 124	883
1883—89	Мостъ черезъ Рори у Суккура (Индія)	Rendel	1	241	390
1889—90	Мостъ черезъ Колорадо	Phönixville-Werke	1	201	—
1890—95	Мостъ черезъ Дунай (Румынія)	Saligny	1 4	190 140	750
	в) Арочные мосты.				
1876—77	Мостъ черезъ Дуро у Опорто	Eiffel	1	160	354
1876—79	Мостъ черезъ Рейнъ у Коблепца	Hilf, Altenloh, Dörenberger	2	106	—
1880—84	Мостъ черезъ долину Граби (Франція)	Eiffel	1	165	448
1881—82	Мостъ Бернъ-Шварценбургскій (Швейцарія)	Probst	1	114	167
1881—85	Мостъ Людовика I черезъ Дуро у Опорто	Gesellschaft Willebroeck, Seyrig	1	172	390
1882—84	Мостъ черезъ Тиссу у Сегедина (Венгрія)	Feketeházy	1	110	380
1888—89	Мостъ черезъ Адду (Италія)	Sëvigliano - Werke, Röthlisberger	1	150	266
1890—92	Мостъ у Грюнталя	Greve	1	158	158
1889—90	Мостъ черезъ Миссисипи у Ст. Луи (Америка)	Union-Bridge Co	3	158	—
1897—98	Мостъ черезъ Ніагару	—	1	266	378
	г) Висячіе мосты.				
1856—67	Мостъ черезъ Огіо (Америка)	Röbling	1	322	685
1862—64	Мостъ у Бристоля черезъ Эвонъ (Англія)	Brunel	1	214	—
1867—68	Мостъ Франца Іосифа черезъ Молдаву (Прага)	Ordisch-Lefeuvre	1	147	—
1870—76	Мостъ Истъ Риверъ между Нью-Іоркомъ и Бруклиномъ	Röbling	1 2	486 283	1825
1875—77	Мостъ черезъ Мононгагеллу въ Питсбургѣ	—	1	244	—
	2) Каменные мосты.				
1875—77	Мостъ Кебинъ Джонъ у Вашингтона		—	70	—
	3) Деревянные мосты.				
1778	Мостъ черезъ Лиммать у Веттингена (Швейцарія, въ 1799 г. сожженъ французами.)	Joh. Grubemann	1	120	-

небольшими поперечными балками. Съ половины прошлаго вѣка начался переходъ къ фермамъ съ болѣе раціонально расположеннымъ матерьяломъ.

Раскосы имѣютъ два направленія; растягиваемые — наклонное, и сжатые — вертикальное; въ мѣстахъ пересѣченія ихъ не склепываютъ.

М. черезъ Волгу у Сызрани состоитъ изъ 13 пролетовъ по 50 саженъ, онъ раскосной системы съ параллельными поясами, и представляетъ собою какъ бы трубу раскосной системы. Далѣе, появились параболическія и гиперболическія фермы, т. е. съ поясами, расположенными по кривой (балка равнаго сопротивленія); кривымъ дѣлается верхній или нижній поясъ, чаще первый. Эти М. нынѣ наиболѣе распространены. Съ цѣлью съэкономить извѣстное количество матерьяла, и для удобства сборки М. пришли къ М. консольно-балочнымъ: боковые малые пролеты перекрываютъ фермами, концы коихъ проходятъ и съ краевъ большого пролета, среднюю часть большого пролета перекрываютъ отдѣльной балкой. Такіе М. можно собирать безъ подмостей. Знаменитымъ примѣромъ можетъ служить Фортскій М. въ Шотландіи (табл. 2, рис. 3); это въ сущности неразрѣзныя балки. Два среднихъ пролета по 521,2 м., а 2 боковыхъ по 207,3 м. Примѣромъ подобнаго М. со свободно лежащими концами отдѣльныхъ частей М. можетъ служить М. табл. I, рис. 1.

Желѣзные арочные М. строились раньше изъ чугунныхъ балокъ; примѣромъ можетъ служить Николаевскій М. черезъ Неву (7 пролетовъ послѣдовательно и симметрично 107, 125, 143 и 156 ф.; восьмой пролетъ, разводный, большая раскосная ферма). Нижняя часть мостового полотна сдѣлана изъ чугунныхъ плитъ; на нихъ войлокъ, а затѣмъ кирпичная кладка и мостовая. Желѣзный арочный М. черезъ Дуро (табл. II, рис. 2) представляетъ также примѣръ современнаго арочнаго желѣзнаго М. (пролетъ 170 м.). Арочныя фермы подобнаго М., подъ вліяніемъ расширенія отъ повышенія температуры, испытываютъ добавочныя напряженія. Гораздо болѣе раціональны арочные М. шарнирные, т. е. со стальными шарнирами въ пятахъ или въ пятахъ и ключѣ арокъ.

Александровскій М. черезъ Неву есть арочный М., но уже желѣзный. Ширина пролетовъ 26, 30,5, 35 саж., разводная часть (8 фермъ раскосной системы) 11 саж. Ферма съ шарнирами въ пятахъ и состоитъ изъ склепанной арки двутавроваго сѣченія, пригона и системы спаекъ и раскосовъ. Поперекъ М. на пролетѣ заложено желобчатое желѣзо, а поверхъ его мостовая. Примѣромъ многошарнирной арочной системы можетъ служить строющійся нынѣ Троицкій мостъ.

Подобной системы М. нынѣ излюблены для монументальныхъ городск. М. Очень интересенъ М. Императора Александра III въ Парижѣ; это сводъ, сложенный изъ стальныхъ пустотѣлыхъ клиньевъ.

Висячіе М. строились китайцами еще до Р. Хр., но въ Европѣ имѣли мало распространенія. Суть ихъ въ томъ, что къ прочнымъ башнямъ, укрѣпленнымъ по обѣимъ берегамъ рѣки, подвѣшиваютъ мостовое полотно помощью канатовъ, цѣпей и т. д. Наибольшими М. такой системы является нынѣ строющійся мостъ въ Нью-Іоркѣ (полная длина съ подъѣздами 7200 ф.) и построенный уже тамъ же Бруклинскій М. (табл. I, рис. 2). Средній пролетъ его 486,9 м., боковые пролеты 283,7 м. Ширина его 25,9 м. Высота башенъ 82,7 м. надъ уровнемъ воды. Канатовъ 7, они сдѣланы изъ стальныхъ проволокъ; діаметръ каждаго 39 см. Вмѣсто канатовъ примѣняются при небольшихъ М. цѣпи изъ толстыхъ желѣзныхъ полосъ, къ коимъ подвѣшено полотно съ желѣзными штангами (цѣпной М. черезъ Фонтанку). На рис. 3, табл. I, изображенъ оригинальный М., въ которомъ полотно подвѣшено къ двумъ фермамъ, шарнирно прикрѣпленнымъ и къ башнямъ и шарнирно же скрѣпленнымъ другъ съ другомъ.

Деревянные М. представляютъ наиболѣе раннюю форму М. Дѣйствительно, первое дерево, упавшее черезъ рѣку, было уже деревяннымъ М. Вначалѣ М. строились балочной системы, усиленной подкосами. Въ половинѣ XVIII-го вѣка появились арочные М.; фермы ихъ дѣлали сперва изъ косяковъ, соединенныхъ зубьями, а потомъ стали гнуть ихъ изъ цѣльныхъ брусьевъ. Съ начала XIX вѣка стали строить М. изъ гнутыхъ брусьевъ, соединенныхъ въ арки при помощи желѣзныхъ болтовъ или хомутовъ и соединенныхъ съ мостовымъ полотномъ помощью вертикальныхъ тяжей. Далѣе перешли къ деревяннымъ М. раскосной системы: верхній и нижній пояса, а также и раскосы дѣлались деревянные, а вертикальные тяжи желѣзные. Съ 30-хъ годовъ распространились фермы съ параллельными поясами, соединенными перекрещивающимися деревян. же раскосами, иногда еще съ желѣзными вертикальными тяжами (табл. II, рис. 1). Нынѣ деревянные М. на желѣзныхъ дор. примѣняются сравнительно очень рѣдко, въ виду возросшей дороговизны дерева и сравнительно скорой его порчи. Чаще деревянные М. можно встрѣтить на обыкновенныхъ дорогахъ, и притомъ не съ раскосными фермами, а простой подкосной системы или арочные изъ досчатыхъ дугъ.

Каменные М. суть наиболѣе простой и древній типъ ихъ. Еще до сихъ поръ сохранились нѣкоторыя римскія сооруженія. М. эти исключительно прочные сводчатые. Въ древнѣйшихъ сооруженіяхъ арки были циркульныя и только съ половины XVI в. появились больше пологіе своды. Въ постройкѣ сводовъ (см.) нѣтъ никакихъ особенностей, сравнительно съ обыкновенными сводами. Устой и быки для такихъ

М. приходится дѣлать очень массивными. Наибольшій пролетъ изъ существующихъ каменныхъ М. имѣетъ М. близъ Вашингтона (Кебинъ Джонъ) 69,5 м. Въ послѣднее время распространяются М. бетонные или желѣзобетонные, выводимые на особыхъ кружалахъ.

На табл. III и IV даны примѣры всевозможныхъ разводныхъ М., примѣняемыхъ тамъ, гдѣ необходимо пропускать суда, не проходящія подъ полотномъ М. Передвиженіе ихъ совершается или по направленію оси (рис. 1, т. III), или поворотомъ около вертикальной оси, (табл. III, рис. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; табл. IV, рис. 8), или подъемомъ всего полотна кверху (табл. IV, рис. 1 и 2), или поворотомъ около горизонтальной оси; древнѣйшіе подъемные М. (табл. IV, рис. 4, 5, 6, 7, 9) и изъ новыхъ тоуерскій М. въ Лондонѣ. Приводятся такіе М. въ движеніе въ ручную, а въ послѣднее время почти исключительно отъ электромоторовъ. Время, потребное на наводку и разводку, колеблется въ зависимости отъ конструкціи отъ получаса до 1 минуты.

Испытанія М. производятся нынѣ, какъ при пріемкѣ отъ строителя, въ зависимости отъ условій заданія, такъ и текущія помощью особыхъ регистрирующихъ аппаратовъ, графически дающихъ величины прогиба М. Что касается цѣны М., то нужно имѣть въ виду, что главное это устои и быки, т. е. каменныя работы, зависящія отъ мѣстн. условій, глубины рѣки, свойствъ грунта и т. д. Даже въ желѣзныхъ М., стоимость желѣзныхъ частей въ 3—4 раза менѣе стоимости каменныхъ работъ.

Мосты поспѣшные полевые, представляютъ собою простѣйшіе М., которые строятся, изъ имѣющагося подъ рукою матерьяла, для перехода оврàговъ, ямъ, небольшихъ рѣчекъ, ручьевъ и т. под. Наиболѣе удобны въ этихъ случаяхъ простые балочные М., а также М. на козлахъ, телѣгахъ, турахъ и пловучихъ опорахъ. Козла такихъ мостовъ состоятъ изъ бревенъ, брусьевъ, жердей и досокъ, образующихъ ноги и перекладины козла; число ногъ отъ 4—8; всѣ онѣ имѣютъ наклонное положеніе къ перекладинѣ, при илистомъ грунтѣ на ноги укрѣпляютъ поперечныя доски, чтобы препятствовать углубленію ногъ, при каменистомъ грунтѣ для устойчивости ногъ онѣ оканчиваются ящиками, которые наполняются камнями; туры для образованія моста ставятся вертикально или укладываются горизонтально, въ первомъ случаѣ туры укрѣпляются кольями. Поверхъ туровъ укладывается дернъ. М. на телѣгахъ возможны при глубинѣ не болѣе 4 фт. и слабомъ теченіи, телѣги должны быть съ желѣзными осями. Настилка М. дѣлается изъ досокъ, толщина которыхъ должна соотвѣтствовать предполагаемымъ къ перевозкѣ тяжестямъ. При постройкѣ полевыхъ М. самое трудное заключается въ установкѣ устоевъ; козла устанавливаются людьми, непосредственно несущими ихъ при неглубокой водѣ, помощью лодки или плота, наконецъ при помощи выдвижного бруса или слега, на которыхъ козло выдвигается впередъ до его мѣста и потомъ опускается на него.

Мосулъ, гл. г. одноим. азіятско-тур вилайета (3 санджака, площ. 80,000 кв. км., жит. 600,000, по другимъ лишь 300,000 различн. національностей и вѣроисп.) на прав. бер. Тигра; междунар. почта и телеграфъ, 60 кофеенъ, 29 мечетей, 13 церквей несторіанъ и др. христ. сектъ; жит. 40,000—60,000 турокъ, араб., курдовъ, халдеевъ и т. д. (1/7 насел. христіане); въ наст. вр. промышл. ограничивается произв. шерст. и бум. тканей, кожев. и красильн. произв. Понтонный мостъ соедин. М. съ вост. бер. Тигра, гдѣ стояла Ниневія.

Мосхолатрія, поклоненіе тельцу, въ особенности золотому тельцу израильтянъ.

Мосхъ, греческій поэтъ изъ Сиракузъ, жилъ 150 до Р. Х., писалъ буколическія стихотвор. веселаго и шутливаго характера.

Мосъ Сайдъ (Moss Side), г. въ Лэнкэширѣ (Англія) ок. Манчестера, къ кот. относ. часть М.; бумаготкацкое заведеніе, жит. (1891) 23,833.

Мотала, г. въ шведск. лэнѣ Остготландъ, при выходѣ р. М. изъ оз. Веттеръ и при ж. д.; жит. (1894) 2825; своимъ возникновеніемъ обязанъ пользующ. большою извѣстн. механич. и судостроительному заводу (самый большой въ наст. время въ Швеціи), основ. въ 1822; заводъ имѣетъ 3 судостроительныхъ верфи, нѣск. механич. мастерскихъ.

Мотала, многоводный стокъ большого оз. Веттеръ въ Швеціи, протек. нѣск. озеръ и впад. ниже Норркёпинга въ Бровикенъ, зал. Балтийск. моря; р. 81 км. дл. и судох лишь до Норркёпинга, гдѣ образуетъ хорошій портъ.

Мотеруэль (Motherwelle), фабричный г. въ Лэнаркширѣ (Шотландія), ок. Гамильтона; жел. и стальные зав. (1935 рабоч.); жит. (1891) 18,726.

Мотесъ (Mothes), Оскаръ, нѣмецкій архитекторъ и писатель по искусству, род. 1828. Написалъ: „Illustriertes Baulexikon“ (Лейпц., 1881—83); „Geschichte der Baukunst und Bildhauerei Venedigs“ (1858—60); „Die Basilikenform bei den Christen der ersten Jahrhunderte“ (1865); „Illustriertes archäologisches Wörterbuch der Kunst des germanischen Altertums, des Mittelalters und der Renaissance“ (1874—77); „Die Baukunst des Mittelalters in Italien“ (Іена, 1882—83); „Handbuch für Hausbesitzer und Baulustige“ (Лейпц., 1883).

Мотеттъ (по итальянски motetto), такъ называлось вокальное духовное произведеніе, написанное для нѣсколькихъ голосовъ безъ инструментальнаго сопровожденія. Въ эпоху инструментальнаго сопровожденія послѣ 1600 М. сопровождались нѣсколькими скрипками, и даже писались для одного вокальнаго голоса; впрочемъ стиль a capella всегда преобладалъ. Один-

гтонъ указываетъ въ М. наличность medius cantus, т. е. третьяго голоса, средняго между теноромъ и дискантомъ, кот. поэтому иногда назывался самъ по себѣ М.

Мотивъ (новолат. „то, что приводитъ въ движеніе"), побудительная причина. Отсюда — мотивировать, значитъ выставлять причины какого либо дѣйствія и тѣмъ какъ бы оправдывать его. Въ психологіи М. называются всѣ внутреннія движенія (чувства, представленія и т. д.), дѣйствующія въ данномъ случаѣ какъ побужденія воли. Въ поэзіи, а также въ искусствѣ М. называются основныя черты какой-либо поэтической концепціи, дающія толчокъ фантазіи поэта или художника. Точно также въ музыкѣ М. называются тѣ характерныя черты, при которыхъ развивается музыкальное произведеніе.

„Мотивы Русской Архитектуры". Изд. въ Спб., 1873—1880. Выход. ежемѣс. Изд.-ред. А. Рейнботъ.

Мотія, древній городъ, см. *Станьонъ*.

Мотлей (Motley), Джонъ Лотропъ, амер. историкъ, род. 1814, ум. 1877, былъ посланникомъ въ Вѣнѣ и Лондонѣ. Онъ написалъ: „History of the rise of the Dutch republic" (Лонд., 1894); „History of the United Netherlands from the death of William the Silent to the synod of Dort" (Лонд., 1879); „The life and death of John of Barneveld, with a view of the primary causes of the Thirty year's war" (1873). См. Holmes, „Memoir of J. L. Motley" (Лондонъ, 1889). Его переписка издана 1889.

Мотль (Mottl), Феликсъ, дирижоръ, род. 1856. Онъ первый дирижировалъ 1886 вагнеровскими представленіями въ Байрейтѣ („Парсиваль" и „Тристанъ)". М. написалъ оперу „Agnes Bernauer", поставленную 1880 въ Веймарѣ, затѣмъ такъ наз. Festspiel „Eberstein" и др. мелкія произведенія (романсы).

Мотовилиха, большое поселеніе, пригородъ г. Перми, въ 4-хъ верстахъ отъ послѣдняго, на лѣв. бер. Камы, при устьи рѣки Мотовилихи и ж. д.; получилъ основаніе съ устройствомъ въ 1736 здѣсь мѣдноплавильнаго завода, закрытаго 1863, на мѣстѣ котораго выросъ новый казенный Пермскій или Мотовилихинскій пушечный заводъ, изготовляющій стальныя и чугунныя орудія, стальные бронебойные снаряды, чугунныя ядра. М. имѣетъ болѣе 16 т. жит., изъ которыхъ болѣе 3½ т. ежедневно работаетъ на заводѣ; годовая производительность завода до 2 милл. руб. При заводѣ механическія мастерскія, токарныя, слесарныя, оружейныя, котельныя, и др.; чугунно-литейный заводъ, пудлинговальныя и мартэновскія печи, и др.; заводъ исполняетъ и частные заказы.

Мотовскій зал. Ледовит. океана, въ русской Лапландіи близъ норвежск. границы, ограниченъ съ сѣв. Рыбачьимъ о-вомъ; длина залива до 40 в.; вполнѣ удобенъ для стоянки судовъ, образуетъ многочисленныя бухты и губы.

Мотокъ, мѣра длины нитей; во Франціи и Швейцаріи для шелка 1000 м., въ остальныхъ случаяхъ 3000 м. Въ Берлинѣ для шелка 19,000 м.; для льняной пряжи 2743 м., для хлопчатобумажной 768 м.

Моторный счетчикъ, для счета числа оборотовъ какого-либо мотора или механизма. Состоитъ чаще всего изъ трехугольнаго керна, упираемаго въ такой же формы впадину въ центрѣ вала мотора; на оси стержня сидитъ червякъ, передающій движеніе системѣ зубчатыхъ колесъ. Къ оси послѣдняго колеса прикрѣплена стрѣлка, показывающая число оборотовъ на циферблатѣ.

Моторы, взрывные (см. табл.). При паровыхъ машинахъ утилизируютъ энергію горючаго, сжигая его подъ паров. котлами и утилизируя потомъ энергію пара, т. е. вводятъ промежуточное тѣло — воду и ея паръ. Скрытая теплота парообразованія, а слѣдовательно и соотвѣтствующая ей часть энергіи топлива въ паровой машинѣ утилизирована быть не можетъ. Вдобавокъ, самъ паровой котелъ не есть вещь совершенная: его коэффиціентъ полезнаго дѣйствія также всегда гораздо меньше единицы. Очевидно, если утилизировать энергію горючаго непосредственно въ моторѣ, то можно ожидать бо́льшаго коэффиціента полезнаго дѣйствія. Дѣйствительно, нынѣшніе М. в., въ смыслѣ утилизаціи энергіи, заключающейся въ горючемъ, въ 1,5—2, 2,5 раза лучше паровыхъ машинъ. Современные М. в. идутъ главнѣйше на газѣ или жидкомъ горючемъ. Свѣтильный газъ (см. *свѣтильный газъ*) имѣется готовый во всѣхъ большихъ городахъ и обладаетъ теплопроизводительной способностью около 3500—4000 кал. на 1 куб. м., но дороговизна его мѣшаетъ его примѣненію для большихъ фабричныхъ установокъ. Чаще примѣняется газъ генераторный, получаемый неполнымъ сжиганіемъ топлива въ генераторахъ (см.). Такой газъ, благодаря возможности утилизировать топливо низкаго качества, дешевъ, содержитъ около 1300—1500 кал. Для спеціальныхъ моторныхъ установокъ примѣняемъ также газъ Доусона, получаемый въ особыхъ приборахъ, генераторахъ, попеременнымъ пропусканіемъ черезъ раскаленный коксъ воздуха и водяного пара. Теплопроизводительность его подобна предыдущему. Наконецъ, въ послѣднее десятилѣтіе прошлаго вѣка обращено было вниманіе, въ качествѣ источника силы, на доменный газъ, правда, бѣдный, но зато получаемый на доменныхъ заводахъ въ огромномъ количествѣ. Теплопроизводительная способность его около 950 кал. Расходъ газа составляетъ около 0,5—0,6 куб. м. при свѣтильномъ газѣ, около 1—1,25 при генераторномъ и около 2,5 при доменномъ. Въ переводѣ на уголь это составляетъ для генераторной установки около 0,7 кг. угля на 1 лош. силу въ часъ. Впрочемъ величина расхода сильно колеблется, въ зависимости

отъ величины установки и т. д. Взрывныя машины появились очень давно: еще Гюйгенсъ предлагалъ взрывать подъ поршнемъ въ цилиндрѣ порохъ; по охлажденіи цилиндра (при этомъ подъ поршнемъ образовалось разрѣженное пространство) приподнятый было поршень долженъ былъ опускаться подъ дѣйствіемъ силы тяжести и давленія воздуха. Подобныя же атмосферическія машины (Лебона, Ленуара и т. д.) на газѣ пользовались кое-какимъ распространеніемъ въ первой половинѣ прошлаго столѣтія. Въ 1878 взятъ Отто патентъ на четырехтактный газовый моторъ, съ котораго въ сущности и начинается техническое значеніе М. в. Идея Отто слѣдующая: положимъ, поршень одностороннедѣйствующей паровой машины подъ дѣйствіемъ инерціи маховика начинаетъ свой путь, при этомъ онъ всасываетъ газъ въ смѣси съ воздухомъ; при обратномъ ходѣ поршень сжимаетъ смѣсь, при началѣ новаго передняго хода смѣси сообщается огонь, она взрываетъ и съ силой сообщаетъ поршню и маховику передній ходъ. При новомъ обратномъ ходѣ силой инерціи маховика продукты сгаранія выбрасываются въ выхлопную трубу. Такимъ образомъ на 4 хода (2 переднихъ и 2 обратныхъ) машины приходится 1 рабочій и 3 нерабочихъ. Поэтому для достиженія равномѣрности хода приходится брать очень тяжелый маховикъ, а еще раціональнѣе совокуплять по двѣ машины на одномъ валу такъ, чтобы одна на 2 такта отставала отъ другой. Постройка машинъ въ два такта безъ предварительнаго сжатія не имѣла успѣха, ибо сжатіе крайне благотворно дѣйствуетъ на быстроту воспламененія смѣси, что влечетъ за собой большую температуру и упругость газовъ при взрывѣ.

Нынѣ впрочемъ для сжатія газовъ пользуются иногда передней частью того же цилиндра. Распредѣленіе газа и воздуха производилось въ первыхъ машинахъ Отто помощью плоскаго золотника, соединеннаго штангой и зубчатками (съ передаточнымъ числомъ 2) съ главнымъ валомъ. Выпускной клапанъ управлялся особымъ кулакомъ. Нынѣ, при увеличившихся размѣрахъ газовыхъ машинъ, золотники вышли бы очень велики и тяжелы, поэтому нынѣ распространяется клапанное распредѣленіе. Зажиганіе смѣси производится или сообщеніемъ ея съ постоянно горящимъ газовымъ рожкомъ или съ накаленной фарфоровой трубочкой или, что нынѣ очень распространено, электрической искрой отъ соединенной съ машиной миніатюрной динамо. Цилиндръ М. в. всегда окружается оболочкой, черезъ которую пропускается вода, охлаждающая цилиндръ, котор. безъ этой предосторожности, при частыхъ взрывахъ, накалился бы. Расходъ воды 40—50 литр. на лошадиную силу въ часъ. Поршень М. часто соединяется непосредственно съ шатуномъ, такъ что промежуточныхъ направляющихъ нѣтъ. Зато самый поршень дѣлается длиннымъ, примѣрно длиной, равной двумъ діаметрамъ цилиндра. Маховикъ приходится дѣлать значительнаго вѣса. Для достиженія равномѣрности, потребной при установкахъ электрическаго освѣщенія (иначе лампочки будутъ мигать), не довольствуются установкой сдвоенной машины, а ставятъ 4 мотора, причемъ располагаютъ ихъ или по два съ каждой стороны вала или по два одинъ за другимъ по одной сторонѣ его. Этимъ достигается возможность наиболѣе раціональнаго распредѣленія рабочихъ и не рабочихъ тактовъ. Какъ уже выше сказано, моторы на доменныхъ газахъ получили очень большое распространеніе. Вначалѣ боялись, что вслѣдствіе примѣси къ нимъ большого количества пыли, цилиндры будутъ черезчуръ загрязняться и изнашиваться. Оказалось, что примѣняя чистку газовъ помощью пропусканія ихъ черезъ вентиляторы съ вбрызгиваніемъ въ послѣдніе воды, возможно достичь вполнѣ достаточной степени очищенія. Сперва примѣняли подобные М. для доменныхъ воздуходувокъ, соединяя непосредственно штокомъ воздушный цилиндръ съ рабочимъ. При этомъ оказалось, что имѣется вездѣ избытокъ газа. Поэтому послѣдній пустили въ М. в., соединенные съ динамо, и распредѣляли полученную такимъ образомъ энергію на другіе цеха заводовъ или продавали ее на сторону. Нынѣ имѣются установки свыше 10,000 силъ, причемъ имѣются М. в. по 2000 силъ.

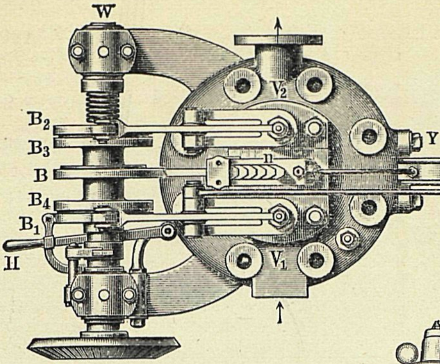
Моторы керосиновые, нефтяные, бензиновые и т. д. подобны газовымъ и отличаются отъ газомоторовъ только присутствіемъ особаго газовика, превращающаго жидкое горючее въ газъ. Чаще всего топливо испаряется, проходя черезъ сосудъ, нагрѣваемый въ началѣ хода мотора особой лампой, а впослѣдствіе отработавшими продуктами взрыва. Иногда топливо не испаряется, а лишь пульверизируется сильнымъ токомъ воздуха. Расходъ керосина на силу-часъ 0,5—0,8 литра, бензина 0,85—0,45 литра. При пусканіи въ ходъ газоваго двигателя приходится вращать маховикъ, пока не произойдетъ первый взрывъ. Это вращеніе производится отъ руки, или при помощи особыхъ вспомогательныхъ маленькихъ моторовъ.

М. в. для мелкихъ мастерскихъ имѣютъ предъ паровыми преимущество простоты и дешевизны установки и ухода за ней. Для промышленныхъ предпріятій фабричнаго характера уже въ настоящее время часто выгоднѣе ставить генераторы газа и М. в., чѣмъ котлы и паровыя машины. Совсѣмъ спеціальное значеніе имѣютъ М. в. въ качествѣ переносныхъ машинъ для автомобилей, катеровъ и т. д.

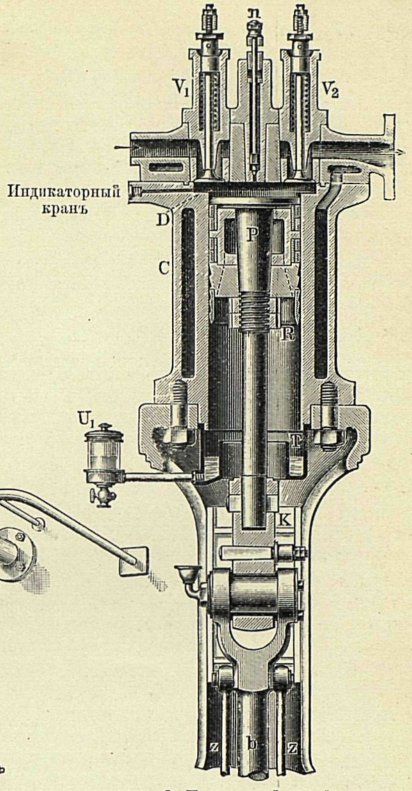
Въ заключеніе опишемъ одинъ изъ лучшихъ современныхъ М. в., а именно М. в. Дизеля (см. таблицу).

Дизель путемъ теоретическихъ соображеній дошелъ до слѣдующаго положенія:

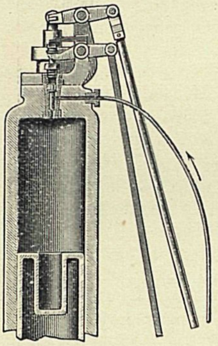
Моторъ Дизеля.



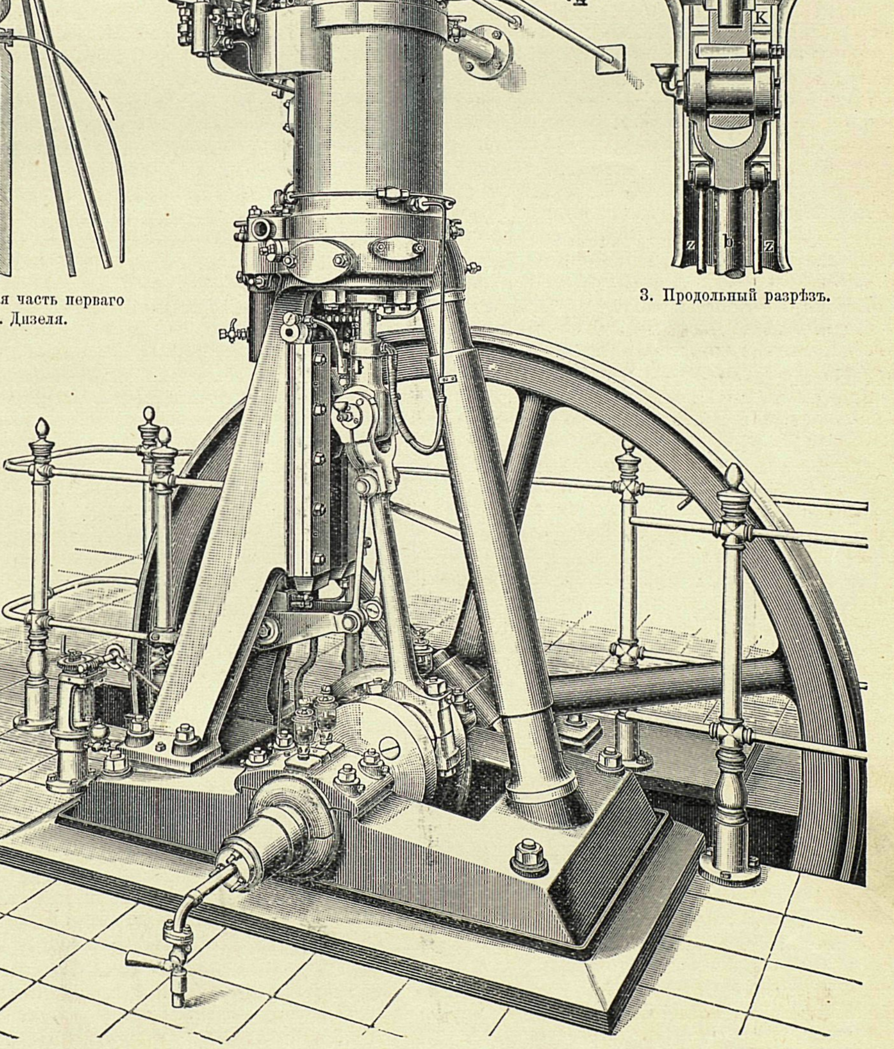
2. Видъ сверху.



3. Продольный разрѣзъ.



5. Верхняя часть перваго
м. Дизеля.



1. Моторъ Дизеля.

сгораніе горючаго въ цилиндрѣ должно совершаться при постоянной температурѣ (а слѣдовательно и давленія образующихся газовъ). Для достиженія этой цѣли надо вводить горючее постепенно, такъ чтобы развиваемое имъ тепло какъ разъ компенсировало затрату его на расширеніе газовъ по мѣрѣ хода поршня. Циклъ Дизеля таковъ: воздухъ, вводимый въ цилиндръ, сильно сжимается и слѣдовательно доводится до высокой температуры; въ это время туда вводится горючее (твердое или жидкое) въ очень распыленномъ состояніи, при томъ такъ постепенно, чтобы сгораніе шло при постоянной температурѣ. Далѣе, слѣдуетъ расширеніе газовъ какъ обыкновенно, а потомъ при обратномъ ходѣ выталкиваніе ихъ въ выхлопную трубу. Дѣйствительность оправдала всѣ ожиданія Дизеля. Такъ даже 27-сильный М. его расходуетъ около 250 граммъ керосина на лошадиную силу въ часъ. На таблицѣ фиг. 1 изображаетъ общій видъ мотора, напоминающаго собой вертикальную паровую машину. На рис. 2 и 3 видны клапанъ V_1 для впуска воздуха, n для впуска горючаго, V_2 выпускной клапанъ. Управляются они кулаками B, сидящими на оси W, приводимой въ движеніе помощью зубчатой передачи отъ главнаго вала. P поршень, b шатунъ.

Мотоциклъ, двухколесный велосипедъ съ моторомъ.

Мотриль, гл. гор. окр. въ исп. пров. Гранада, въ 2 км. отъ Средиз. моря; очень мягкій клим., сах. и хлопчатныя плантаціи, винодѣліе; жит. (1887) 17,122. Къ ю.-в. портъ Калагонда.

Моттъ-Сенъ-Мартэнъ, селеніе въ департ. Изеры, 620 м. надъ ур. моря, пользуется большою извѣстностью соляными цѣлебными теплыми источниками (58—62°), употребл. при ревматизмахъ, катаррахъ, золотухѣ и пр.; жит. 775.

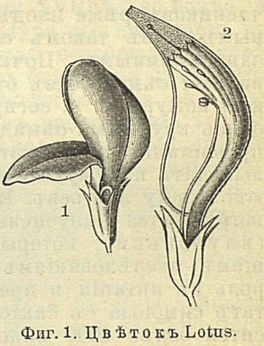
Мотыга, названіе сельскохозяйственныхъ орудій, служащихъ главн. образомъ для мотыженія, а также для окучиванія растеній, полотья сорныхъ травъ и прорѣживанія всходовъ. М. бываютъ ручныя и конныя. М. ручная (сапка, кирка, тяпка) состоитъ изъ обуха, на который насаженъ налопатникъ подъ угломъ отъ 60° до 90° въ зависимости отъ желаемой глубины мотыженія (для поверхностнаго срѣзанія почвы, дерна, уголъ въ 60°, М. лущильникъ, для глубокаго — уголъ въ 90°); ширина налопатника зависитъ отъ глубины мотыженія и свойствъ почвы; чѣмъ почва тяжелѣе, тѣмъ ýже долженъ быть налопатникъ; для почвъ каменистыхъ употребляются М. съ очень узкимъ налопатникомъ, такъ наз. кирки. Сюда же относятся М. съ колескомъ, съ однимъ и парою, которыя подталкиваются рабочими на подобіе тачекъ, а также полольныя грабли Сакка. М. конныя (пропашники, полольники, распашники) состоятъ изъ деревянной или желѣзной рамы, къ которой придѣланы работающія части, состоящія изъ одно- или двусторонних ножей, зубьевъ, лапъ различныхъ формъ и положеній, въ зависимости отъ цѣли обработки. Эти М. дѣлятся на одно, дву- и многорядныя, смотря по тому, работаютъ-ли онѣ сразу въ одномъ или нѣсколькихъ междурядіяхъ; хорошія многорядныя М. устроены такъ, что разстоянія между рѣжущими частями могутъ измѣняться въ зависимости отъ ширины воздѣлываемыхъ междурядій; послѣднее обстоятельство очень важно при выборѣ М., такъ какъ въ каждомъ хозяйствѣ могутъ встрѣтиться культуры съ различной шириной междурядій.

Мотыженіе, обработка почвы конными или ручными мотыгами, а также лопатами, заступами; такой обработкой достигается такое благопріятное для растеній разрыхленіе почвы, какого плугомъ нѣтъ возможности получить; но зато работа эта слишкомъ дорога и потому примѣняется только въ садахъ, огородахъ, на поляхъ же въ тѣхъ случаяхъ, когда плужная обработка невозможна, а именно для разрыхленія почвы между рядами растеній; вмѣстѣ съ разрыхленіемъ, этой операціей достигается удаленіе сорной растительности. Число М. различно (обычно отъ 2 до 8 разъ); первое М. производится обыкновенно при появленіи всходовъ.

Мотыль, то же, что кривошипъ.

Мотыль, такъ называютъ рыболовы личинку комара-толкунчика или долгоножки (Tipula); М. употребляютъ въ качествѣ наживки при ловѣ мелкой рыбы.

Мотыльковыя (Papilionaceae), подсемейство бобовыхъ (Leguminosae), заключающее однолѣтнія и многолѣтнія травы, кустарники и деревья. Листья очередные, б. ч. сложные пальчато или перисто; въ послѣдн. случаѣ бываютъ непарноперистыми или парноперистыми съ усикомъ на верхушкѣ. Иногда пластинка не развивается, но за то черешокъ принимаетъ листообразную форму (филлодій). Прилистники бываютъ то маленькіе, то большіе, то превращаются въ колючки. Цвѣты б. частью собраны кистями, колосьями или головками и построены неправильно (зигоморфные, мотылькообразные цвѣты). Пятичленная, сростнолистная чашечка имѣетъ б. или м. воронкообразную форму, съ зубчатой, составленной изъ 5 неравныхъ зубцовъ, окраиной. Пять прикрѣпленныхъ у основанія чашечки лепестковъ имѣютъ различную форму и назначеніе. Задній, большій



Фиг. 1. Цвѣтокъ Lotus.
Фиг. 2. Продольный разрѣзъ цвѣтка.

и обыкновенно выпрямленный — парусъ (vexillum), имѣетъ нектарникъ и служитъ для приманки насѣкомыхъ; два боковыхъ, крылья (alae), обыкновенно функціонируютъ въ качествѣ рычаговъ, приводящихъ въ дѣйствіе механизмъ опыленія въ моментъ посѣщенія насѣкомаго; наконецъ, два переднихъ слипаются своими краями, образуя лодочку (carina), въ которой скрываются половые органы. Послѣдніе выдвигаются изъ лодочки лишь при надавливаніи на ея края и крылья. Тычинки въ двойномъ числѣ сравнительно съ лепестками и сростаются нитями такимъ образомъ, что одна, сидящая противъ паруса, остается свободной, а стальныя образуютъ трубку (двубратственныя тычинки) съ двумя отверстіями у основанія; черезъ эти отверстія внутрь трубки проходитъ нектаръ, который насѣкомыя достаютъ своими хоботками. Рѣже всѣ тычинки сростаются нитями (однобратственныя тычинки); въ такомъ случаѣ цвѣты не выдѣляютъ сладкаго нектара. Завязь верхняя и образуется однимъ плодолистикомъ; плодолистикъ заключаетъ одно гнѣздо и сростается своими краями такъ, что шовъ приходится противъ паруса; по шву располагаются сѣмяпочки въ два ряда, чередуясь другъ съ другомъ. Завязь заключена въ трубку тычиночныхъ нитей и несетъ на верхушкѣ простой столбикъ съ верхушечнымъ или боковымъ, голымъ или съ бородкой волосковъ рыльцемъ. Плодъ въ большинствѣ случаевъ бобъ, раскрывающійся двумя створками; иногда въ немъ появляются поперечныя перегородки между сѣменами, дѣля его на гнѣзда (членистый бобъ), при чемъ вмѣсто раскрыванія происходитъ распаденіе отдѣльныхъ члениковъ; рѣже плодъ бываетъ орѣховиднымъ и въ такомъ случаѣ обыкновенно односѣмяннымъ. Почковидныя или яйцевидныя сѣмена безъ бѣлка, имѣютъ гладкую кожуру, б. ч. согнутый зародышъ съ очень крупными сѣмядолями, которыя при прорастаніи то остаются подъ землей, то выходятъ наружу, зеленѣютъ и принимаютъ форму листьевъ. На корняхъ М. часто встрѣчаются клубневидныя образованія (клубеньки), которыя, согласно новѣйшимъ изслѣдованіямъ, играютъ важную роль въ питаніи и представляютъ результатъ симбіоза съ бактеріями. Къ М. относится болѣе 4000 видовъ, распространенныхъ по всей землѣ; большинство, однако, и въ томъ числѣ кустарныя и древовидныя формы, растутъ въ теплыхъ и жаркихъ странахъ; въ умѣренныхъ же поясахъ преобладаютъ травянистыя формы. Въ третичныхъ отложеніяхъ найдено много ископаемыхъ остатковъ М. (листьевъ, плодовъ и сѣмянъ). Въ качествѣ полезныхъ растеній М. близко стоятъ къ злакамъ. Сѣмена ихъ, вслѣдствіе обилія бѣлковъ и крахмала, имѣютъ высокую питательную цѣнность (горохъ, чечевица, бобы, вика, лупинъ и др.). Незрѣлые плоды нѣкоторыхъ видовъ (Phaseolus, Pisum) содержатъ слизь и сахаръ, и являются съѣдобными. Многія М. прекрасныя кормовыя травы (клеверъ, люцерна, эспарцетъ, сераделла, виды Melilotus, Lotus, Trigonella, Vicia); другія являются красильными растеніями (Indigofera tinctoria и I. Anil.). Многіе виды служатъ лѣкарственными растеніями. Сѣмена Physostigma venenosum ядовиты. Виды Astragalus даютъ трагантъ, а виды Pyroxylon — бальзамъ. Необычайной легкостью славится древесина Herminiera Elaphroxylon, растущей у верховьевъ Нила.

Въ сельскохозяйственномъ отношеніи изъ М. растеній наибольшее значеніе имѣетъ клеверъ (Trifolium *L.*); относящіеся къ этому роду травянистыя, одно- или многолѣтнія растенія обладаютъ стеблемъ прямовосходящимъ или приземистымъ, ползучимъ, стелящимся укореняющимся; листья чаще всего трехпальчатые, рѣже перисто-трехпальчатые, съ приросшими прилистниками; цвѣты собраны соцвѣтіями (головка, кисть, колосъ), рѣже одиночные; вѣнчикъ сростнолепестный. Къ этому роду принадлежитъ около 250 видовъ, встрѣчающихся преимущественно въ умѣренномъ и тепломъ поясахъ Стараго Свѣта, а также въ Сѣв. Америкѣ, рѣже въ горахъ тропической Африки, въ Капландѣ и Андахъ. Наиболѣе распространены слѣдующіе виды.

А. Виды клевера съ красными цвѣтами.

I. Красный клеверъ, красная кашка, трилистникъ, дятлина, медокъ (Tr. pratense *L.*, см. табл. „Кормовыя травы I“, фиг. 1); листочки внизу круглые, вверху продолговатые, съ обѣихъ сторонъ покрытые тонкими волосками, съ болѣе свѣтлымъ пятномъ по срединѣ, прилистники овальные. Различаютъ два подвида: 1) Дикій красный (луговой) клеверъ (Tr. pr. perenne *Hort* или pratarum *Al.*), встрѣчающійся въ дикомъ состояніи на лугахъ и выгонахъ сѣв. Европы, Азіи и Америки; 2) Культурный клеверъ, полевой кл. (Tr. pr. sativum *Schr.* et *Hop.*), наиболѣе важный въ сельскомъ хозяйствѣ изъ клеверовъ; отличить его отъ лугового клевера иногда очень трудно; вообще же обладаетъ болѣе высокимъ ростомъ, болѣе сочнымъ стеблемъ, болѣе широкими листьями, не такъ волосистъ, менѣе долговѣченъ — двулѣтній. Въ отношеніи къ пигательнымъ веществамъ почвы (кромѣ азота, которымъ онъ, подобно остальнымъ М., самъ обогащаетъ почву), это растеніе отличается большей требовательностью, чѣмъ напр. злаки, особенно въ отношеніи фосфорной кислоты, такъ какъ корни его обладаютъ очень слабой способностью использовать трудно растворимые фосфаты; лучше всего кл. развивается на почвѣ плодородной, богатой известью, хорошо обработанной и очищенной отъ сорныхъ травъ; на почвахъ очень легкихъ, а также каменистыхъ не растетъ; кромѣ того, обладая довольно глубокимъ корнемъ, нуждается въ довольно глубокихъ почвахъ съ проницаемой подпочвой; въ отношеніи влажности — не выноситъ крайностей.

Клеверное сѣно, если оно зелено и сухо, вкусно, питательно и полезно; въ свѣжемъ состояніи кл. не слѣдуетъ употреблять въ кормъ въ чистомъ видѣ, такъ какъ онъ можетъ причинить скоту заболѣваніе тимпанитомъ. Имѣется много сортовъ этого клевера съ названіями: американскій, южный, шварцвальдскій, штирійскій, эльзасскій, силезскій, при чемъ первые два считаются наименѣе цѣнными.

II. Пунцовый клеверъ (Tr. incarnatum, см. табл. „Кормовая трава I“, фиг. 3), однолѣтнее растеніе, родомъ изъ Италіи; съ мягкими волосистыми стеблями, съ листочками, похожими на листья луговь. кл., но безъ пятна и съ обѣихъ сторонъ покрыты пушкомъ, съ колосовидными, лохматыми отъ бурыхъ волосковъ соцвѣтіями; цвѣты пунцовые, но есть разновидность и съ бѣлыми цвѣтами. Наименѣе требователенъ къ почвѣ сравнительно съ остальными видами кл. На зеленый кормъ срѣзается съ появленіемъ цвѣтовъ.

III. Альпійскій кл. (Tr. alpestre *L.*), принадлежитъ къ лучшимъ альпійск. кормовымъ травамъ; легко переноситъ засухи.

IV. Пурпуровый, больш. горный кл. (Tr. rubens *L.*), также хорошо переноситъ засуху; но благодаря грубому корму мало культивируется.

V. Средній кл. (Tr. medium), похожъ на кр. кл., но съ болѣе узкими листочками, легче переноситъ засуху, чѣмъ красный кл.

B. Виды бѣлаго клевера:

I. Бѣлый, ползучій кл. (Tr. repens *L.*, см. табл. „Кормовыя растенія I“, фиг. 2). Стебель голый, ползучій, очень легко укореняющійся въ узлахъ, листья на длинныхъ черешкахъ, листочки по краямъ пильчатозазубрены; цвѣты бѣлые, или красноватые, собраны головкой на длинномъ черешкѣ; цвѣтоножки отдѣльныхъ цвѣтовъ по отцвѣтаніи отгибаются внизъ. Любитъ свѣжія, плодородныя, богатыя известью и легкія почвы, но лучше кр. кл. мирится съ бѣдными и влажными. Наиболѣе подходящъ изъ всѣхъ кл. для выгоновъ; скотъ его поѣдаетъ очень охотно и не такъ страдаетъ отъ вздутія брюха; на укосъ воздѣлывается рѣдко, такъ какъ даетъ незначительный урожай. Присутствіе бѣл. кл. на лугахъ, вѣрный признакъ ихъ доброкачественности. Какъ и у кр. кл., различаютъ два подвида: дикій бѣл. кл. и культурный бѣл. кл.; послѣдній менѣе долговѣченъ.

II. Краснобѣлый, шведскій кл. (Tr. hybridum *L.*, см. табл. „Кормовыя травы I“, фиг. 4), съ восходящимъ, голымъ и обыкновенно развѣтвленнымъ стеблемъ, голыми, эллиптически-обратнояйцевидными листочками съ тупыми зубцами по краямъ; цвѣточныя головки на удлиненныхъ черешкахъ тазовидныя; цвѣтки сначала бѣлые, а послѣ розоваго оттѣнка. Послѣ кр. кл., наиболѣе важный видъ клеверовъ въ сел. хоз.; менѣе чувствителенъ къ холоду и къ избытку влаги, сравнительно съ кр. кл., но засуху переноситъ труднѣе.

III. Бѣлоголовка, горный кл. (Tr. montanum *L.*), растеніе сухихъ возвышенныхъ мѣстностей.

IV. Пашенный, пушистый кл. (Tr. arvense *L.*), однолѣтній съ розовато-бѣлыми цвѣтами; головки сильно мохнаты; часто встрѣчается какъ сорная трава; годится въ качествѣ подсѣва на выгонахъ.

C. Виды желтаго клевера:

I. *Желтая дятлина* (Tr. pannonicum *J.*), все растеніе волосистое, стебель толстый; очень крупная цвѣточная головка; цвѣты желтовато-бѣлые. Очень долговѣченъ и урожаенъ. Въ Россіи встрѣчается мѣстами въ Крыму, на Кавказѣ, на ю.-з.

II. Нитевидный кл. (Tr. filiforme *L.*), однолѣтнее растеніе съ тонкимъ вѣтвистымъ стеблемъ и мелкими цвѣточными головками; въ средней и южной Россіи.

III. Хмѣлекъ полевой (Tr. agrarium *L.*), встрѣчается по всей Россіи на легкихъ почвахъ.

У насъ именемъ клевера называютъ также нѣкоторыя растенія изъ другихъ родовъ М., такъ, напр., заячій клеверъ (Anthyllis vulneraria), см. *язвенникъ*.

Культура клевера возникла въ Мидіи, но когда именно, въ точности неизвѣстно; отсюда она проникла въ Грецію около 150—50 г. до Р. Х. Около 1550 красный клеверъ сталъ воздѣлываться въ Испаніи и Италіи; около 1566 клеверъ сталъ извѣстенъ во Франціи и Бельгіи. Черезъ нѣсколько лѣтъ послѣ этого мы встрѣчаемъ культуру его въ Германіи. Въ Англіи культура кл. введена съ 1633; въ Швейцаріи съ половины XVIII в.; въ Америкѣ въ концѣ XVIII в.

Въ Россіи начало воздѣлыванія кл. относится къ концу XVIII в., но болѣе широкіе размѣры культура его начинаетъ пріобрѣтать лишь послѣ освобожденія крестьянъ; мало по малу, благодаря главнымъ образомъ дѣятельности земствъ, она начинаетъ проникать и въ крестьянскія хозяйства.

Враги клевера. Изъ неспоровыхъ растительныхъ паразитовъ на первомъ мѣстѣ нужно поставить клеверную повилику (Cuscuta epithymum), паразитное растеніе изъ сем. вьюнковыхъ, съ нитевиднымъ стеблемъ, обвивающимся вокругъ клевера, изъ котораго помощью особыхъ присосковъ высасываетъ соки, и растеніе гибнетъ; заносится этотъ паразитъ въ поле вмѣстѣ съ сѣменами кл.; лучшее средство противъ очистка кл. сѣмянъ. Не меньшій иногда вредъ приноситъ клеверная заразиха (Orobanche minor), срастающаяся съ корнями кл. и высасывающая такимъ образомъ соки. Изъ грибовъ кл. вредятъ: Peronospora trifolii, Uromices apiculatus, Pleospora herbarum, Polythrincum trifolii, Peziza ciborioides.

Литература. Штеблеръ, „Кормовыя травы“ (I и II т., Спб., 1898 и 1901); Прянишниковъ, „Частное земледѣліе“ (М., 2 изд., 1901); Blomeyer, „Die Kultur der landwirthschaftlichen Nutzpflanzen“ (I томъ,

Лейпц., 1889); Wittmack, „Gras- und Kleesamen“ (Берл., 1873); Noble, „Handbuch der Samenkunde“ (1876); Krafft, „Pflanzenbaulehre“ (5 изд., 1890); Harz, „Landwirthschaftliche Samenkunde“ (1885, 2 т.).

Мотье (Motiers), также М. Траверъ (M. Travers), гл. мѣстечко долины де Траверъ въ швейц. кант. Невшатель, вѣтвью соедин. съ юра-симплонской ж. д.; произв. часовъ, кружевъ; жит. (1888) 1078.

Мофетты, см. *вулканы.*

Мохаве, песчаная пустыня въ юговост. Калифорніи, пересѣк. 34° с. ш., между 114° 40′ и 117° 50′ з. д., простир. на в. до р. Колорадо, площ. 20,000 кв. км.; по серединѣ протекаетъ почти всегда безводная р. М., начинающаяся въ цѣпи Санъ Бернардино (3535 м. выс.) и исчезающая въ соляныхъ болотахъ, изъ нихъ самое значит. М. Лэкъ; жалкая растит. лишь по бер. рѣки; зной пустыни (52,8°) смѣняется часто холодными ночами; въ новѣйшее время артез. колодцами и оросит. каналами нѣкот. части пустыни сдѣланы годными для культуры.

Мохаве (исп. Mojave), сѣв.-амер. индѣйское племя по нижнему теченію р. Колорадо; общее число М. 4000, въ Аризонѣ 1890 на 3 резервацiяхъ жило ихъ 1431 чел.; цивилизованные М. воздѣлываютъ пшеницу, бобы, маисъ и дыни, лѣтомъ живутъ въ хижинахъ изъ древесн. вѣтвей, зимой — въ земляныхъ пещерахъ; занимаются также плетеніемъ корзинъ и гончарн. дѣломъ; христіанство прививается туго; въ ихъ области находится фортъ М. (35° с. ш.).

Мохаммера, г. въ перс. пров. Хузистанъ, при сліяніи р. Карунъ съ Шаттъ эль Арабомъ, около 40 км. къ в.-ю.-в. отъ Басры, насчит. 15,000 жит., правильно посѣщается англійск. парох., ведетъ значит. торговлю (1890: вывозъ свыше 450,000, ввозъ почти 1,450,000 руб.).

Мохевцы, одна изъ горныхъ мелкихъ народностей грузинскаго племени въ Кавказскихъ горахъ; живетъ на границѣ Чечни и Мтіулета вдоль военно-грузинской дороги. Православн., но съ многими остатками язычества и древняго своеобразнаго языческаго быта, вплоть до поклоненія лучамъ солнца; избираютъ изъ числа старцевъ особыхъ „хевисъ-бери“ и „деканози“, соотвѣтствующихъ древнимъ языческимъ жрецамъ, которые наряду съ православными священниками исполняютъ такіе обряды, какъ крещеніе, вѣнчаніе, погребеніе и пр. См. Хахановъ, „Сборникъ этнограф. матерьяловъ Дашковскаго музея“ (Москва, 1888, вып. III).

Мохманды, мохаманды, нар. иранскаго происхожденія, относимый къ афганцамъ, вѣтвь большой группы юзуфцаевъ, отъ кот. отдѣлились въ XIII и XIV в. и поселились въ долинахъ горной цѣпи Лагори между рр. Сватъ, Кунаръ и Кабулъ. Эта область распадается на 2 весьма различныя части; первая обним. долину р. Кабулъ съ плодор. наносной землей, другая представляетъ сѣть ущелій съ высок. голыми скалами, гдѣ лѣтомъ стоитъ такая жара, что жители вынуждены со своими стадами овецъ спускаться въ долины Пешавара. М. насчитываютъ около 10,000 семей. Городовъ нѣтъ; изъ большихъ селеній съ 1500—2000 жит. наиб. значит.: Лальпура, Сангаръ Серай и Якдондъ. Другая часть М. ведетъ кочевой образъ жизни и, занимаясь разведеніемъ верблюдовъ, заходитъ на верхнее теченіе р. Гильменда. Въ прежнее время М. занимались земледѣліемъ. Самый значит. изъ ихъ вождей, ханъ Лальпуры, получаетъ годовой доходъ 90,000—99,000 р. Авторитетъ афганскаго эмира распространяется лишь на военныя дѣла. Посреди страны проходитъ большая военная дорога изъ Индіи въ Бухару и Ферганскую область. На этой дорогѣ М. нападаютъ на караваны и берутъ съ нихъ контрибуцію за право свободнаго проѣзда. Караваны ввозятъ: соль, чай, ткани и европ. товары, вывозятъ: сѣно, древесный уголь, цыновки, мёдъ, скотъ. Прежде М. много зарабатывали перевозкой грузовъ. Со времени своего появленія М. ведутъ непрестанно войны со своими сосѣдями, а въ этомъ вѣкѣ также съ англичанами. Во время послѣдней афганской войны (1878—1879) и наконецъ 1897—98 М. неоднократно наносили англичанамъ большой уронъ.

Мохнатая ткань, бываетъ полотняная или бумажная, вродѣ неразрѣзаннаго плюша. Ткется особымъ способомъ и употребляется для полотенецъ, простынь, купальныхъ халатовъ и туфель.

Мохнацкій (Mochnacki), Маврикій, род. 1800, ум. 1835, польскій публицистъ и критикъ, учился въ варшавск. унив., по окончаніи котораго всецѣло отдался журналистикѣ. Послѣ 1831 поселился во Франціи, гдѣ написалъ исторію возстанія 1830—31. М. одинъ изъ первыхъ сталъ на сторонѣ нарождавшейся романтической школы польской поэзіи. Собраніе соч. его издано Жупанскимъ въ 5 т. (Позн., 1863).

Мохо (Mojo), инд. племя, въ названной по его имени пров. боливіанск. деп. Бени. Ф. Мюллеръ относитъ М. вмѣстѣ съ кофане къ в. отъ Чимборазо и др. къ андійскимъ народамъ.

Моховая горечь, то же, что цетраровая кислота.

Моховая зелень, см. *хромовая зелень.*

Моховикъ, то же, что глухарь.

Моховъ, Михаилъ Андреевичъ, русск. портретный живописецъ, ученикъ Брюллова, въ акад. художествъ (съ 1841); 1857 академикъ портретной живописи.

Моцартъ, Вольфгангъ Амадеусъ, род. 27 января 1756 въ Зальцбургѣ, ум. 5 декабря 1791 въ Вѣнѣ. Описаніе юности М. изобилуетъ подробностями, какихъ не встрѣчаемъ при жизнеописаніи другихъ композиторовъ. Его музыкальн. дарованіе выразилось такъ рано и такъ ярко, что невольно обратило на себя вниманіе. Извѣстно, наприм., по свидѣтель-

ству придворнаго трубача Шахтнера и Анны Маріи М., что четырехъ лѣтъ отъ роду М. уже написалъ концертъ и что онъ не могъ слышать звука трубы безъ физическаго раздраженія. 1761 пятилѣтнимъ ребенкомъ онъ принималъ участіе въ хорѣ при исполненіи въ зальцб. унив. Liederspiel Эберлина „Sigismundus Hungariae rex“. 1762 шестилѣтній М., со своей одиннадцатилѣтней сестрой, отправились подъ эгидой отца въ концертное путешествіе сперва въ Мюнхенъ, а затѣмъ въ Вѣну. Далѣе общеизвѣстные разсказы о томъ, какъ онъ своей великолѣпной игрой на органѣ привелъ въ восхищеніе монаховъ монастыря Ипсъ, а совершенною игрой на фортепіано — принцессъ и въ особенности Марію Антуанету. Упоминается также и о томъ, что въ честь чудеснаго ребенка написано было много прекрасныхъ стихотвореній. Успѣхъ этого путешествія побудилъ отца предпринять въ слѣдующемъ году новое — въ Парижъ. При этомъ по пути были сдѣланы остановки, при посѣщеніи княжескихъ дворовъ, резиденцій и проч. Въ Майнцѣ и Франкфуртѣ дали выдающіеся по успѣху концерты, а также посѣтили Кобленцъ, Аахенъ и Брюссель, наконецъ, 18 ноября 1763 прибыли въ Парижъ. Здѣсь они встрѣтили себѣ покровительство барона Гримма, играли при королевскомъ дворѣ, передъ маркизой Помпадуръ, и дали съ блестящимъ успѣхомъ 2 собственныхъ концерта. Въ Парижѣ впервые появились въ печати четыре скрипичныя сонаты малолѣтняго М., изъ коихъ двѣ посвящены принцессѣ Викторіи французской и двѣ графинѣ Тессé. Отсюда они отправились въ Лондонъ, гдѣ играли при королевскомъ дворѣ и гдѣ капельмейстеръ І. К. Бахъ, сынъ Себастьяна, исполнилъ нѣсколько вещицъ М. Въ этотъ періодъ времени искусство М. въ импровизаціи, транспонированіе на самые отдаленные строи, сопровожденіе съ листа было рѣшительно непостижимо. Въ Англіи онъ написалъ еще шесть скрипичныхъ сонатъ, посвященныхъ королевѣ Софіи Шарлоттѣ; здѣсь же, подъ его управленіемъ, были исполнены написанныя имъ маленькія симфоніи. Изъ Лондона отправились они въ Гаагу, по приглашенію принцессы Нассауской, кот. М. посвятилъ слѣдующ. шесть сонатъ. Въ Лиллѣ М. сильно заболѣлъ почти одновременно съ сестрой Маріанной и оба пролежали въ Гаагѣ около четырехъ мѣс., къ великому отчаянію отца. По выздоровленіи побывали еще разъ въ Парижѣ, гдѣ Гриммъ былъ восхищенъ успѣхами М., а затѣмъ посѣтили Бернъ, Дижонъ, Цюрихъ, Ульмъ и Мюнхенъ и, наконецъ, послѣ трехлѣтняго отсутствія, возвратились въ Зальцбургъ въ концѣ ноября 1766. Здѣсь, десятилѣтнимъ мальчикомъ, написалъ онъ свою первую ораторію (Ев. Маркъ). Черезъ годъ усиленныхъ занятій онъ отправился въ Вѣну. Оспенная эпидемія заставила ихъ переселиться въ Ольмюцъ, что, однако, не спасло дѣтей отъ вѣтряной оспы. Возвратясь въ Вѣну, играли при дворѣ Іосифа II, хотя собственнаго концерта не давали. Будучи оклеветанъ и заподозрѣнъ въ томъ, что истиннымъ авторомъ его произв. является его отецъ, онъ опровергъ клевету посредствомъ блестящей публичной импровизаціи на указанныя ему темы. По предложенію короля, М. написалъ свою первую оперу „La finta semplice“, кот., по интригамъ не попавъ на вѣнскую сцену, была впервые представлена въ Зальцбургѣ 1769. 12-ти лѣтъ М. руководилъ исполненіемъ своей „Missa solemnis“, въ честь освѣщенія церкви сиротскаго дома. Годъ спустя, онъ былъ избранъ концертмейстеромъ архіепископа, незадолго до его поѣздки съ отцомъ въ Италію. Это путешествіе было тріумфальнымъ: во всѣхъ городахъ церкви и театры, гдѣ онъ выступалъ концертантомъ (сестра его на этотъ разъ отсутствовала), были переполнены слушателями, а испытанія, произведенныя строжайшими судьями, напр. Саммартини въ Миланѣ, Падре Мартини въ Болоньѣ и Баллотти въ Падуѣ, прошли блистательно. Имъ былъ восхищенъ неаполитанскій дворъ, а отъ папы получилъ онъ въ Римѣ рыцарскій крестъ золотой шпоры. При обратномъ переѣздѣ черезъ Болонью, по выдержаніи экзамена, былъ принятъ членомъ филармонической академіи. Сдѣлавъ остановку въ Миланѣ, окончилъ заказанную оперу „Mitridate, rè di Ponto“, поставленную на сценѣ мѣстнаго театра въ дек. 1770, послѣ чего она давалась 20 разъ подъ рядъ съ блестящимъ успѣхомъ. Вернувшись въ мартѣ 1771 въ Зальцбургъ, написалъ ораторію „La Betulia liberata“, а осенью того-же года снова былъ въ Миланѣ, гдѣ написалъ серенаду „Ascanio in Alba“, въ честь бракосочетанія эрцгерцога Фердинанда съ принцессой Беатриче Моденской. Это произведеніе совершенно затмило на сценѣ оперу Хасса „Ruggiero“. Слѣдующ. его оперой является „Il sogno di Scipione“, посвященная преемнику умершаго зальцбургскаго архіепископа графу Іерониму фонъ Коллоредо (1772). Въ дек. 1772 онъ посѣтилъ снова Миланъ, гдѣ поставилъ оперу „Lucio Silla“. Въ послѣдующее время онъ сочинялъ симфоніи, мессы, концерты и концертную музыку. 1775 съ выдающимся успѣхомъ поставлена въ Мюнхенѣ заказанная ему опера „La finta giardiniera“. Вскорѣ затѣмъ дана его опера „Il rè pastore“ въ честь пребыванія эрцгерцога Максимиліана. Несмотря на всѣ эти успѣхи, у М. не было прочнаго мѣста и отецъ его сталъ снова подумывать о турнэ. Архіепископъ, однако, отказалъ въ отпускѣ, послѣ чего М. подалъ въ отставку. На этотъ разъ онъ отправился въ путешествіе съ матерью, проѣхавъ черезъ Мюнхенъ, Аугсбургъ и Маннгеймъ, хотя здѣсь его артистическая поѣздка не увѣнчалась успѣхомъ. Къ

тому же М. влюбился въ Маннгеймѣ въ пѣвицу Алоизу Веберъ и только съ трудомъ могли оторвать его отъ этого увлеченія. Наконецъ, прибывъ въ Парижъ, онъ имѣлъ художественное удовлетвореніе послѣ исполненія одной изъ его симфоній въ Concert spirituel. Но здѣсь же испыталъ онъ и горе, т. к. его мать скончалась 1778. Глубоко огорченный и не добившись цѣли, вернулся онъ въ Зальцбургъ, гдѣ снова былъ принужденъ занять то же мѣсто при архіепископѣ. 1779 М. былъ назначенъ здѣсь придворнымъ органистомъ. 1781 написалъ по новому заказу оперу „Идоменей", съ которой начинается классическое направленіе его дальнѣйш. произведеній. Вскорѣ послѣ того онъ порвалъ окончательно свои отношенія съ архіепископомъ и переселился въ Вѣну. Нѣкоторое время М. и здѣсь оставался безъ мѣста, пока 1789 не былъ назначенъ придворнымъ композиторомъ, съ содержаніемъ въ 800 флориновъ. Но зато имѣлъ случай исполнить свои большія произведенія, чѣмъ и воспользовался. По предложенію короля написалъ Singspiel „Похищеніе изъ сераля", каковая была поставлена на сценѣ по приказанію короля, не смотря на интриги (1781). Въ томъ же году М. женился на Констанціи Веберъ, сестрѣ его перваго предмета любви. 1785 онъ создалъ оперу „Свадьба Фигаро", каковая вслѣдствіе дурного ея исполненія итальянцами почти провалилась на вѣнской сценѣ, но зато была великолѣпно передана въ Прагѣ. 1787 появился его „Донъ Жуанъ", поставленный сперва въ Прагѣ, а затѣмъ уже въ Вѣнѣ, гдѣ опять оперу постигъ неуспѣхъ. Вообще въ Вѣнѣ геніальнаго М. преслѣдовало несчастіе и его произведенія оставались въ тѣни, уступая сочиненіямъ второстепеннымъ. 1789 М. покинулъ Вѣну и, въ сопровожденіи графа Лихновскаго, посѣтилъ Берлинъ, игралъ при дворѣ въ Дрезденѣ, Лейпцигѣ и, наконецъ, въ Потсдамѣ передъ Фридрихомъ II, который назначилъ ему мѣсто перваго капельмейстера съ жалованьемъ въ 3000 талеровъ; но здѣсь австрійскій патріотизмъ М. восторжествовалъ и сталъ ему помѣхой для принятія предложеннаго мѣста. По заказу австрійскаго короля онъ сочинилъ слѣдующую оперу „Cosi fan tutte" (1790). Въ послѣдній годъ жизни онъ написалъ 2 оперы: „Милосердіе Тита" для Праги, въ честь коронованія Леопольда II (6 сент. 1791) и „Волшебная флейта" для Вѣны (30 сент. 1791). Послѣднимъ его твореніемъ былъ реквіемъ, давшій поводъ къ извѣстному всѣмъ фантастическому повѣствованію о смерти М., тема котораго вдохновила А. С. Пушкина къ созданію имъ двухъ діалогическихъ картинъ „Моцартъ и Сальери".

Погребеніе его тѣла съ внѣшней стороны было совсѣмъ жалкимъ: его похоронили даже въ общей могилѣ, такъ что по сіе время въ точности неизвѣстно мѣстонахожденіе его останковъ. 1859 на этомъ кладбищѣ, св. Марка, поставленъ ему памятникъ, 1841 воздвигнутъ въ часть его великолѣпный монументъ въ Зальцбургѣ.

Въ своемъ изумительномъ творчествѣ, М. въ совершенствѣ владѣлъ музыкальными средствами и формами. Его индивидуальность всегда заключаетъ въ себѣ обаяніе чистоты, интимности и прелести. Его юморъ менѣе ярокъ, чѣмъ у Гайдна, а суровое величіе Бетховена ему совершенно чуждо. Его стиль представляетъ сочетаніе счастливой итальянской мелодики съ нѣмецкою глубиной и положительностью. Родственныя ему черты присущи Шуберту и Мендельсону, въ особенности въ смыслѣ плодовитости ихъ творчества и кратковременности ихъ жизни. Композиторское значеніе М. несомнѣнно міровое: во всѣхъ родахъ музыки онъ сдѣлалъ крупный шагъ впередъ и всѣ его произведенія облечены неувядаемой красотой. Въ немъ жилъ реформаторскій духъ Глюка, заставившій его создать незыблемые типы въ области прошлаго и новаго времени. Если внѣшняя музыкальная обстановка его произведеній заставляетъ ихъ теперь оцѣнивать съ исторической точки зрѣнія, то по внутреннему содержанію и по ихъ вдохновеннымъ мыслямъ они до сихъ поръ не устарѣли.

По каталогу Брейткопфа и Гертеля (1876—1886) произведенія М. раздѣляются слѣдующ. образомъ: Церковная музыка. 15 мессъ, 4 литаніи, 4 киріе, 1 мадригалъ, 1 мизерере, 1 Te Deum, 9 офферторій, 1 De profundis, 1 мотеттъ для сопрано соло, 1 четырехголосный мотеттъ и пр. Сценическія произведенія. 20 оперъ. Изъ нихъ извѣстнѣйшія: „Идоменей", „Похищеніе изъ сераля", „Свадьба Фигаро", „Донъ Жуанъ", „Cosi fan tutte" („Такъ поступаютъ всѣ женщины"), „Милосердіе Тита", „Волшебная флейта". Концертная вокальная музыка. 27 арій, дуэты, терцеты, квартеты и пр. Пѣсни (Lieder). 34 пѣсни съ сопровожденіемъ фортепіано, 20 двухъ и многоголосныхъ каноновъ и пр. Оркестровыя произведенія. 41 симфонія, 31 дивертисементъ, серенады, 9 маршей, 25 танцевъ, нѣсколько пьесъ для духов. и дерев. инструм. и пр. Концерты и сольныя пьесы съ оркестромъ. 6 скрипичныхъ концертовъ, концерты для различныхъ отдѣльныхъ инструментовъ, 25 фортепіанныхъ концертовъ и пр. Камерная музыка. 7 смычков. квинтетовъ, два квинтета для разн. инстр., 26 смычк. квартетовъ, 7 форт. тріо, 42 скрипичн. сонаты. Для фортепіано. Въ 4 руки: 5 сонатъ и Andante съ варьяціями, для 2-хъ фортепіанъ одна фуга и 1 соната. Въ двѣ руки: 17 сонатъ, фантазія и фуга, 3 фантазіи, 15 варіаціонныхъ пьесъ, 35 каденцій, нѣсколько менуэт., 3 рондо и пр. Для органа. 17 сонатъ, б. ч. съ 2-мя скрипк. и віолонч. и пр. Біограф. литература о М.: Нимчекъ (1798), Ниссенъ (1828), А. Улыбышевъ (1843, русскій перев. Чайковскаго, въ изд. Чайковскаго), Гольмесъ (1845) и т. д. Всѣ

эти біографіи ничтожны по сравненію съ изслѣдованіемъ и біографіей Отто Яна. (1856—59), трудъ коего является истиннымъ памятникомъ М. Въ новѣйшее время цѣнный матерьялъ въ жизнеописаніе М. внесъ Людвигъ Ноль своими отдѣльными очерками.

Моцены, мочены, румынская народность въ Семиградскихъ горахъ, въ прежнее время воинственные горцы, теперь скотоводы, занимаются также горнымъ дѣломъ и изготовленіемъ различныхъ деревянныхъ издѣлій.

Моча, р., Самарской губ., лѣвый притокъ Волги, беретъ начало съ Общаго Сырта; послѣ 380 в. теченія по степямъ Бузулукс., Николаев. и Самарск. уѣздовъ, впадаетъ въ Волгу ниже г. Самары; лѣтомъ маловодна, судоходства нѣтъ.

Моча (урина, Urina), жидкость, выдѣляемая почками, обладающая въ высшей степени сложнымъ составомъ, неодинаковымъ у различныхъ организмовъ. Эти различія зависятъ главнымъ образомъ отъ условій питанія; и вообще при одинаковой пищѣ М. большею частью имѣетъ сходный составъ. М. плотоядныхъ животныхъ сходна съ М. человѣка; она прозрачна, свѣтложелтаго цвѣта, кислой реакціи, обладаетъ непріятнымъ запахомъ и богата мочевиной. У травоядныхъ она мутна, щелочной реакціи, изобилуетъ углекислыми солями щелочей и щелочныхъ земель и мѣсто мочевины у ней заступаетъ гипуровая кислота; въ ней содержатся также кристаллы щавелевокислаго кальція. Ни въ одномъ изъ секретовъ не обнаруживается въ такой степени вліяніе рода пищи, какъ М.; если травоядное животное кормить насильно мясомъ, или заставить его голодать (при голоданіи животное питается на счетъ жира и бѣлковъ собственнаго тѣла), то М. быстро пріобрѣтаетъ такой характеръ, какой она имѣетъ у плотоядныхъ, и обратно. Нормальная человѣческая М. выдѣляется въ колич. 1500—2000 кб. см. въ сутки; она окрашена въ свѣтлый или темно-желтый цвѣтъ, совершенно прозрачна, и въ свѣжемъ состояніи обладаетъ слабо-ароматич. запахомъ, имѣетъ кислую реакцію, которая зависитъ гл. обр. отъ кислыхъ, фосфорнокислыхъ солей; ея удѣльный вѣсъ колеблется отъ 1,005 до 1,030, въ среднемъ приблизительно 1,015—1,020. При спокойномъ стояніи въ М. скоро появляется облачко слизи, въ которомъ подъ микроскопомъ можно отыскать клѣтки плоскаго эпителія мочевыхъ путей, слизистыя тѣльца и мелко-зернистыя массы. Если М. оставить стоять нѣсколько дней, то кислая реакція ея сначала усиливается, на стѣнкахъ и на днѣ сосуда появляется при этомъ кристаллическій осадокъ, большею частью окрашенный, состоящій изъ мочевой кислоты; послѣ этой стадіи во всякой М. наступаетъ разложеніе, извѣстное подъ именемъ щелочнаго броженія М. При наступленіи этого броженія М. распространяетъ отвратительный амміачный запахъ и становится сильно мутной. Красноватый осадокъ мочевой кислоты и мочекислаго натрія исчезаетъ, и вмѣсто него появляется обильный бѣловатый осадокъ; въ которомъ находятся между прочимъ кристаллы фосфорнокислой аммiакъ-магнезіи (трипльфосфаты), которые покрываютъ поверхность жидкости бѣловатой пленкой. Щелочное броженіе М. происходитъ подъ вліяніемъ особаго рода бактерій Micrococcus urinae. Мочевина при этомъ превращается въ мочекислый амміакъ. Если предохранить М. отъ проникновенія бактерій, то она можетъ сохраняться безъ разложенія любое время.

М. содержитъ около 4% плотныхъ веществъ. Взрослый человѣкъ выдѣляетъ съ М. около 60 гр. плотныхъ веществъ въ сутки, въ томъ числѣ органическія вещества составляютъ 1/3, а неорганич. 2/3. Къ важнѣйшимъ органическимъ составнымъ частямъ нормальной М. относятся: мочевина, мочевая кислота, гипуровая кислота, креатининъ, ксантинъ, красящія и экстрактивныя вещества. Къ постоянно встрѣчающимся неорганич. веществамъ относятся: вода, калій, натрій, аммоній, кальцій, магній, желѣзо, хлоръ, сѣрная, фосфорная, угольныя кислоты. послѣдняя отчасти въ газообразномъ видѣ.

Изъ органическихъ составныхъ частей человѣческой М. самая важная мочевина; наибольшее количество азотистыхъ продуктовъ распада покидаетъ организмъ въ формѣ мочевины, почки выдѣляютъ мочевину постоянно, даже при отсутствіи пищи; она образуется насчетъ бѣлковыхъ тѣлъ и количество, выдѣляемое мочевиной, служитъ мѣриломъ распада бѣлковъ въ тѣлѣ. При отсутствіи пищи выдѣленія мочевины падаетъ до минимума, при обильномъ питаніи оно повышается почти пропорціонально количеству вводимыхъ бѣлковъ.

Взрослый человѣкъ при смѣшанной пищѣ выдѣляетъ 30—40 гр. мочевины въ сутки; при голоданіи количество мочевины понижается до 12 гр., при обильномъ же питаніи оно значительно возрастаетъ. Мочевину нельзя считать только продуктомъ окисленія бѣлка, она представляетъ продуктъ болѣе глубокаго расщепленія бѣлковыхъ тѣлъ; что касается условія образованія мочевины, то хотя извѣстно, что почти всѣ ткани тѣла, при происходящемъ въ нихъ вращеніи бѣлка, могутъ давать мочевину, но главнымъ мѣстомъ ея образованія служитъ печень. Для организма совершенно необходимо, чтобы образующаяся мочевина постоянно выводилась почками, т. к. накопленіе ея въ крови въ короткое время влечетъ за собою смерть. Гипуровая кислота, встрѣчающаяся въ большомъ количествѣ въ М. травоядныхъ, особенно въ лошадиной М., въ М. человѣка при нормальныхъ условіяхъ питанія содержится лишь въ маломъ количествѣ. При обильномъ употребленіи растительной пищи вы

дѣленіе гипуровой кислоты увеличивается. Кислота эта въ М. находится въ соединеніи съ натріемъ и кальціемъ. Присутствіе гипуровой кислоты представляетъ большой теоретическій интересъ, т. к. оно доказываетъ, что въ тѣлѣ животнаго могутъ происходить синтетическіе процессы. Гипуровая кислота представляетъ двойное соединеніе находящейся въ пищѣ бензойной кислоты съ развивающимся въ организмѣ гликоколемъ, и такого рода синтезъ совершается повидимому въ почкахъ.

Мочевая кислота содержится въ М. человѣка въ гораздо меньшемъ количествѣ, чѣмъ мочевина. Она является постоянной составной частью М. плотоядныхъ; у травоядныхъ она выдѣляется только до тѣхъ поръ, пока они питаются материнскимъ молокомъ. Въ очень большомъ количествѣ она содержится въ выдѣленіяхъ птицъ и змѣй. Количество мочевой кислоты, какое здоровый человѣкъ выдѣляетъ въ 24 часа, колеблется между 0,4—0,8 гр., возрастая при мясной пищѣ. Къ органическимъ составнымъ частямъ М. относятся также красящія вещества ея — продуктъ измѣненія красящаго вещества крови. Важнѣйшія изъ нихъ: уробилинъ, образующійся изъ билирубина желчи, и индиканъ—вещество, изъ котораго при окисленіи образуется индиго; прочія изъ упомянутыхъ веществъ не представляютъ большой важности. Изъ неорганическихъ составныхъ веществъ М. наиболѣе важное по количеству—вода. Количество воды, выдѣляемое почками, превосходитъ то количество, которое выдѣляется легкими и поверхностью кожи. При учащенномъ дыханіи и сильномъ потѣньи, выдѣленіе воды почками уменьшается. Обильное питье сильно повышаетъ количество М.

Изъ солей М. особый интересъ представляетъ поваренная соль. Кровь содержитъ поваренную соль при такой концентраціи, при которой не нарушается форма тканевыхъ элементовъ, именно 0,6%. Растворы болѣе крѣпкіе, или болѣе слабые производятъ измѣненіе въ тканяхъ, влекущее за собой измѣненіе функцій. При усиленномъ введеніи и всасываніи изъ кишечника повар. соли, почки тотчасъ же выдѣляютъ избытокъ ея, при пониженномъ же содержаніи соли въ пищѣ, кровь съ значительнымъ упорствомъ удерживаетъ заключающуюся въ ней повар. соль. При нормальномъ питаніи взрослый человѣкъ выдѣляетъ въ сутки около 15 гр. соли. М. содержитъ еще небольшое количество хлористаго калія.

Соединенія сѣрной кислоты содержатся въ М. въ довольно значительномъ количествѣ. Человѣкъ выдѣляетъ почками около 2 гр. сѣрной кислоты въ сутки; хотя это количество сѣрнокислыхъ солей и можетъ происходить изъ пищи, но главное количество выдѣляемой сѣрной кислоты образуется въ самомъ организмѣ, благодаря распаду бѣлковыхъ тѣлъ. Такимъ образомъ и содержаніе сѣр. кислоты можетъ служить показателемъ бѣлковаго распада въ тѣлѣ. Фосфорнокислыя соли имѣютъ то же происхожденіе, какъ и соединенія сѣрн. кислоты. Въ 24 часа взрослый человѣкъ выдѣляетъ фосфорн. кислоты около 5 грамм. Изъ фосфорныхъ солей главное мѣсто занимаетъ кислый фосфорнокислый натрій, являющійся причиною кислой реакціи М. Аммiачныя соли, желѣзо, и кремнекислыя соединенія встрѣчаются лишь въ очень незначительномъ количествѣ. Мѣстомъ выдѣленія мочи являются почки; составныя части крови, уже не пригодныя больше для организма, выдѣляются изъ крови почками и образуютъ собою М. Мочеотдѣленіе происходитъ въ томъ случаѣ, когда черезъ почки проникаетъ артеріальная кровь подъ опредѣленнымъ давленіемъ. Если давленіе въ артеріи падаетъ, мочеотдѣленіе мало по малу понижается и даже совершенно останавливается. Остановка происходитъ, какъ только кровяное давленіе падаетъ ниже 40 милиметровъ ртутнаго столба. Повышеніе давленія усиливаетъ мочеотдѣленіе. Изъ мочевыхъ канальцевъ почки М. попадаетъ въ почечныя лоханки, откуда черезъ мочеточники изливается въ мочевой пузырь. Передвиженіе М. къ мочеточникамъ совершается въ силу перистальтическихъ движеній мышечныхъ стѣнокъ этихъ трубокъ. Въ пузырѣ М. скопляется до сильнаго наполненія этого вмѣстилища. Обратный токъ жидкости по направленію къ почкамъ невозможенъ вслѣдствіе косого направленія мочеточниковъ въ стѣнкахъ пузыря. Опорожненіе М. совершается произвольно, посредствомъ сокращенія сильныхъ мышцъ, заложенныхъ въ стѣнкахъ пузыря; всѣ эти мышцы образуютъ въ совокупности мышцу, называемую Detrusor urinae.

Изслѣдованіе М. состоитъ въ микроскопическомъ опредѣленіи содержащихся въ ней твердыхъ составныхъ частей: эпителіальныхъ клѣтокъ, мочевыхъ цилиндровъ, кровяныхъ и гнойныхъ клѣтокъ, бактерій, кристалловъ мочевой кислоты и прочаго, и въ химическомъ анализѣ растворенныхъ веществъ. Чаще всего дѣло идетъ при этомъ объ опредѣленіи бѣлка, которое производится путемъ кипяченія съ прибавленіемъ нѣсколькихъ капель уксусной кислоты, до кислой реакціи (бѣлокъ при этомъ свертывается), и въ опредѣленіи сахара. Сахаръ опредѣляется при помощи феллинговой жидкости, или же посредствомъ бродильной пробы. Къ прокипяченой и остуженой М. прибавляютъ дрожжей и даютъ ей бродить; собирая выдѣляющійся при броженіи газъ при помощи ѣдкаго натрія, можно убѣдиться, что выдѣляющійся газъ состоитъ изъ угольной кислоты; если измѣрить удѣльный вѣсъ М. до и послѣ броженія, то по замѣченной разницѣ можно вычислить содержаніе сахара; всего точнѣе опредѣляется сахаръ посредствомъ получасового нагрѣванія М.

съ уксуснокислымъ растворомъ фенилгидразина (если жидкость содержала сахаръ, то выдѣляются желтые игольчатые кристаллы). Часто пользуются также для опредѣленія сахара поляризаціоннымъ аппаратомъ. Нормальная М. ни бѣлка, ни сахара не содержитъ.

М. находитъ себѣ примѣненіе въ техникѣ. М. птицъ и змѣй употребляютъ для приготовленія мочевой кислоты, которая чаще приготовляется изъ гуано; благодаря содержанію азотистыхъ соединеній (особенно мочевины) и солей, М. является однимъ изъ важнѣйшихъ удобрительныхъ матерьяловъ; предложено много способовъ собирать М., накопляющуюся въ городахъ, и превращать ее въ сухой, стойкій и легко пересылаемый продуктъ для удобренія. Для удобренія полей пользуются М. и экскрементами домашнихъ животныхъ. Въ прежнее время М. примѣнялась также въ красильняхъ въ качествѣ протравы и на фабрикахъ для приготовленія красокъ. Въ новѣйшее время чаще всего ее употребляютъ для амміака и амміачныхъ солей.

Мочаги, южная и запад. часть Волжской дельты, усѣянная проранами (протоками рѣки), ильменями (заливами), самосадочными соляными озерами и промежуточными грядами песчаноглинистыхъ и сыпучихъ песчаныхъ бугровъ. Мѣстность принадлежитъ кочевымъ калмыкамъ, составляющимъ Мочажный улусъ (до 15 тыс. душъ), занимающ. скотоводствомъ и рыбными промыслами.

Мочалова-Франціева, Марья Степановна, актриса, сестра П. С. Мочалова, род. 1796, получила воспитаніе въ одномъ изъ моск. институтовъ, по окончаніи котораго поступила на моск. сцену и занимала видное положеніе. На сценѣ, не смотря на успѣхъ, М. была недолго, вскорѣ по поступленіи вышла замужъ за полковника Франціева. Послѣ смерти мужа М. пришлось опять поступить на сцену, но въ Москвѣ она не ужилась и уѣхала въ провинцію.

Мочаловъ, 1) Павелъ Степанов., актеръ, род. 1800, росъ и развивался подъ вліяніемъ отца, приготовлявшаго всѣхъ дѣтей къ сценѣ. М. читалъ на лит. вечерахъ съ 12 лѣтъ и тогда уже подавалъ надежды быть великимъ артистомъ. Учился М. въ пансіонѣ бр. Терликовыхъ (1813 г.), затѣмъ нѣкот. время состоялъ слушателемъ моск. университета и вышелъ оттуда, поссорившись съ однимъ профессоромъ.

Дебютировалъ на сценѣ Моск. Имп. театра 1817 въ роли Полиника въ тр. „Эдипъ въ Аѳинахъ", сразу завоевалъ симпатію публики и обратилъ на себя вниманіе знатоковъ и артистовъ. Необразованность М., при болѣзненно развитомъ самолюбіи, заставляла его сторониться интеллигенціи, а общеніе съ низшими слоями общества, при неудачно сложившейся личной жизни, способствовало развитію запоя, кот. свелъ его преждевременно въ могилу и помѣшалъ вполнѣ развиться и выказаться этому великому таланту. М. кромѣ одной очень неудачной командировки въ Спб. все время служилъ въ Москвѣ. По ордерамъ дирекціи видно, что уже въ 1833 его недугъ былъ такъ силенъ, что мѣшалъ ему часто играть, спектакли отмѣнялись, ему дѣлали оффиціальные выговоры, назначали штрафы, но никакія мѣры не помогали. Въ 1837 М. получилъ пенсіонъ за 20 л. службы, равняющійся жалованью (4 тыс.). Онъ былъ оставленъ на службѣ съ сохраненіемъ пенсіона и, кромѣ того, получалъ 25 р. разовыхъ и бенефисъ. Въ 1833 состоялась командировка М. въ Спб., а Каратыгина въ Москву. Въ Спб. для него были поставлены слѣд. спектакли „30 лѣтъ или жизнь игрока", „Разбойники", „Ненависть къ людямъ и раскаяье" „Коварство и любовь" и „Горе отъ ума". Гастроли были весьма неудачны. Лѣтомъ М. ѣздилъ на гастроли въ провинцію. Въ былое время обычай этотъ совсѣмъ былъ не распространенъ и первымъ столичнымъ гастролеромъ являлся М. Легко понять, какой небывалый успѣхъ имѣлъ онъ тамъ. Въ личной жизни М. былъ очень несчастливъ; онъ былъ женатъ на совершенно необразованной грубой женщинѣ; дочь его впослѣдствіе была также актриса (Мочалова-Легумилова). Съ дирекціей у М. постоянно выходили размолвки. Во первыхъ изъ за его небрежнаго отношенія къ дѣлу, во вторыхъ М. постоянно требовалъ прибавокъ жалованья, кот. не получалъ, оставлялъ службу, затѣмъ самъ-же просился обратно. Въ послѣднюю изъ своихъ размолвокъ съ дирекціей, въ декабрѣ 1847, М. уѣхалъ на гастроли въ Воронежъ. Возвращаясь оттуда, онъ сильно простудился, и 16 марта 1848 скончался. Смерть М. произвела потрясающее впечатлѣніе, особенно на молодежь. Сейчасъ же была открыта подписка на памятникъ, не увѣнчавшаяся успѣхомъ. Мысль о памятникѣ осуществилась гораздо позднѣе, въ 70-хъ годахъ.

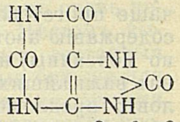
М. былъ драматическій актеръ, въ широкомъ смыслѣ этого слова, хотя выступалъ и въ комедіяхъ. Лучше всего ему удавались трагедіи Шекспира и мѣщанскія драмы, для псевдо-классическихъ произведеній онъ былъ слишкомъ простъ и естественъ. Лучшими ролями М. были Гамлетъ, Лиръ, Ричардъ II, Фердинандъ („Коварство и любовь"), „30 лѣтъ или жизнь игрока", „Ненависть къ людямъ и раскаянье" (роль Мейнау) и др. мелодрамы. До М. Шекспира играли въ передѣлкахъ и не понимали его значенія. Онъ первый съигралъ Гамлета въ переводѣ Полевого (1837) и, какъ писали о немъ современники, своей игрой бросилъ новый свѣтъ на это созданіе. Съ этихъ поръ только поняли что въ мірѣ одинъ драматическій поэтъ—Шекспиръ. М. былъ актеръ, играющій по вдохновенію, поэтому игра его была неровная; одну и ту же пьесу игралъ разно. Онъ не признавалъ работы надъ ролью и надъ собой, у

него не было истинной любви къ искусству, а было только стремленіе къ славѣ. Поэтому М. не совершенствовался съ годами, а падалъ. Онъ ничего почти не читалъ, не работалъ ни надъ своей дикціей, ни надъ манерами, кот. оставляли желать многаго. Это и было причиной неуспѣха М. въ Спб. Даже такой поклонникъ М. какъ Бѣлинскій, говоритъ слѣд.: „М. имѣлъ несчастье съ молодыхъ лѣтъ пренебречь развитіемъ своего таланта и обработкою своихъ средствъ, ничего не сдѣлалъ во время, чтобы овладѣть имъ. Онъ давалъ минуты, но почти никогда не давалъ цѣльнаго законченнаго и обдуманнаго образа. Такъ объ исполненіи имъ Фердинанда („Ков. и любовь") Бѣлинскій говоритъ: „Конечно, было мѣста два, да вѣдь эти два мѣста продолжались двѣ минуты, а мы высидѣли въ театрѣ слишкомъ 3 часа".

Въ чемъ же состояла тайна обаянія М., этого необразованнаго, не работающаго и неуважающаго искусства артиста, и каково было его значеніе въ исторіи театра? Въ необыкновенномъ, самобытномъ талантѣ, основанномъ на рѣдкой фантазіи и впечатлительности, доходящей до галлюцинаціи. Въ минуты вдохновенія онъ проявлялъ такую могучую силу чувства и страсти, что заставлялъ зрителя забыть, что онъ въ театрѣ, и переживать вмѣстѣ съ артистомъ страданія героевъ. Эти минуты, въ кот. М. совершенно перерождался, заставляли забывать всѣ его недостатки.

Въ виду всего сказаннаго ясно, что М. не могъ имѣть значенія въ исторіи театра какъ профессіональный дѣятель, онъ не могъ создать школы, оставить слѣда въ пріемахъ работы, въ техникѣ. „М. въ мірѣ искусства, какъ говоритъ Бѣлинскій, примѣръ поучительный, но и грустный, онъ показалъ рус. актеру, какимъ этотъ послѣдній, какъ профессіональный дѣятель, не долженъ быть" Значеніе его болѣе общественное: онъ явился первымъ на рус. сценѣ и вдохновеннымъ комментаторомъ Шекспира и самымъ талантливымъ изъ плеяды актеровъ (Померанцевъ, Плавильщиковъ, Яковлевъ, М.—отецъ), преемственно стремившихся внести въ игру правду, естественность и простоту.

2) М., Степанъ Өедоровичъ, актеръ (отецъ П. С.), род. приблизительно 1775, былъ дворовымъ человѣкомъ Демидова. М. началъ свое сценическое поприще въ театрѣ Медокса въ Москвѣ, а когда этотъ театръ 1806 перешелъ въ вѣдѣніе имп. дирекціи, то туда же перевелся и М., отпущенный на волю; игралъ сначала въ трагедіяхъ, операхъ и комедіяхъ. Выдвинули его изъ ряда полезностей и опредѣлили его амплуа трагика такія пьесы, какъ „Желѣзная маска", „Разбойники", „Трогательная драма". М. признавалъ игру только по вдохновенію, безъ всякой внѣшней отдѣлки, такъ что сынъ М. является вполнѣ его послѣдователемъ. М. давалъ прекрасные моменты, но не создавалъ ничего цѣльнаго или типичнаго. 1812 М. съ семьей уѣхалъ въ Костромскую губ., а въ началѣ 1813 появился въ Спб., гдѣ и дебютировалъ. Здѣсь онъ пользовался большимъ успѣхомъ. 1815 онъ появился въ Москвѣ и сразу занялъ выдающееся положеніе, но не на долго. Съ годами, онъ терялъ темпераментъ, а труда, техники, сознательнаго отношенія къ роли, не признавалъ.

Мочевая кислота, 

діуреидъ акриловой кислоты, или 2—6—8 триоксипуринъ по послѣднимъ изслѣдованіямъ Фишера, находится въ свободномъ состояніи или въ видѣ солей въ мочѣ животныхъ, птицъ, рептилій, въ гуано, экскрементахъ змѣй, въ мочевыхъ камняхъ, въ суставахъ у больныхъ подагрой, также въ крови и мышечной жидкости у плотоядныхъ. М. к. была открыта Шеле въ 1776. Въ видѣ мочевой кислоты у млекопитающихъ выдѣляется лишь незначительная часть азота, около 0,7 гр. въ сутки, у птицъ же наоборотъ, около 80% всего азота выдѣляется какъ М. к. При патологическихъ измѣненіяхъ выдѣленіе М. к. у человѣка увеличивается, такъ какъ не происходитъ ея дальнѣйшаго разложенія, и М. к. отлагается въ суставахъ или образуетъ камни въ почкахъ и мочевомъ пузырѣ. Для полученія М. к. употребляется гуано или экскременты змѣй. Синтетически она была получена впервые Горбачевскимъ при нагрѣваніи гликокола и мочевины, и при сплавленіи амида трехлормолочной кислоты съ мочевиной. М. к. въ чистомъ видѣ образуетъ безцвѣтныя блестящія кисталлическія пластинки и въ водѣ очень трудно растворима. При выпариваніи съ азотной кислотой образуется изъ М. к. мурексидъ, краснаго цвѣта, отъ амміака окрашивается въ фіолетовый цвѣтъ. М. к. даетъ два ряда солей, назыв. уратами: нейтральныя и кислыя. Окисленіемъ можно перевести М. к. въ аллантоинъ или аллоксанъ. При нагрѣваніи она разлагается на мочевину и синильную кислоту. Для полученія М. к. изъ гуано, послѣднее обрабатывается нѣсколько разъ горячей соляной кислотой, чтобы растворить соли, нерастворимый остатокъ промывается водой и обрабатывается слабой ѣдкой щелочью, которая растворяетъ М. к., образуя соли. Растворъ профильтровывается и подкисляется соляной кислотой. Это раствореніе и осажденіе повторяется нѣсколько разъ и М. к. получается въ видѣ бѣлаго порошка, очень трудно растворимаго въ водѣ, нерастворимаго въ спиртѣ и эѳирѣ, легко растворимаго въ крѣпкой сѣрной кислотѣ, не разлагаясь, и выпадающаго отъ прибавленія воды. М. к. растворяется легче въ водѣ въ присутствіи углекислыхъ, фосфорно- и молочнокислыхъ щелочей. Если въ мочѣ

много кислыхъ фосфорнокислыхъ солей, то онѣ разлагаютъ соли М. к. и послѣдняя выпадаетъ образуя мочевые конкременты (камни, песокъ). Кислый мочекислый аммоній является главной составной частью экскрементовъ змѣй, а также выпадаетъ при щелочномъ броженіи мочи. Кислый мочекислый кальцій находится въ мочевыхъ камняхъ, и особенно въ подагрическихъ шишкахъ. Съ литіемъ М. к. образуетъ легко растворимую соль и поэтому при мочевыхъ камняхъ и подагрѣ рекомендуется пить литійныя воды. Для количественнаго опредѣленія М. к. пользуются ея способностью давать нерастворимыя соли, какъ то: двойная соль серебра и магнія (способъ Людвига и Зальковскаго) и кислый мочекислый аммоній (способъ Гопкинса). При первомъ способѣ М. к. осаждается смѣсью амміачнаго раствора серебра и магнезіальной смѣсью, осадокъ, промытый амміачной водой, разлагается сѣрнистой щелочью, фильтратъ отъ сѣрнистаго серебра и гидрата магнія подкисляется соляной кислотой и сгущается, при этомъ М. к. выпадаетъ въ видѣ кристалловъ. Второй способъ состоитъ въ осажденіи М. к. при насыщеніи раствора хлористымъ аммоніемъ, мочекислый аммоній промывается насыщеннымъ растворомъ хлористаго аммонія, смывается горячей водой и разлагается крѣпкой уксусной кислотой, при выпариваніи М. к. выпадаетъ и уксуснокислый аммоній остается въ растворѣ.

Мочевина, карбамидъ, $CO\langle^{NH_2}_{NH_2}$ открыта въ мочѣ въ 1773, находится въ мочѣ млекопитающихъ отъ 1,5 до 3,7%. Въ сутки взрослый человѣкъ выдѣляетъ до 30 гр. М., т. е. до 80% всего выдѣляемаго мочей азота появляется въ видѣ мочевины. М. находится также въ крови, лимфѣ, въ печени, почкахъ, въ крови акулъ найдено М. почти столько же, сколько въ мочѣ млекопитающихъ. Синтетически М. первый получилъ Вёлеръ въ 1828 изъ ціанистокислаго аммонія при нагрѣваніи, это былъ первый синтезъ вырабатываемаго организмомъ соединенія. М. получается синтетически при дѣйствіи амміака на хлорокись углерода. Въ организмѣ М. образуется при разложеніи бѣлковыхъ тѣлъ и предшествующей ступенью является углекислый и карбаминокислый аммоній. Дрекселю и внѣ организма удалось изъ этихъ солей получить М. дѣйствіемъ на ихъ растворъ перемѣннаго тока, или постояннаго тока въ присутствіи платиновой черни. Изъ бѣлковыхъ тѣлъ тоже получены были продукты разложенія, какъ то лизатининъ, дающій при кипяченіи съ баритовой водой М. Для полученія мочевины, моча сгущается до небольшого объема, охлаждается и смѣшивается съ крѣпкой азотной кислотой, не содержащей азотистой кислоты, образуется азотнокислая М., перекристаллизовывается и разлагается углекислымъ баріемъ, смѣсь выпаривается при 60°—70° до суха и извлекается горячимъ спиртомъ, М. растворяется въ спиртѣ. Изъ ціанистокислаго аммонія получаютъ М., растворяя ціанистокислый калій и эквивалентное количество сѣрнокислаго аммонія въ водѣ. Растворъ выпаривается до суха и извлекаютъ образовавшуюся М. спиртомъ. М. кристаллизуется въ длинныхъ, плоскихъ призмахъ, сходныхъ съ калійной селитрой, легко растворима въ водѣ, спиртѣ и эѳирѣ. Плавится при 132°—133°. Въ безвоздушномъ пространствѣ возгоняется, не разлагаясь, при 120°—130°. При нагрѣваніи разлагается на амміакъ, углекислоту, діуретъ и ціануровую кислоту. Кипяченіе со щелочами или кислотами разлагаетъ М. на амміакъ и угольную кислоту. Бромированная щелочь NaBrO разлагаетъ М. на углекислоту, азотъ и воду. М. даетъ съ кислотами, основаніями и солями различныя кристаллическія соединенія. Съ азотной кислотой получается азотнокислая М. $CO(NH_2)_2 . HNO_3$, блестящія таблички, плохо растворимыя въ водѣ, нерастворимыя въ азотной кислотѣ. Щавелевокислая М. $[CO(NH_2)_2]_2C_2H_2O_4$ также трудно растворима въ водѣ. Азотнокислая окись ртути осаждаетъ М. изъ разведенныхъ растворовъ въ видѣ зернистаго бѣлаго осадка $2[CO(NH_2)_2] . Hg(NO_3)_2 . 3HgO$. Хлористый палладій даетъ съ М. бурожелтое кристаллическое соединеніе $2[CO(HN_2)_2] PdCl_2$. Для количественнаго опредѣленія М. не существуетъ до сихъ поръ прямого способа и ее опредѣляютъ или по Бунзену, нагрѣвая съ щелочнымъ растворомъ хлористаго барія въ запаяной трубкѣ и опредѣляя образовавшіеся амміакъ и угольную кислоту, или разложеніемъ бромированной щелочью, измѣряя объемъ образовавшагося азота, или извлекая смѣсью спирта или эѳира, выпаривая растворъ при низкой температурѣ съ окисью магнія для разрушенія амміачныхъ солей, затѣмъ сжигаютъ съ кристаллической фосфорной кислотой, образовавшійся амміакъ перегоняется въ титрованный растворъ кислоты и титрованіемъ опредѣляется его количество.

Мочевого пузыря болѣзни, изъ нихъ главнѣйшія: 1) катарръ М. п.; какъ и катарральное воспаленіе слизистыхъ об. вообще, заключается въ усиленномъ отдѣленіи слизи и протекаетъ остро или хронически. Если сюда присоединяется припуханіе и воспаленіе глубже лежащихъ тканей, т. е. стѣнокъ пузыря, тогда и получается собственно 2) воспаленіе пузыря (cystitis). Отдѣленіе дѣлается гнойнымъ (cyst. purulenta) или кровянистымъ (c. haemorrhagica); если отдѣляются частицы съ внутренней поверхности пузыря, тогда образуются язвы (c. ulcerosa); если на нихъ образуются пленки, содержащія палочки, то говорятъ о c. diphterítica; при образованіи туберкуловъ получается c. tuberculosa. Изъ причинъ, вызывающихъ катарръ М. п., самая частая—употребленіе мо-

лодого не перебродившаго пива, раздражающихъ медикаментовъ (шпанской мушки, копайскаго бальзама и пр.), распространеніе катарра мочеиспускательнаго канала (триппера) на шейку пузыря. Болѣе серьезнымъ является присутствіе камней и другихъ инородныхъ тѣлъ, раздражающихъ стѣнки пузыря. Болѣе частая причина, въ виду того, что страданіе наблюдается преимущественно у мужчинъ, это воспалительное припуханіе простаты или предстательной железы; увеличеніе этой железы, лежащей вокругъ мочеиспускательнаго канала (см. табл. „Внутренности III“, рис. 3) ведетъ къ сдавленію послѣдняго и къ затрудненію истеченія мочи (dysuria или ischuria), къ застою ея въ пузырѣ, расширенію и наконецъ параличу его. Въ парализованномъ пузырѣ моча разлагается и влечетъ за собою рѣзкое воспаленіе. Если послѣднее распространяется на мочеточники и почки, смерть неминуема. Всякая форма воспаленія пузыря, даже легкій катарръ сопровождается болѣе или менѣе сильной болью, позывомъ къ мочеиспусканію и чувствомъ жженія въ мочеиспускательномъ каналѣ; 3) судорога М. п. (cystospasmus) есть чисто нервное страданіе, можетъ развиться напр. отъ употребленія молодого не перебродившаго пива, представляется очень тягостнымъ и наблюдается почти при всѣхъ страданіяхъ спинного мозга. Судорога М. п. быстро проходитъ иногда сама собой, въ другихъ случаяхъ прибѣгаютъ къ теплымъ сидячимъ ваннамъ, опіатамъ и преимущественно къ палочкамъ съ морфіемъ. 4) Самая частая опухоль, встрѣчающаяся въ пузырѣ, это папиллома, т. е. ворсинчатая опухоль или ворсинчатый ракъ, которая по своему происхожденію не принадлежитъ къ раковымъ опухолямъ, но вслѣдствіе раковаго перерожденія превращается въ таковую. Первичныя карциномы рѣдки; вторичныя образуются въ видѣ твердыхъ, сидящихъ на широкомъ основаніи, съ бугристой поверхностью, распавшихся опухолей. Кромѣ того, наблюдаются еще саркомы и міомы. Вначалѣ опухоли М. п. обнаруживаются неправильными и наступающими безъ всякихъ видимыхъ причинъ кровотеченіями. Въ наст. время діагнозъ ставится при помощи цистоскопіи (см. *освѣтительные аппараты*). При продолжительномъ существованіи опухоли, въ мочѣ начинаютъ появляться красныя кровяныя тѣльца; съ теченіемъ времени моча дѣлается мутной и гнойной, появляется затрудненіе въ мочеиспусканіи. Опухоли могутъ быть удалены только оперативнымъ путемъ. 5) Параличъ М. п. развивается вслѣдствіе чисто нервныхъ причинъ, какъ напр. при табесѣ (сухотка спинн. мозга), склеротическомъ воспаленіи спинного мозга, геми- и параплегіи. Смотря по тому, существуетъ ли параличъ изгоняющихъ мышцъ пузыря (detrusor) или запирающихъ пузырь (sphincter), онъ сопровождается задержаніемъ мочи или недержаніемъ ее. Часто къ полному задержанію мочи присоединяется острое воспаленіе спинного мозга или его оболочекъ. Въ случаяхъ полнаго задержанія прибѣгаютъ къ катетеризаціи, а также къ лѣченію электричествомъ, постояннымъ токомъ (анодъ на область пузыря, катодъ на промежность, или же катодъ вводится прямо въ пузырь, анодъ перемѣщается въ области пузыря или промежности), чѣмъ достигается въ острыхъ случаяхъ быстрое излѣченіе. При застарѣлыхъ параличахъ катетеръ вводится въ пузырь и оставляется тамъ на долго; стѣнки пузыря сильно утолщаются, стягиваются и образуютъ небольшую полость вокругъ катетера, который ежедневно вынимается для дезинфекціи. Кромѣ того, параличъ М. п. можетъ произойти вслѣдствіе сильнаго растяженія мускулатуры пузыря (при продолжительной задержкѣ мочи у застѣнчивыхъ людей или у больныхъ въ безсознательномъ состояніи). Эти случаи быстро излѣчиваются постояннымъ токомъ. Сюда же относятся и истерическіе параличи М. п. 6) Туберкулозъ М. п. никогда не наблюдается какъ самостоятельное заболѣваніе и не сопровождаетъ легочного туберкулоза. Чаще происходитъ отъ распространенія туберкулоза съ почекъ (черезъ мочеточники) или съ наружныхъ мочевыхъ путей (мочевого канала, простатической жел.). Діагнозъ можно поставить послѣ изслѣдованія мочи, взятой изъ М. п. помощью катетера, хотя туберкулозныя бациллы могутъ попасть туда изъ почекъ. Эту въ высшей степени рѣдкую болѣзнь можно лѣчить только симптоматически (морфій отъ болей; если констатированы туберкул. язвы, тогда промываютъ пузырь дезинфицирующими жидкостями. 7) Пузырные камни, см. *мочевые камни*. 8) Какъ инородныя тѣла, кромѣ камней встрѣчаются обломки инструментовъ, катетеровъ, бужей, у онанистовъ — различные предметы. Часто на инородныхъ тѣлахъ отлагаются соли и образуются т. о. камни. Удалить инородныя тѣла, если они не велики, можно простой экстракціей черезъ мочеиспускательный каналъ, въ особенности послѣ расширенія его, что легче удается у женщинъ. Если это невозможно, тогда необходима операція, какъ для удаленія камней.

Мочевого пузыря проколъ (Punctio vesicae), вскрытіе М. п. посредствомъ трокара, съ цѣлью выпустить мочу; примѣняется при стриктурахъ и опухоляхъ простаты у мужчинъ, при новообразованіи вульвы и влагалища у женщинъ. Операція производится со стороны промежности, прямой кишки и надъ лоннымъ соединеніемъ. Трокаръ или удаляется послѣ выпусканія мочи или канюля остается на нѣкоторое время для того, чтобы моча продолжала выдѣляться. Вмѣсто прокола пузыря употребляютъ въ настоящее время дезинфицированную полую иглу, которую

вкалываютъ въ пузырь надъ лоннымъ сращеніемъ и т. о. моча выдѣляется черезъ иглу.

Мочевого пузыря разрывъ, безъ пораненія кожныхъ покрововъ, происходитъ вслѣдствіе насилія, дѣйствующаго извнѣ (ударъ, паденіе и пр.), или изнутри (давленіе при испражненіи, рвотѣ, кашлѣ и пр.). Въ послѣднихъ очень рѣдкихъ случаяхъ мочевой пузырь долженъ быть переполненъ и даже болѣзненно измѣненъ, для того чтобы могъ произойти разрывъ его. М. п. р. наблюдается преимущественно у мужчинъ, которые чаще подвергаются опасностямъ. Симптомы тяжелаго раненія выражаются обморокомъ, рвотой, малымъ пульсомъ, сильными болями, чувствомъ полноты внизу живота, невозможностью мочиться; при катетеризаціи мочи выдѣляется или очень мало, смѣшанной съ кровью, или вовсе не выдѣляется. Обыкновенно очень быстро или черезъ нѣсколько дней наступаетъ смерть отъ воспаленія брюшины или пропитыванія мочею тканей и образующагося вслѣдствіе этого отравленія крови. Изъ 125 больныхъ излѣчивается приблизительно 7. При своевременной постановкѣ діагноза очень умѣстно оперативное вмѣшательство и при настоящихъ антисептическихъ способахъ лѣченія, можно быть увѣреннымъ не только въ сохраненіи жизни больного, но и въ полномъ его выздоровленіи.

Мочевой индиканъ, называется индоксилосѣрнокислый калій $C_8H_6NO(SO_3K)$, находится въ мочѣ, количество его увеличивается при усиленіи гніенія въ толстыхъ кишкахъ. Открывается въ мочѣ реактивомъ Обермейера (растворъ 1 гр. $FeCl_3$ въ литрѣ HCl уд. вѣса 1,19), реактивъ омыляетъ индоксилосѣрную кислоту, получается индоксилъ $C_6H_4\genfrac{<}{}{0pt}{}{NH}{C(OH)}\!\!>CH$ и сѣрнокислый калій; индоксилъ окисляется въ индиго и при взбалтываніи съ хлороформомъ индиго переходитъ въ этотъ послѣдній и окрашиваетъ его въ синій цвѣтъ.

Мочевой осадокъ, образуется послѣ того, какъ моча постоитъ и остынетъ. Онъ состоитъ изъ органическихъ и неорганическихъ составныхъ частей. Къ первымъ относится слизь, гной, фибринозные цилиндры, сѣмянныя нити, эпителіальныя клѣтки и проч.; къ неорганическимъ принадлежатъ тѣла, содержащіяся въ мочѣ въ растворенномъ состояніи и осаждающіяся вслѣдствіе химическихъ превращеній; по своему зернистому или похожему на песокъ виду называется мочевымъ пескомъ. Послѣдній состоитъ между прочимъ изъ мочевой кислоты, мочекислаго натрія, фосфорнокислой извести, амміакъ-магнезіи, щавелевокислой извести, эѳирносѣрной кислоты и ея продуктовъ распаденія, креатина и креатинина и наконецъ красящихъ веществъ. Для распознаванія органическихъ элементовъ необходимо микроскопическое изслѣдованіе; неорганическія опредѣляются физико-химическимъ путемъ, а также и микроскопомъ. Изъ кислой мочи выдѣляется по охлажденіи, въ особенности когда она очень концентрирована, обильный, кирпично-красный осадокъ, ураты (sedimentum latericium старыхъ авторовъ, сѣрнокислый натрій), представляющій аморфный порошокъ. Осадокъ исчезаетъ, т. е. растворяется при нагрѣваніи мочи. Появляется онъ напр. при обильномъ употребленіи мяса и опасности не представляетъ. Во многихъ случаяхъ лихорадочныхъ или желудочныхъ разстройствъ появленіе этого осадка играетъ роль кризиса, причемъ болѣзнь переходитъ въ улучшеніе. Также растворимъ и осадокъ мочевой кислоты. Если въ кислой мочѣ образуется бѣловатый аморфный осадокъ, который при нагрѣваніи не растворяется, но который отъ прибавленія уксусной кислоты исчезаетъ, то это обыкновенно не что иное, какъ фосфорнокислая известь. Въ кислой мочѣ наблюдаются далѣе маленькіе блестящіе кристаллы (квадратоктаэдры) въ формѣ конвертовъ, не растворяющіеся въ уксусной кислотѣ; это кристаллы щавелевокислой извести. Изрѣдка попадаются шестиугольныя пластинки, состоящія изъ органическаго тѣла, такъ наз. цистина. Если моча переходитъ въ щелочное броженіе, тогда находятъ фосфорнокислую амміакъ-магнезію. Все это есть нормальные продукты выдѣленія организма. Раньше М. о. придавалось большое значеніе; въ настоящее же время это объясняютъ сильной концентраціей мочи и повышеннымъ обмѣномъ веществъ. Для діагноза болѣзней мочевыхъ органовъ установленіе и опредѣленіе характера М. о. имѣетъ часто большое значеніе.

Мочевой песокъ, см. *мочевой осадокъ* и *мочевые камни*.

Мочевой пузырь (Vesica urinaria), являющійся вмѣстилищемъ для мочи, бываетъ у позвоночныхъ животныхъ троякаго рода: у большинства рыбъ онъ представляетъ простое расширеніе мочеточниковъ передъ или послѣ ихъ соединенія въ непарный мочевой каналъ, почему и можетъ быть здѣсь либо двойнымъ, либо одиночнымъ; у амфибій это мѣшокъ, посредствомъ короткаго стебелька сообщающійся съ переднею стѣнкою клоаки; наконецъ у млекопитающихъ (а также у черепахъ и ящерицъ) онъ развивается изъ средней части зародышеваго мочевого мѣшка (allantois). У человѣка (см. табл. „Внутренности I—III“) М. п. является въ видѣ прикрѣпленнаго многочисленными связками въ тазовой полости мѣшка, 5—10 см. высоты, 4—9 см. ширины и 4—7 см. толщины, который при нормальныхъ условіяхъ можетъ вмѣстить въ себѣ около 700, а въ исключительныхъ случаяхъ даже до 1800 куб. см. жидкости. Верхняя часть М. п. называется его верхушкою, средняя тѣломъ, а задняя и нижняя, притомъ самая обширная его основаніемъ; въ задней стѣнкѣ

послѣдняго находятся отверстія мочеточниковъ. Тонкая сильно растяжимая стѣнка М. п. состоитъ изъ внутренней богатой кровеносными сосудами и покрытой многослойнымъ эпителіемъ слизистой оболочки, къ которой примыкаетъ снаружи еще слой подслизистой соединительной ткани (submucosa). Послѣдняя окружена гладкими мышечными волокнами, расположенными тремя слоями; наружный изъ нихъ состоитъ изъ продольныхъ волоконъ и особенно сильно развитъ на передней и задней поверхности пузыря (Detrusor urinae). На мѣстѣ перехода М. п. въ мочевой каналъ (шейка пузыря) мышечная оболочка утолщается и образуетъ кольцевой замыкательный мускулъ (Sphincter vesicae), помощью котораго моча и удерживается въ пузырѣ.

Мочевой свищъ, мочевая фистула, противоестественный болѣе или менѣе длинный язвенный ходъ, соединяющій мочевые пути съ наружной поверхностью тѣла, такъ что моча выдѣляется черезъ этотъ ходъ. Наружное отверстіе М. с. можетъ открываться на промежности, ягодицахъ, въ прямую кишку или влагалище, на поясничной области. Внутреннее отверстіе свища исходитъ изъ почки, мочеточника, мочевого пузыря или мочеиспускательнаго канала и лежитъ часто далеко отъ наружнаго отверстія Если М. с. соединяетъ мочевой пузырь съ прямой кишкой, образуется пузырно-кишечный свищъ, который у мужчинъ наблюдается послѣ камнесѣченія. Если М. фистула соединяетъ пузырь со влагалищемъ, образуется пузырно-влагалищная фистула. Послѣднія образуются при тяжелыхъ родахъ и бываютъ также однимъ изъ тягостнѣйшихъ явленій рака матки. Лѣченіе пузырно-влагалищныхъ свищей является тріумфомъ современной хирургіи, тѣмъ болѣе, что еще такъ недавно они считались вполнѣ неизлѣчимыми.

Мочевые камни (Calculi urinosi, urolithe, отъ которыхъ зависитъ каменная болѣзнь, литіазъ), твердыя, похожія на камни тѣла, различныя по формѣ, величинѣ и цвѣту, какъ и по своимъ химическимъ свойствамъ. Тѣла эти развиваются въ почечной лоханкѣ, мочевомъ пузырѣ. М. к. состоятъ изъ бѣлковиднаго органическаго основного вещества и мочекислыхъ солей, отлагающихся слоями вокругъ ядра. Послѣднее состоитъ изъ комочка слизи, крови, гноя, яицъ Distomum haematobium (въ Египтѣ), иногда изъ попавшихъ въ мочевые пути инородныхъ тѣлъ: кусочка металла, дроби, осколка кости и пр. М. к. встрѣчаются то единичными, то ихъ множество у одного человѣка. Величина ихъ варьируетъ отъ едва замѣтныхъ до величины кулака. Самые маленькіе камни имѣются обыкновенно въ очень большомъ количествѣ и наз. мочевымъ пескомъ (см. *мочевой осадокъ*). По химическому составу различаютъ: 1) камни изъ мочевой кислоты и мочекислыхъ солей, имѣющіе большею частью яйцевидную или круглую форму, тверды, красновато-желтаго цвѣта съ гладкой поверхностью, достигаютъ величины гусинаго яйца; 2) камни изъ чистаго мочекислаго амміака, похожи на предыдущіе, богаты органическими составными частями; встрѣчаются рѣдко; 3) камни изъ фосфорнокислыхъ солей, образуются только въ щелочной мочѣ, такъ какъ кислая растворяетъ ихъ. Они преимущественно круглой формы, похожи на мѣловые и въ изломѣ слоисты; 4) камни изъ фосфорнокислой извести, встрѣчаются рѣдко, похожи на предыдущіе; 5) камни, состоящіе одновременно изъ мочевой кислоты или мочекислыхъ и фосфорнокислыхъ солей, представляя чередующіеся слои или же однѣ соли образуютъ ядро, другія — наружную оболочку; 6) камни изъ щавелевокислой извести, встрѣчаются часто у юныхъ больныхъ. Они очень тверды и тяжелы, бóльшіе изъ нихъ имѣютъ бугристую, даже колючую поверхность; слоистый изломъ темно-бураго цвѣта; меньшіе камни съ гладкой поверхностью и болѣе свѣтлы; 7) камни изъ цистина и ксантина очень рѣдки; они малы, круглы, свѣтло-бураго цвѣта, гладки. I. Почечные камни представляютъ большія колебанія въ величинѣ, причемъ самые большіе даютъ точный слѣпокъ почечной лоханки и могутъ механически препятствовать выдѣленію мочи изъ почекъ, что влечетъ постепенную атрофію почечной ткани и смерть отъ уреміи. Нерѣдко, вызванное камнями болѣзненное воспаленіе почечной лоханки переходитъ на почки, обусловливая гнойный процессъ послѣднихъ со смертельнымъ исходомъ, если это не будетъ предупреждено операціей. Иногда тотъ или другой мочеточникъ закупоривается камнемъ; это обстоятельство ведетъ къ превращенію почки въ большой водяночный мѣшокъ. Если закупориваются оба мочеточника, то больной неминуемо долженъ погибнуть отъ задержанія мочи, такъ какъ и теперь двустороннее оперативное лѣченіе представляетъ страшный рискъ. Камни меньшей величины могутъ черезъ мочеточники пройти въ мочевой пузырь. Этотъ переходъ сопровождается обыкновенно рѣзкими болями, зависящими отъ судорогъ мочеточниковъ и извѣстными подъ именемъ почечныхъ коликъ. Лѣченіе послѣднихъ заключается въ употребленіи наркотическихъ средствъ, преимущественно опіатовъ; впрыскивается морфій, даютъ вдыхать хлороформъ, дѣлаютъ теплыя ванны, теплыя обертыванія на область почекъ и проч. При этомъ нужно соблюдать не раздражающую діэту, хорошо дѣйствуетъ обильное питье. Для лѣченія почечныхъ камней рекомендуются щелочныя воды (эмсъ, виши и пр.). Если улучшенія не происходитъ и если можно быть увѣреннымъ въ пораженіи одной почки, что узнается теперь при помощи цистоскопіи

(см. *освѣтительные аппараты*) тогда стараются или извлечь камни изъ почки при помощи лапаратоміи и разрѣзанія почки (nephrotomia) или при нормальной функціи другой, если это строго доказано — удаляютъ всю почку (nephrektomia). При строгой асептикѣ операція эта не опасна. 2) Пузырные камни бываютъ величиной отъ гороха до куринаго яйца и даже кулака. Плотность ихъ также различна: камни изъ щавелевокислой извести тверды, фосфорнокислые камни мягки и ломки. Они или свободно лежатъ въ пузырѣ, передвигаясь съ мѣста на мѣсто, или же образуются въ углубленіяхъ пузыря. Иногда имѣется одинъ камень, чаще, однако, ихъ много, въ рѣдкихъ случаяхъ — нѣсколько сотъ. Слизистая об. мочевого пузыря при этомъ находится въ состояніи раздраженія и воспаленія, которое тѣмъ сильнѣе, чѣмъ больше и грубѣе камень. Воспаленіе моч. пуз. вызываетъ выдѣленіе мутной, содержащей слизь или гной, часто даже кровь, мочи и при продолжительномъ теченіи переходитъ на мочеточники, почечную лоханку и самыя почки. Если камень не удаленъ, больные могутъ погибнуть отъ воспаленія пузыря и нагноенія въ почкахъ. Самое частое явленіе у подобныхъ больныхъ, это боли, усиливающіяся при сильныхъ движеніяхъ, какъ напр. верховой ѣздѣ, ходьбѣ. Мочеотдѣленіе почти всегда разстроено, въ особенности когда камни свободно двигаются въ пузырѣ, такъ какъ они располагаются чаще всего въ устьи мочеиспускательнаго канала и закупориваютъ его; такимъ образомъ отдѣленіе мочи можетъ внезапно прекратиться и начаться снова при перемѣнѣ камнемъ положенія. Самый вѣрный способъ, доказывающій присутствіе камня въ пузырѣ, это зондированіе стальнымъ зондомъ. При этомъ получается ясный звукъ отъ удара зонда объ камень. Когда присутствіе послѣдняго удостовѣрено, онъ долженъ быть удаленъ посредствомъ вскрытія пузыря (камнесѣченіе, lithotomia) или механическимъ раздробленіемъ камня внутри пузыря и послѣдовательнымъ вымываніемъ размельченныхъ частей черезъ мочеиспускательный каналъ (камнедробленіе, lithotripsia). Раствореніе или размельченіе М. к. употребленіемъ лѣкарствъ внутрь и снаружи (впрыскиваніе химическихъ веществъ въ пузырь) до сихъ поръ не удавалось.

Мочевые канальцы, см. *почки.*

Мочевые цилиндры, микроскопическія цилиндрической формы образованія въ мочѣ, представляющія собою отпечатокъ или слѣпокъ полости мочевыхъ канальцевъ почекъ Встрѣчаются: эпителіальные цилиндры, образованные изъ склеенныхъ между собою клѣтокъ эпителія мочевыхъ канальцевъ; присутствіе ихъ указываетъ на неособенно глубокое болѣзненное пораженіе почекъ; гіалиновые цилиндры, стекловидные, совершенно однородные или иногда съ очень мелкими точечками или зернышками жира (мелкозернистые цилиндры); эти цилиндры состоятъ изъ бѣлка, просочившагося въ мочевые канальцы, и появляются въ мочѣ лишь въ позднѣйшихъ періодахъ воспаленія почекъ; темнозернистые цилиндры, бурожелтые непрозрачные, состоящіе изъ зернистой массы; кровяные цилиндры, изъ свернувшейся крови съ явственно замѣтными кровяными тѣльцами, образуются при капиллярномъ кровотеченіи въ почечной ткани; амилоидные цилиндры, восковидные, блестящіе, совершенно однородные, появляются при амилоидномъ перерожденіи почекъ. М. ц., встрѣчающіеся всегда только въ мочѣ, содержащей бѣлокъ, въ связи съ другими форменными составными частями мочи, имѣютъ громадное значеніе въ дѣлѣ распознаванія болѣзней мочеваго аппарата.

Мочегонныя средства, лѣкарственныя средства, способствующія выдѣленію мочи и уменьшающія, слѣдовательно, количество водянистыхъ составныхъ частей крови и главнымъ образомъ тканей. Для восполненія необходимаго количества воды крови, послѣдняя беретъ ее изъ организма, гдѣ она имѣется. На этомъ основаніи, скопившаяся, вслѣдствіе болѣзненныхъ процессовъ, въ полостяхъ тѣла жидкость подвергается всасыванію и при содѣйствіи мочевого аппарата выводится изъ организма. Поэтому М. с. (морской лукъ, наперстянка, уксуснокислый калій) употребляются при водянкѣ, плевритѣ съ водяночнымъ выпотомъ и пр.

Мочеизнуреніе (Diabetes), составляетъ двѣ большія группы болѣзней общаго обмѣна веществъ, главнѣйшимъ признакомъ которыхъ является увеличеніе количества мочи (polyuria). При сахарномъ М. (diabetes melitus) суточное количество мочи (1500 гр.) увеличено вдвое или втрое, но самое существенное для этой формы М. — это присутствіе въ мочѣ способнаго къ броженію винограднаго сахара, котораго нѣтъ при нормальныхъ условіяхъ; рѣже встрѣчается неспособный къ броженію мускульный сахаръ (инозитъ). Сообразно съ содержаніемъ сахара, и удѣльный вѣсъ мочи высокъ, до 1,050 и больше. При другой формѣ М., diabetes insipidus (безвкусное), суточное количество мочи достигаетъ часто до 10—15 литр.; при этомъ она безцвѣтна, съ малымъ уд. вѣсомъ — едва 1,005 и свободна отъ присутствія сахара и бѣлка. Рѣдко первая форма переходитъ во вторую, въ общемъ же это два совершенно различныхъ, еще мало изслѣдованныхъ процесса.

1) Сахарное М. характеризуется тѣмъ, что незначительное при нормальныхъ условіяхъ содержаніе сахара въ крови увеличивается до 0,2—0,5%, такъ что сахаръ начинаетъ выдѣляться мочей. Послѣднее однако не всегда имѣетъ характеръ М., а какъ переходящее состояніе наблюдается послѣ нѣкоторыхъ отравленій, какъ напр. кураре, окисью углер., амилнитритомъ, ме-

тилдельфиномъ, синильной кисл., сѣрной кисл., морфіемъ, хлоралъ-гидратомъ, ртутью, алкоголемъ, а также при холерѣ, сибирск. язвѣ, кори и пр. Это состояніе наз. гликозуріей или мелитуріей (мелитеміей). Сахарное М. поражаетъ людей преимущественно въ возрастѣ 40—60 л., но иногда въ тяжелой формѣ наблюдается также въ 10—20 л.; почти $^2/_3$ больныхъ падаетъ на мужской полъ. Къ числу причинъ болѣзни относятся: наслѣдственность, разстройство нервной дѣятельности, сильныя и продолжительныя душевныя волненія, раненія головы, простуда, сифилисъ, подагра, какъ причина болѣе или менѣе отдаленная.

Продолжительность сахарнаго М. колеблется между нѣсколькими мѣсяцами и многими годами; болѣе тяжелые случаи оканчиваются смертью впродолженіе 1—2 лѣтъ; опасность сильнѣе у молодыхъ, чѣмъ у старыхъ, такъ какъ у послѣднихъ чаще наблюдаются болѣе легкія формы сахарнаго М. Болѣзнь протекаетъ вначалѣ незамѣтно и часто даетъ себя знать только по послѣдовательнымъ явленіямъ, т. е., сильному исхуданію, слабости, истощенію, карбункуламъ или зуду половыхъ частей, разстройству зрѣнія, воспаленію почекъ, гангренѣ или чахоткѣ легкихъ. Многіе больные страдаютъ сильной жаждой, волчьимъ голодомъ; дыханіе отличается особеннымъ яблочнымъ запахомъ (acetonämie). Какъ только присутствіе сахара въ мочѣ твердо установлено, все вниманіе направляется на діэту, изъ которой исключается совершенно сахаръ и вещества, содержащія и способствующія образованію его, какъ то крахмалъ, картофель, хлѣбъ на сколько возможно, такъ какъ очень вѣроятно, что сахаръ, принимаемый съ пищей, не воспринимается печенью, остается неизмѣненнымъ, всасывается въ кровь, а затѣмъ переходитъ въ кровь. Благодаря правильной діэтѣ, содержаніе сахара съ 7% и болѣе понижается до 1% или до слѣдовъ его. При этомъ надо замѣтить, что суточное количество сахара не играетъ особенной роли, такъ какъ несмотря на большое количество выдѣляемаго сахара можетъ быть въ наличности легкая форма сахарнаго М.; при соотвѣтствующей діэтѣ сахаръ можетъ быстро исчезнуть. Въ легкихъ случаяхъ сахаръ исчезаетъ совершенно и черезъ нѣсколько мѣсяцевъ снова появляется, если больные отступаютъ отъ строгой діэты (интермиттирующій діабетъ). Сахарное М. оканчивается полнымъ выздоровленіемъ въ исключительныхъ случаяхъ, но тѣмъ не менѣе всетаки остается предрасположеніе къ нему; въ большинствѣ же случаевъ, послѣ долгаго теченія ведетъ къ смерти. Часть больныхъ погибаетъ отъ послѣдовательныхъ заболѣваній, а именно чахотки, другая отъ кровоизліянія въ мозгу, въ острыхъ случаяхъ смерть можетъ наступить во время припадка тяжелаго безсознательнаго состоянія (coma diabeticum). Изъ органовъ — печень, этотъ главный центръ образованія гликогена, въ большинствѣ случаевъ бываетъ нормальной. Часто наблюдаются кровоизліянія въ четвертомъ мозговомъ желудочкѣ, вблизи мѣста происхожденія nervus vagus, регулирующаго сердечную дѣятельность и вліяющаго также на дыханіе и пищевареніе. Клодъ Бернарду удалось вызвать искусственно сахарное М. посредствомъ раненія означеннаго мѣста. Въ то время, какъ нормальная кровь содерж. едва 1 pro mille сахара, кровь діабетика содерж. его 0,2—0,45%. Относительно діэты нужно замѣтить, что всякой крайности слѣдуетъ избѣгать. У однихъ больныхъ наблюдается ухудшеніе при совершенномъ исключеніи крахмалистой пищи и быстрое улучшеніе при умѣренномъ употребленіи ея. Кромѣ того, исключительно бѣлковая діэта можетъ вызвать опасность ацетонуріи, а вмѣстѣ съ нею и coma diabeticum. Къ дозволительной пищѣ относится: всякое мясо, солонина, копченое мясо, птица, рыба свѣжая и копченая, яйца, супы (безъ муки и кореньевъ), жиръ, масла, сливочный сыръ, сливки, творогъ, вареныя и невареныя овощи и пр. Изъ напитковъ позволительны: вода простая, сельтерская, содовая и всякія минеральныя воды, чай, кофе и какао; изъ винъ: коньякъ, ромъ, виски, бордо, бургундское, шабли, рейнвейнъ и пр. Недозволительная пища: сахаръ, медъ, мука, хлѣбъ, мучныя блюда, аррорутъ, саго, морковь, рѣпа, редиска, лукъ, огурцы, стручки, каштаны, всѣ сладкіе и засахаренные фрукты; далѣе молоко, сыворотка, шоколадъ, шампанское, лимонады, портвейнъ, мадера и ликеры. Продолжительное неупотребленіе хлѣба можетъ вызвать отвращеніе ко всякаго рода пищѣ, а суррогаты и перевариваются хуже хлѣба и не надолго замѣняютъ его. Жиръ очень хорошо переносится діабетиками, далѣе кислое молоко, сахаръ котораго перешелъ въ молочную кислоту, и старый кумысъ. Суррогатомъ сахара можетъ служить маннитъ и сахаринъ. Достаточное количество жидкости больному дозволяется. Волчій голодъ, если онъ нервнаго происхожденія, устраняется индифферентными средствами, въ случаѣ надобности маленькими дозами наркотическихъ средствъ. Всякая ѣда, ограничивается 3 или 4 разами въ день черезъ опредѣленные промежутки. Изъ лѣкарствъ даются по временамъ, но не долго, опіаты; затѣмъ очень рекомендуются воды карлсбадскія и виши. Черезъ нѣсколько недѣль лѣченія въ Карлсбадѣ исчезаетъ сахаръ изъ мочи, вѣсъ тѣла прибавляется, жажда и выдѣленіе мочи умѣряются. Результаты тѣмъ не менѣе переходящи. Кромѣ названныхъ средствъ при сахарномъ М. употребляютъ еще карболовую, салициловую кисл., препараты аммiака, стрихнинъ, антипиринъ и кокаинъ. Радикальнаго же средства противъ сахарнаго М. до сихъ поръ не найдено.

2) Diabetis insipidus (безвкусное М.), ха-

рактеризуется огромнымъ количествомъ отдѣляющейся мочи и неутолимой жаждой; при этомъ моча не содержитъ ни сахару, ни другихъ ненормальныхъ частей. Такъ какъ эта форма М. не связана съ заболѣваніемъ опредѣленныхъ органовъ, то о сущности ея существуютъ только предположенія. Она наблюдается у мужчинъ чаще, чѣмъ женщинъ, и въ молодомъ возрастѣ чаще, чѣмъ въ старомъ. Кожей и легкими больные выдѣляютъ очень мало жидкости, хотя пьютъ много. Чувство голода также значительно повышено. У многихъ больныхъ общее состояніе и силы долго остаются ненарушенными; у другихъ очень рано начинается разстройство пищеваренія, боли въ желудкѣ, рвота, неправильный стулъ, исхуданіе и слабость. Теченіе и продолжительность болѣзни различны: она то развивается постепенно, то внезапно; иногда наступаетъ переходящее улучшеніе. Обыкновенно эта форма М. продолжается многіе годы, не угрожая жизни. Очень часто къ М. присоединяется чахотка или воспаленіе легкихъ, истощающее больныхъ и ведущее ихъ къ смерти; другіе больные погибаютъ отъ раковыхъ опухолей. Полное выздоровленіе является исключеніемъ. Изъ лѣкарствъ первое мѣсто занимаютъ опій и валеріана. Въ большинствѣ случаевъ больные не прибѣгаютъ къ лѣченію.

Мочеиспусканіе непроизвольное, см. *недержаніе мочи.*

Мочеиспускательнаго канала болѣзни. Между ними различаютъ болѣзни не инфекціоннаго происхожденія: 1) простой катарръ М. к., при которомъ выдѣляется количество больше нормальнаго стекловидной прозрачной слизи (urethrorrhoea). Нѣкоторые авторы различаютъ еще катарръ, развивающійся вслѣдствіе половыхъ злоупотребленій. Обѣ эти формы катарра анатомически не вполнѣ установлены. Слѣдуетъ остерегаться. чтобы не смѣшать urethrorrhoea съ истеченіемъ изъ простаты или истеченіемъ сѣмени. 2) Судорога М. к., бывающая причиной задержанія мочи, наступаетъ какъ рефлексъ, напр., вслѣдствіе раздраженія нервовъ М. к. и окружающихъ частей. Діагнозъ не представляетъ никакихъ затрудненій, т. к. препятствіе для введенія катетера при судорогѣ М. к. исчезаетъ совершенно подъ наркозомъ. 3) Метастатическое воспаленіе коуперовыхъ железъ при эндокардитѣ, тифѣ и пр.; при этомъ слѣдуетъ во время вскрыть образующійся нарывъ. Обозначенныя подъ 2) и 3) заболѣванія наблюдаются также и при инфекціонныхъ страданіяхъ М. к. Прочія болѣзни М. к. преимущественно инфекціоннаго характера, напр. трипперъ, съуженіе М. к. и пр. (см. соотв. статьи).

Мочеиспускательный каналъ (уретра, Urethra), у позвоночныхъ каналъ, черезъ посредство котораго накопившаяся въ мочевомъ пузырѣ моча выводится наружу. У млекопитающихъ М. каналъ стоитъ въ тѣсной связи съ половыми органами и служитъ одновременно выводнымъ каналомъ и для мужскихъ половыхъ железъ. У человѣка (см. табл. „Внутренности III“, фиг. 2 и 3) М. к. выстланъ слизистой оболочкой и начинается отъ шейки мочевого пузыря; въ мужскихъ органахъ длина М. к. 15—17 см., въ женскихъ 3—4 см. Въ слизистой оболочкѣ залегаетъ множество слизистыхъ железъ (железы Литрэ). М. к. мужскихъ органовъ состоитъ изъ трехъ частей: 1) основная часть окружена со всѣхъ сторонъ предстательной железой (см.); въ эту часть открываются выводные каналы предстательной железы и сѣмяпроводы; 2) средняя, кожистая часть въ стѣнкахъ своихъ заключаетъ поперечно полосатую мышцу (constrictor isthmi urethrae), сокращеніемъ которой замыкается мочевой пузырь и М. к. Сюда-же открываются выводные протоки коуперовыхъ железъ; 3) губчатая часть, значительно длиннѣе первыхъ двухъ частей, окружена богатою кровеносными сосудами тканью (пещеристымъ тѣломъ); эта часть представляетъ собой составную часть мужского полового члена. Широкій и короткій М. к. женской половой системы открывается въ преддверье влагалища позади клитора.

Мочей отравленіе, см. *уремія.*

Мочекислый діатезъ, болѣзненно увеличенное образованіе мочекислыхъ солей въ организмѣ, развивающееся вслѣдствіе обильнаго употребленія азотистой пищи при мѣстныхъ или общихъ разстройствахъ, какъ напр. пученіи, плохой дѣятельности сердца, разстройствѣ пищеваренія, болей и припуханій въ области печени и пр. Иногда присоединяются еще болѣзни пузыря. При недостаточной дѣятельности почекъ, образующіяся мочекислыя соли задерживаются въ крови и въ мѣстахъ съ недостаточной циркуляціей образуется отложеніе мочекислыхъ солей. Самая типическая картина общаго пересыщенія организма мочекислыми солями наблюдается при подагрѣ. Для устраненія М. д. назначается діэта и щелочи преимущественно въ формѣ минеральныхъ водъ: виши, зальцбрунненъ, карлсбадъ и пр.

Мочекислый инфарктъ, скопленіе мелкихъ желтоватокоричневатыхъ кристалловъ мочевыхъ кислотъ въ прямыхъ мочевыхъ канальцахъ почекъ у дѣтей въ возрастѣ 3—8 дней, указывающее, по Schlossberg'у, на то, что дѣти жили послѣ рожденія. Взглядъ этотъ ошибоченъ, такъ какъ М. и. наблюдается также и у мертворожденныхъ.

Мочекровіе, см. *уремія.*

Мочеотдѣлительный аппаратъ, органы, служащіе для выдѣленія мочи, именно почки, мочеточники, мочевой пузырь и мочеиспускательный каналъ.

Мочеполовая система, совокупность органовъ, служащихъ для выдѣленія мочи и для размноженія, т. е. почки, сѣмянныя железы, яичники, вмѣстѣ съ ихъ выводными каналами. У человѣка эти ор-

ганы лежатъ въ полости таза; у млекопитающихъ вообще они находятся въ извѣстномъ отношеніи съ млечными железами.

Мочеточники, см. *почки*.

Мочильный чанъ, сосудъ изъ желѣза или кирпича для отмачиванія кожъ и т. д.

Мочка, у шлеи — ремень, пристегиваемый къ ея боковому ремню; въ нее пропускается постромка; М. у хомута — ременная петля сбоку хомутины для пристегиванія постромки или шлеи.

Мочки, корневые волоски, см. *корень*.

Мочульскій, 1) Вас. Ник., род. 1856, историкъ литературы, учился въ новоросс. унив. на ист.-фил. фак. 1889 сталъ прив.-доц. по каѳедрѣ исторіи русской словесности и языка въ новоросс. унив. Въ настоящее время состоитъ ординарнымъ профессор. Ему принадлежатъ двѣ книги: „Историко-литературный анализъ стиха о голубиной книгѣ“ (Варш., 1887, магист. дисс.), „Слѣды народной Библіи въ славянской и древне-русской письменности“ (1893, докт. диссер.).

2) М., Викторъ Ивановичъ, энтомологъ, род. въ началѣ XIX в., ум. 1871, занимался всѣми отрядами насѣкомыхъ преимущ. русск. фауны; онъ описалъ громадное число новыхъ видовъ, большая часть которыхъ однако впослѣдствіе были редуцированы. М. напечаталъ между прочимъ: „Coléoptères du Caucase et des provinces Transcaspiennes“ („Bull. Soc. Nat. Moscou“ 1838—40); „Insectes de la Sibérie, rapportés d'un voyage fait en 1839 et 1840“ („Mém. Ac. Sc. St. Pétersb. sav. étr.“, 1842); „Die Käfer Russlands“ (Москва, 1850); Études Entomologiques“ (Спб., 1852—62, 11 т.); „Coléoptères de la Sibérie et notamment du fleuve Amour“ („Schrenk's Reise“, II, 1860). Полный перечень установленныхъ М. новыхъ родовъ и видовъ помѣщенъ въ „Horae Soc. Ent. Rossicae“ VI томъ; тамъ-же и списокъ энтомологическихъ работъ М.

Мочутковскій, Осипъ Осиповичъ, врачъ, род. 1845, окончилъ кіевскій универ. 1869, степень д—ра медиц. получилъ тамъ же 1877; былъ ординаторомъ одесской городской больницы, завѣдывалъ нервнымъ отдѣленіемъ, а также состоялъ членомъ и предсѣдателемъ одесскаго бaленеолог. общества. Съ 1893 приглашенъ въ Спб. и до настоящаго времени состоитъ профессоромъ по нервнымъ болѣзнямъ въ клиническомъ инст. вел. кн. Елены Павловны. Изъ работъ М. назовемъ: „О подвижныхъ почкахъ“; „О способахъ лѣченія столбняка“; „Мѣстная мышечная атрофія“; „О дѣйствіи кондуранго при раковыхъ опухоляхъ“; „Скоротечная мышечн. атрофія послѣ сыпного тифа“ и пр. (Всѣ эти работы помѣщены въ „Прот. Одесск. Вр.“, 1873); „Острый восходящій параличъ“ (1875): „Матерьялы къ изученію врачебной стороны Одесскихъ лимановъ“ („Тр. Врач. Одесс. Бал. общ.“, 1876); „Свободныя тѣла брюшины“. Съ Минхомъ (Одесса, 1876); „Объ эпилепсіи“ („Мед. Вѣстн.“, 1876); „Матерьялы для патологіи и терапіи возвратнаго тифа“ (дисс., 1877); „Рефлексометръ“ („Вр.“, 1880); „Гипнотическіе опыты“ (Одесса, 1881); „О возбуждаемости двигательныхъ центровъ корки мозга при гипнотическомъ состояніи“ („Вр.“, 1883) и пр.

Мошелесъ (Moscheles), Игнатій, піанистъ и композиторъ, род. 1794, ум. 1870, учился у Альбрехтсбергера и Сальери въ Вѣнѣ и пріобрѣлъ большую извѣстность, какъ преподаватель. Въ своихъ артистическихъ путешествіяхъ въ Голландію, Францію и Англію М. пользовался большимъ успѣхомъ. Съ 1844 М. былъ профессоромъ лейпцигской консерваторіи. М. написалъ для фортепіано 7 концертовъ, затѣмъ писалъ сонаты, секстеты, дуэты и т. д. Особенное значеніе имѣютъ его этюды (ор. 70 и 95). Его дневникъ изданъ послѣ его смерти подъ заглавіемъ „Aus Moscheles' Leben“ (Лейпц., 1872). Переписка М. съ Мендельсономъ Бартольди напеч. 1888 въ Лейпцигѣ.

Мошенничество, несмотря на значительное разнообразіе законодательныхъ и доктринарныхъ опредѣленій, общимъ образомъ можетъ быть опредѣлено, какъ противозаконное, путемъ обмана, нанесеніе кому либо имущественнаго вреда и полученіе эквивалентной этому вреду выгоды. Обманъ составляетъ существеннѣйшій элементъ въ составѣ М.; обманъ характеризуется введеніемъ потерпѣвшаго въ заблужденіе относительно свойствъ его дѣятельности; обманомъ возбуждаются въ умѣ потерпѣвшаго представленія, не соотвѣтствующія дѣйствительности; представленія эти служатъ потерпѣвшему мотивомъ дѣятельности, результатомъ чего является неправомѣрное обогащеніе виновнаго. Въ римскомъ правѣ М. появляется только со временъ Адріана, подъ именемъ stellionatus, обязательно требовалось нанесеніе имущественнаго вреда. Эта постановка вопроса носила уже въ себѣ зародышъ чрезмѣрнаго расширенія понятія М., включеніемъ въ него всякихъ видовъ преступныхъ дѣяній, обнимавшихся признакомъ обмана. Въ этомъ направленіи и шло дальнѣйшее развитіе этого понятія и къ серединѣ XVIII в. въ понятіе М. вошли, между прочимъ, разные виды подлоговъ, подъ общимъ именемъ лживыхъ поступковъ. Конструировались они, какъ нарушенія права на истину; обманъ пріобрѣлъ значеніе чисто формальнаго деликта, непосредственный предметъ коего невозможно было опредѣлить съ точностью. Требовалось только, чтобы обманъ стоялъ въ противорѣчіи съ какими либо конкретными интересами потерпѣвшаго (Генке, Вехтеръ), или даже чтобы онъ происходилъ лишь въ сферѣ юридическихъ отношеній. Хотя къ этому направленію примкнули виднѣйшіе ученые начала XIX вѣка (Фейербахъ, Мартинъ, Абеггъ), однако, оно недолго оставалось господствующимъ. Вскорѣ выдвинулась теорія Кукумуса, видѣвшаго въ обманѣ насилованіе

распознавательной способности потерпѣвшаго и въ этомъ моментѣ полагавшаго основаніе къ наказуемости М. Вмѣстѣ съ тѣмъ все явственнѣе стали раздаваться голоса за ограниченіе понятія обмана немногими нарушеніями (Миттермайеръ, Ансбахъ); рѣшительную побѣду это послѣднее направленіе одержало, когда благодаря трудамъ Россгирта и Марецолля, подлогъ въ видѣ нарушенія общественной вѣры и довѣрія былъ выдѣленъ изъ понятія М. Послѣ этого, М. постепенно свелось къ одному изъ видовъ имущественныхъ посягательствъ. Только съ этого времени ведутъ начало и попытки опредѣленія состава М., но и до сихъ поръ и въ законодательствахъ, и въ доктринѣ нѣтъ прочно установленнаго единодушія. Лишь немногія законодательства выработали единое понятіе М. Сюда принадлежитъ германскій имперскій кодексъ, карающій тюремнымъ заключеніемъ того, кто, съ цѣлью доставленія себѣ или иному лицу противозаконной имущественной выгоды, нанесетъ таковой же ущербъ имуществу потерпѣвшаго чрезъ обмороченіе или введеніе послѣдняго въ заблужденія. Напротивъ того, code pénal различаетъ escroquerie и tromperie, изъ которыхъ первое соотвѣтствуетъ обычному понятію М., а второе обнимаетъ разнаго рода торговые обманы (art. 405, 423—424, 479—482, 318, 387 и др.). Равнымъ образомъ и англійское право обсуждаетъ раздѣльно торговые обманы, false pretences (нанесеніе имущественнаго вреда подъ лживымъ предлогомъ) и cheating (общее понятіе М.). Наше право не знаетъ М., какъ единаго понятія.

Общее опредѣленіе М. въ дѣйствующемъ правѣ находится въ ст. 1665: М. признается всякое, посредствомъ какого либо обмана учиненное, похищеніе чужихъ вещей, денегъ или иного движимаго имущества. Но и въ другихъ мѣстахъ уложенія и устава о наказ., помимо отдѣленія 4 гл. 3 разд. XII, въ которомъ помѣщено означенное опредѣленіе, можно найти постановленія о М. Сюда относятся: ст. 1688, 1689, 1693, 1699—1702 и 1705 обманы для побужденія къ дачѣ обязательствъ, 1680 обманное присвоеніе, 576 сбытъ завѣдомо фальшивыхъ кредитныхъ билетовъ и бумагъ подъ видомъ настоящихъ, 655 и 656 пріемъ и сдача соли на неуказный вѣсъ, 991 и 992 обманы при игрѣ и лотереяхъ, 1195 страховой обманъ, а въ мировомъ уставѣ ст. 173—176 разнаго рода торговые обманы. Общими признаками, объединяющими деликты, описанные въ означенн. статьяхъ, являются: 1) обманъ какъ средство учиненія преступленія и 2) имущественныя блага, какъ объектъ посягательства. 1. Обманъ при М. имѣетъ цѣлью создать для потерпѣвшаго такіе мотивы, подчиняясь которымъ онъ дѣйствуетъ въ ущербъ своимъ имущественнымъ интересамъ. Для признанія обмана уголовно-наказуемымъ, необходимо, чтобы вызванныя имъ представленія послужили потерпѣвшему мотивомъ дѣятельности, другими словами, необходимо, чтобы эта дѣятельность представлялась потерпѣвшему въ большей или меньшей степени обязательной; какова обязанность — безразлично: она можетъ быть и юридической, и нравственной, и религіозной. Во всякомъ случаѣ, обманъ долженъ содержать въ себѣ извращеніе фактовъ; фактическая сторона — самая суть обмана. Ложныя увѣренія въ формѣ частныхъ мнѣній или предположеній сюда не относятся, ибо таковыя ни для кого не обязательны и принятіе ихъ на вѣру не можетъ быть вмѣнено въ вину дѣятелю. Факты, могущіе послужить содержаніемъ обмана, чрезвычайно разнообразны. Сюда относятся обманы: 1) въ предметѣ — въ существованіи его (продажа завѣдомо несуществующаго предмета), въ качествѣ (подъ качествомъ слѣдуетъ разумѣть признаки, отличающіе данный предметъ отъ другихъ, независимо отъ внутренней добротности или пригодности; такъ продажа мельхіоровой вещи подъ видомъ серебряной составляетъ наказуемый обманъ, чего нѣтъ при обычныхъ расхваливаніяхъ товара продавцами), въ количествѣ (обмѣръ, обвѣсъ и пр.), въ принадлежности вещи и въ объемѣ правъ, принадлежащихъ дѣятелю надъ нею; 2) въ лицѣ — въ тождествѣ дѣятеля съ тѣмъ, за кого онъ себя выдаетъ, въ объемѣ его правъ и дѣятельности; 3) въ свойствахъ сдѣлки, напр. сенатъ призналъ М. выдачу чековъ, завѣдомо не подлежащихъ оплатѣ ($^{1878}/_{42}$ Мартьянова), но, съ другой стороны, намѣреніе воспользоваться незнаніемъ закона, или ошибкою, если при этомъ не было употреблено никакихъ средствъ для вовлеченія въ заблужденіе, не заключаетъ въ себѣ уголовно-преступн. обмана ($^{1874}/_{644}$ Мейтуса). Какъ сказано, обманъ является средствомъ пріобрѣтенія дѣятелемъ имущественной выгоды. Имущественное благо — непосредственный объектъ М., общій для всѣхъ видовъ его. Относительно нашего права это подтверждается текстомъ какъ ст. 1665, такъ и прочихъ, говорящихъ о М. Имущественныя блага могутъ быть какъ движимымъ, такъ и недвижимымъ имуществомъ, даже права на имущество; при этомъ, выгода на сторонѣ виновнаго и ущербъ на сторонѣ потерпѣвшаго можетъ обусловливаться переходомъ имущественнаго блага, удержаніемъ его или заключеніемъ сдѣлки, его создающей. Всѣ эти различія обусловливаютъ собою и разнообразіе видовъ М. по нашему праву. Послѣднія могутъ быть разбиты на 2 группы: къ 1-й отойдутъ типическіе случаи М., описанные въ отд. 4 гл. 3 разд. XII Ул. и въ ст. 173—176 Устава; вторую составятъ отдѣльные виды, разсматривающіеся въ разныхъ частяхъ нашего кодекса. I. Конститутивнымъ моментомъ первой группы М. является обманное похищеніе движимаго имущества. Похищеніе здѣсь имѣетъ смыслъ перехода имущества отъ потерпѣвшаго къ виновно-

му; обманъ долженъ быть средствомъ его ($^{1872}/_{1642}$ Кремянскаго). Въ виду этого, обманъ получаетъ значеніе средства, побуждающаго потерпѣвшаго къ выдачѣ имущества или къ невоспрепятствованію взятію ея виновнымъ. Самое имущество должно находиться во владѣніи потерпѣвшаго, но оно можетъ принадлежать на правѣ собственности и самому виновному ($^{1873}/_{880}$ Логунова). Этими признаками М. отличается отъ родственныхъ видовъ имущественныхъ посягательствъ, объемлемыхъ общимъ терминомъ похищенія. При нихъ, неправомѣрность похищенія сознается потерпѣвшимъ (разбой, грабежъ), или самый фактъ остается потерпѣвшему неизвѣстнымъ (кража); между тѣмъ при М. потерпѣвшій ставится въ такое положеніе, при которомъ онъ считаетъ себя обязаннымъ къ выдачѣ вещи ($^{1869}/_{67}$ Кучеровскаго), а виновнаго — имѣющимъ право на взятіе ея ($^{1869}/_{772}$ Асмуса). Наказуемость распредѣляется въ такой постепенности: нормальные случаи М. обложены по ст. 174 Мир. Уст. тюремнымъ заключеніемъ на срокъ отъ 1 до 2 мѣсяцевъ; они обсуждаются въ уложеніи и караются исправит. арестантск. отдѣл. или тюрьмою съ лишеніемъ правъ, если причиненный ущербъ превышаетъ 300 р. или если обманъ учиненъ лицами привилегированныхъ состояній (ст. 1666 и 1667 ул.). Тѣми же наказаніями обложены и торговые обманы — обмѣръ и обвѣсъ (ст. 17311 уст.). Обстоятельствами, возвышающими наказаніе, уставъ признаетъ: рецидивъ, уговоръ нѣсколькихъ лицъ, особыя приготовленія для учиненія обмана, особыя свойства виновнаго, внушавшія къ нему довѣріе и уваженіе, малолѣтство, престарѣлость, слѣпоту, глухонѣмоту потерпѣвшаго, употребленіе суевѣрныхъ обрядовъ или присвоеніе себѣ ложнаго имени или званія для учиненія М. (ст. 175). Напротивъ того, наказаніе понижается до половины, если виновный добровольно вернулъ имущество потерпѣвшему, если М. учинено по крайности и неимѣнію никакихъ средствъ къ жизни, или если цѣна похищеннаго не превышаетъ 50 к. (ст. 176 съ ссылкой на ст. 171 М. ул.).

II. Въ ряду отдѣльныхъ видовъ М., предусмотрѣнныхъ въ разныхъ частяхъ уложенія, большинство не представляетъ интереса, ибо составъ ихъ въ существенныхъ частяхъ совпадаетъ съ составомъ нормальнаго типа М. Таковы случаи, предусмотрѣнные ст. 576, 655, 656, 991, 992, 1195. Всѣ же прочія трактуютъ или объ обманномъ присвоеніи (ст. 1680), или объ обманахъ въ обязательствахъ (ст. 1688, 1689, 1693, 1699—1702 и 1705). Что касается перваго, то существеннѣйшее отличіе его отъ разобранныхъ видовъ М. состоитъ въ томъ, что обманъ не предшествуетъ полученію имущественной выгоды, а слѣдуетъ за ней. Ст. 1680 караетъ заключеніемъ въ исправительныхъ отдѣленіяхъ отъ 1½ до 2½ г. того, кто, владѣя или пользуясь чужимъ недвижимымъ имѣніемъ, или только жительствуя въ немъ по довѣренности или же по какому либо письменному или словесному договору, будетъ въ актахъ или оффиціальныхъ бумагахъ писать сіе имѣніе своимъ, съ цѣлью его себѣ присвоить. Фактическое обладаніе имѣніемъ уже въ рукахъ виновнаго; обманъ направляется на то, чтобы легитимировать это обладаніе. Въ этомъ и состоитъ отличіе М. отъ присвоенія: послѣднее ограничиваетси фактическимъ владѣніемъ, первое стремится упрочить его за собой созданіемъ юридическаго основанія. Среди обмановъ по обязательствамъ наше уложеніе различаетъ: обманы для побужденія къ дачѣ обязательствъ — вовлеченіе въ невыгодную сдѣлку, — и обманы при самомъ заключеніи сдѣлки. Первое характеризуется побужденіемъ („изъ корыстныхъ или иныхъ личныхъ видовъ“, ст. 1688) къ вступленію въ „убыточные или по крайней мѣрѣ весьма неудобные для потерпѣвшаго предпріятія или обороты“; средствомъ побужденія является обманъ въ смыслѣ введенія въ заблужденіе относительно существа и выгодности самой сдѣлки ($^{1882}/_{32}$ Краевскаго); ложныя обѣщанія, впослѣдствіе неисполненныя, такого значенія не имѣютъ ($^{1869}/_{983}$ Кларка). Наконецъ, обманы при совершеніи сдѣлки сводятся въ уложеніи къ продажѣ или отдачѣ въ залогъ имущества, вовсе не существующаго, или уже не принадлежащаго дѣятелю, находящагося подъ секвестромъ или запрещеніемъ, или же полученнаго чрезъ какое - либо преступное дѣяніе (1699—1702 и 1705). Обманъ состоитъ въ этихъ случаяхъ въ сокрытіи особаго юридическаго положенія имущества или даже полнаго отсутствія послѣдняго. Наказуемость варьируется между ссылкой на поселеніе и тюрьмой съ лишеніемъ правъ. Разбросанность постановленій о М., сложность всей системы, многочисленность видовъ М., отсутствіе ясно выраженной руководящей идеи, и при всемъ томъ неполнота, вотъ существенные недостатки постановленій нашего права. Редакціонная комиссія по составленію проекта новаго уложенія, въ своемъ стремленіи избѣгнуть этихъ недостатковъ, полагала объединить всѣ случаи имущественныхъ обмановъ въ понятіи М. Стремясь къ возможной ясности и наглядности, остановились на болѣе распространенномъ опредѣленіи, которое послѣ нѣкоторыхъ измѣненій, въ послѣдней редакціи проекта (1901 г.) объемлетъ (ст. 580): 1) обманное похищеніе чужого движимаго имущества; 2) торговые обманы и 3) договорные обманы, т. е. побужденіе ко вступленію въ сдѣлку, къ уступкѣ права по имуществу. Во всѣхъ трехъ случаяхъ необходима корыстная цѣль. Кромѣ того, въ главу о М. включены также страховые обманы (ст. 583 и 587) и сбытъ предметовъ подъ видомъ запрещенныхъ къ обращенію или добытыхъ посредствомъ преступнаго дѣянія (ст. 581). Нормальная наказуемость,

тюремное заключеніе. См. Фойницкій, „Мошенничество по русскому праву“ (1871); Сергѣевскій, „Мошенничество“, („Юридич. лѣтопись“, 1890, т. II); „Объяснительная записка къ проекту“ (т. VII); Grjziecki, „Studien über den strafbaren Betrug“ (1870); Merkel, въ von Holtzendorffs Handbuch (т. III).

Мошерошъ, Іоганнъ Михель, нѣмецкій сатирикъ, род. 1601, ум. 1669. Его главн. произведенія составляютъ 13 „Wunderliche u. wahrhaftige Gesichte“ (видѣнія), написанныя около 1640 и самимъ изданныя (Страсб., 1642—43, 2 т.). Среди общей сатиры на адвокатовъ, врачей и др. онъ описываетъ въ „видѣніяхъ“ несчастное положеніе Германіи въ эпоху великихъ войнъ, въ которыхъ самъ принималъ участіе, нравственную одичалость толпы, отсутствіе національнаго чувства и, главное, стремленіе воспринять чужіе нравы и обычаи. Написана эта книга подъ именемъ Philander v. Sittewalt. Новое ея изданіе вмѣстѣ съ біографіей автора сдѣлано Дитмаромъ (Берл., 1830). Изъ другихъ нѣмецкихъ сочиненій М. особенно выдаются: „Insomnis cura parentum“ (Страсбургъ, 1643) и педагогическое руководство, написанное имъ для своихъ дѣтей. См. Pariser, „Beiträge zu einer Biographie v. M.“ (Мюнх., 1891).

Моши, гл. пунктъ окр. Килиманджаро, на выдающемся, голомъ кряжѣ, при р. Сангачи, воду кот. съ большимъ трудомъ собираютъ въ узкіе каналы для цѣлей орошенія; почва изъ краснаго латерита производитъ почти всѣ европ. овощи, картоф., хлѣбъ, а также бананы, бобы, маисъ, бататы и т. д. Клим. для европ. здоровый; ср. темпер. 20,7° (макс 33,5°, миним. 12,2°). М. военная станція перваго класса (гарнизонъ изъ 98 чел.), со стѣнами 3 м. выс. и бастіономъ. Населеніе состоитъ изъ 5—6000 джагга, 200 суагели (торговцы, носильщики, повара), затѣмъ изъ суданцевъ, массай и др.

Мошинская (Moszyńska), Жозефа, принадлеж. къ числу тѣхъ дѣятелей въ польской наукѣ, которые заняты изученіемъ украинской народности. Напечатала слѣдующія работы: „Zwyczaje, obrzędy i pieśni weselne ludu ukraińskiego z okolic Białej cerkwi“ (т. II, 1878) — описаніе свадьбы и 60-ти свадебныхъ пѣсенъ; „Kupajło, tudzież zabawy doroczne i inne z dodatkiem niektórych obrzędów i pieśni weselnych ludu ukraińskiego z okolic Białej cerkwi“ (т. V, 1881) — самое подробное и обстоятельное изъ существующихъ описаній купальскихъ обрядовъ, а также описаніе годовыхъ праздниковъ и дѣтскихъ и иныхъ игръ и снова свадьбы, вездѣ съ соотвѣтствующими пѣснями; „Bajki i zagadki ludu ukraińskiego“ (т. IX, 1885) — 35 сказокъ, три небылицы и 156 загадокъ, — матерьялъ очень цѣнный.

Мошинскій (Moszyński), Антоній, род. 1800, ум. 1875, польскій писатель. Кромѣ ряда историч. монографій о піарскомъ орденѣ и его дѣятеляхъ, напечаталъ: „Wiadomość o rękopisach bibliot. w. Petersburgu oddziału teologicznego“ (1874); „Kolęda dla dzieci“ (1836, 1838—40) и перев. Горація „O sztuce rymotwórczéj“ (1835).

Мошковскій (Moszkowski), 1) Александръ, братъ Морица, род. 1851, музыкальный критикъ и редакторъ „Lustige Blätter“. Онъ написалъ сатирич. поэму: „Anton Notenquetscher“ (1894); „A. Notenquetschers neue Humoresken“ (1893); „Heitere Dichtungen“ (1894), „Lustige Fahrten“ (1895); „Poetische Musikgeschichte“ (1891) и др.

2) М., Морицъ, піанистъ и композиторъ, образованіе получилъ въ дрезденской и берлинской консерваторіяхъ, затѣмъ у Куллака. Онъ съ успѣхомъ концертировалъ въ Германіи, Франціи, Россіи и т. д. Изъ его сочиненій особенной извѣстностью пользуются его пьесы для фортепіано. Кромѣ того, М. написалъ симфонич. поэму: „Jeanne d'Arc“, двѣ оркестровыя сюиты, концертъ для скрипки „Phantastischer Zug“ для оркестра, концертные этюды для фортепіано, концерты для скрипки, испанскіе танцы, пѣсни и т. д. и, наконецъ, оперу „Boabdil“.

Мошны, мѣст. Кіевск. губ., Черкас. у., близъ Днѣпра, съ которымъ искусств. соединено каналомъ, жит. около $7^1/2$ т. (въ XV в. городъ Мошня); имѣетъ двѣ правосл., 1 катол. церкви, синагогу, больницу, два училища.

Мошонка, см. *сѣмянныя железы.*

Мошонь, венг. комитатъ и городъ, см. *Визельбургъ.*

Мощи, нетлѣнныя тѣла святыхъ угодниковъ, почитаемыя христіанскою церковью за святыню.

Моэ, Іергенъ, норвежскій поэтъ и историкъ культуры, род. 1815, ум. 1882; изучалъ теологію. Главное значеніе М. состоитъ въ собираніи имъ вмѣстѣ съ Асбіернсономъ норвежскихъ сказаній и народныхъ сказокъ, „Norske Folke-Eventyr“ (5 изд., 1874). Самостоятельно выпустилъ онъ еще въ 1840 первый сборникъ народныхъ пѣсенъ и „Stev“ (смѣшанныя пѣсни): „Samling af Sange, Folkeviser og Stev“ (3 изд., 1869). Въ его собственныхъ стихотвореніяхъ слышны отголоски народной поэзіи, а въ позднѣйшихъ: „At haenge paa Juletraeet“ (1855) уже выступаетъ сильнѣе религіозный элементъ. Общее собраніе его сочин., за исключеніемъ народн. сказокъ, появилось въ 2 т. (Христіанія, 1877).

Моюи (Mouy), Шарль Луи Станиславъ, графъ, франц. дипломатъ, род. 1835, былъ составителемъ протокола на берлинскомъ конгрессѣ, 1888 назначенъ посланникомъ въ Аѳины, 1886 посломъ въ Римъ. Онъ написалъ: „Grands seigneurs et grandes dames du temps passé“ (1862); „Don Carlos et Philippe II“ (1888); „Le roman d'un homme sérieux“ (1864); „Les jeunes ombres“ (1865); „Lettres du Bosphore“ (1879); „Lettres athéniennes“ (1887); „Rome“ (1890); „Louis XIV et le Saint-Siège. L'ambassade du duc de Créqui 1662—65“ (1893).

Мпвапва, Мпапуа, гл. пунктъ одноимен. окр. въ нѣм. вост. Африкѣ, подъ 6° 22′ с. ш. и 36° 40′ в. д.; клим. сносный (годов. темпер. 22,5°), но съ сильными колебаніями темпер.; военная станція перваго класса съ гарнизономъ въ 45 чел.; узл. пунктъ важнѣйшихъ караванныхъ путей, ведущихъ изъ озерной области на побережье. Растит. бѣдная, кое-гдѣ на саваннахъ попадаются смоковницы, баобабы, но зато окрестности М. изобилуютъ дичью; населеніе вагого, заним. скотоводствомъ, земледѣліемъ (соргумъ) и охотой.

Мпонгве, негрит. нар. изъ семейства народовъ банту, по р. Габунъ во франц. Конго; языкъ М. относ. къ зап. группѣ нарѣчій банту и представленъ америк. миссіон. и франц. миссіонеромъ Ле Берръ.

Мравина, Евг. Констант., урожд. Мравинская, по мужу Дашкевичъ, оперная пѣвица, род. 1864, образованіе получила въ гимназіи, музыкальное у И. Прянишникова; голосъ — колоратурное сопрано; съ 1886—1900 оперная примадонна спб. императорской оперы.

Мраморное море, у древнихъ Пропонтисъ, внутреннее море между Европой и Азіей, соедин. Дарданельск. пролив. съ Эгейскимъ и Босфорскимъ пролив. съ Чернымъ мор.; дл. (отъ Галлиполи до Исмида) 280 км., шир. 80 км., глуб. въ серединѣ превышаетъ 1300 м.; ср. темпер. воды зимой 7°, лѣтомъ 22°; площ. 11,655 кв. км.; изъ нихъ 182 кв. км. приходятся на о-ва, образуетъ на востокѣ зал. Исмидъ, на юго-вост. зал. Муданія. Свое названіе М. м. получило отъ лежащаго на немъ о-ва Мармара (въ древн. Проконнезосъ); о-въ (130 кв. км.) доставляетъ бѣлый мраморъ, вино, хлѣбъ и насчитываетъ въ 6 селеніяхъ 10,000 жит. (греки). Изъ друг. о—вовъ особ. замѣчат. своей живописностью Принцевы о—ва (см.). Мысы въ М.: Боцбурунъ (въ древн. Посейдіонъ) и полуо—въ Эрдекъ (бывшій о—въ Арктоннезосъ около древняго Кицика) съ вершиной Капу Дагъ (800 м.). М. м. регулируетъ воды, кот. Черное море постоянно отдаетъ Средиз. морю. См. планъ Константинополя и карту „Средиземноморскихъ странъ“.

Мраморскій зав., см. *Горный Щитъ*.

Мраморы, кристаллическія, зернистыя разности известковаго шпата (см.) и доломита (см.), способныя принимать политуру. По степени чистоты, характеру зернистости, цвѣту и расположенію, нерѣдко весьма прихотливому, различныхъ примѣсей, М. подраздѣляются въ техникѣ на многочисленные сорта. Между наиболѣе чистыми, сплошными и крупнозернистыми кристаллическими М., каррарскій, паросскій и др., и совершенно землистыми известняками существуетъ цѣлая серія переходныхъ разностей, мраморовидныхъ известняковъ, въ которой среди плотной землистой известняковой массы находятся отдѣльныя кристаллическія выдѣленія известковаго шпата въ видѣ жилъ, обломковъ раковинъ, кораллловъ и другихъ животныхъ остатковъ. Въ Россіи мраморный промыселъ слабо развитъ, хотя нѣтъ недостатка мѣстами въ прекрасномъ матерьялѣ. Особен. извѣстностью пользуются нѣкоторыя ломки цвѣтныхъ мраморовъ по берегамъ Ладожскаго и Онежскаго озеръ, (М. тивдійскій, рускіальскій, ювенскій и др.), келецкій и черный олькушскій мраморъ въ Польшѣ; прекрасные и разнообразные сорта М. въ Крыму и на Кавказѣ очень мало разрабатываются и не имѣютъ значительнаго сбыта. На Уралѣ горнощитскій М., (см. *Горный Щитъ*) въ нѣкоторыхъ разностяхъ не уступаетъ даже каррарскому. Зеленый М. (офикальцитъ) въ Златоустовскомъ округѣ идетъ на выдѣлку ручекъ для ножей. Вообще въ Россіи новыя ломки М. открываются преимущественно только при полученіи крупнаго заказа для какой либо монументальной постройки.

Мраса, р., лѣв. прит. Томи, Томск. г., Кузнецк. округа, беретъ начало на западн. склонѣ Кузнецкаго Алатау, имѣетъ до 300 в. теченія; лѣсистая долина ея и ея притоковъ имѣетъ очень разнообразное геологическое строеніе, отъ древнихъ кристаллическихъ породъ гранито-гнейсовой группы и кристаллич. сланцевъ, прорванныхъ зелено-камен. породами, до известняковъ и песчаниковъ каменноугол. системы; долина богата желѣзными рудами и золотоносными кварцитами и розсыпями; желѣзо разрабатывалось туземцами еще до прихода русскихъ. Туземцы принадлежатъ частью къ сибирскимъ татарамъ, частью телеутамъ (таяшамъ).

Мрима („горы“), туземное названіе береговой полосы противъ о—вовъ Пемба и Занзибаръ, простир. на с. до Момбаса, на ю. до р. Руфиджи, близъ моря состоитъ изъ песка, далѣе вглубь изъ бурокрасной глины; покрыта саваннами, полями, плантаціями хлопка, копалов. лѣсами; магом. жители негры плем. банту.

Мрозинскій, Іосифъ, род. 1784, ум. 1839, польскій лингвистъ. Рядъ капитальныхъ изслѣдован. М.: „Pierwsze zasady gramatyki jezyka polskiego“ (Варш., 1822, 2 изд., 1850); „Odpowiedi na recenzyje“ (1824); „Rozprawy i wnioski“ (1830). Наиболѣе важнымъ представляется въ работахъ М. изслѣдованіе природы и существа согласныхъ въ польскомъ языкѣ. Біографія его въ „Tygodn. ilustr.“, 1860, № 59.

Мрочекъ-Дроздовскій, Петръ Николаевичъ, ордин. проф. моск. университета по каѳедрѣ исторіи русскаго права, род. 1848. По окончаніи московск. универ., М.-Д. 1876, еще магистрантомъ, приступилъ къ чтенію лекцій, сначала по исторіи политическихъ ученій, потомъ по исторіи русскаго права. Магистерская диссерт. М.-Д. носитъ названіе: „Областное управленіе Россіи XVII в.“; докторская: „Изслѣдованія о Русской Правдѣ“. Сочиненія М.-Д. цѣнны по богатству матерьяла, относящагося къ исторіи учрежденій.

Мсерьянцъ, Мсеръ Григ., ученый армянскій писатель, род. 1808, ум 1873. Былъ законоучителемъ Лазаревскаго института вост. языковъ въ Москвѣ, въ теченіе 25 лѣтъ. М. прибылъ въ Эчміадзинъ и, сдѣлавшись тамъ библіотекаремъ, описалъ подробно всѣ тамошнія древнія рукописи. Какъ секретарь эчм. синода, а потомъ (съ 1830) какъ членъ дух. армянскаго правленія, онъ жилъ въ Тифлисѣ и Кишиневѣ. Въ Бессарабіи имъ написаны были поэмы, изд. въ одномъ томѣ. Съ 1848 М. переселился въ Москву, гдѣ получилъ каѳедру восточн. языковъ въ лазаревск. инст. 1868 онъ изд. кн. „Кнаръ чай каканъ", т. е. „Лиру армянскую" — собраніе армянскихъ пѣсенъ и пословицъ.

Мста, р. Тверской и Новгородск. губ., входящая цѣликомъ въ составъ Вышневолоц. судоходной системы (см.), вытек. изъ оз. Мстино (см.) въ 18 в. отъ г. Вышняго-Волочка; длина теч. 412 в., впад. въ озеро Ильмень, описавъ широкую дугу, обращенную на сѣверъ. М. судоходна на всемъ пути отъ самаго истока до устья, но судоходство это обусловлено искус. попусками воды изъ цѣлаго ряда водохранилищъ. Пороговъ и мелей насчитывается до 50, изъ которыхъ наиболѣе опасная Боровичская группа, идущая на протяженіи 22 в. вверхъ отъ г. Боровичей, дѣлающая пароходство и взводное движеніе судовъ по М. невозможнымъ; пороги прекращаются только на 105 верст. нижняго теченія отъ устья р. Волми. Сплавные и частью судоходн. притоки: справа Уверь, Бѣлая, Мда, Хуба, слѣва Березай, Волма (съ Веребьей) и Халова (съ Мошней). Для обхода оз. Ильменя М. соединена съ р. Волховымъ непосредственно двумя параллельными каналами, Вишерскимъ и Сиверсовымъ; продолжительность навигаціи 191—207 дней; но движеніе судовъ внизъ возможно только караванами по мѣрѣ періодическихъ попусковъ воды. Съ различн. прист. этой р. (1900) отправл. внизъ 489 суд., вверхъ (въ низовьяхъ) 29 суд., плотовъ 11,754; всего отправлено груза на сумму 614 т. руб., разгружено на 242 т. руб., кромѣ того съ притоковъ М. отправлено 103 судна и 18,497 плотовъ, на сумму 350 т. р. Главнѣйшія по оборотамъ пристани на М.: Боровичи, Холынь, Новобоженка, Потерпѣлица, Марконицкая. Значит. рыболовство.

Мстино, оз. Тверск. губ., Вышневолоц. у., въ 5 в. отъ Вышняго Волочка, образовано расширеніемъ впадающихъ въ него р. Цны и Шлины; оз. имѣетъ до 12 в. длины и выпускаетъ р. Мсту (см.); входитъ въ составъ Вышневолоцк. системы (см.), для которой служитъ однимъ изъ питательн. резервуаровъ, запертыхъ шлюзомъ при выходѣ Мсты. Значительн. рыболовство (судакъ, снѣтокъ).

Мстера, слоб. Владим. губ., Вязников. у.; жит. около 4 тыс., получила вмѣстѣ съ слоб. Холуй (см.) и Палехъ (см.) большую извѣстн., какъ центръ иконописанія (болѣе 1300 челов.), кустарнаго, а нынѣ въ значительной мѣрѣ и фабричнаго изготовленія иконъ и всѣхъ принадлежностей къ нимъ, грубыхъ дешевыхъ литографій, ризъ, кіотовъ, простой клеенки; заведенія для выдѣлки фольги, сусальнаго золота, слесарныхъ, мѣдночеканныхъ, столярныхъ, кожаныхъ издѣлій. 4 церк. (на мѣстѣ упраздненныхъ мужскаго и женск. монастырей), 2 школы, рисовальн. училище, богадѣльня; ст. ж. д. въ 14 в.

Мстиславль, уѣздн. гор. Могилевск. губ. Лежитъ подъ 54° 1′ с. ш. и 31° 44′ в. д. Жит., по переп. 1897 г., 8467 ч. Браковъ 40, род. 272 (146 м. и 126 д.), ум. 126, прир. 146. Фабр. и завод. 18, рабоч. 35, произв. на сумму 20,687 р. Больницъ 3, богад. 4. Городск. 3-клас. уч., приход. и духовн. уч. Сельско-хозяйств. и благотв. общ., 3 библіот., 2 книжн. лавки.

Мстиславскій, 1) Иванъ Ѳедоров., князь, сынъ выходца изъ Литвы, занималъ видное положеніе въ царствованіе Іоанна IV и съ 1548 былъ бояриномъ, а въ походѣ на Казань 1552 считался первымъ воеводой. Совершилъ рядъ удачныхъ походовъ въ земли казанскаго царства противъ непокорныхъ татаръ, а затѣмъ ходилъ не разъ отражать наступленіе крымскихъ татаръ съ юга. Ему, однако, не удалось отразить нашествіе Девлетъ Гирея на Москву 1571. Назначенный первымъ воеводой въ Ливонскую войну, 1559 завоевалъ землю до Рижскаго залива, взялъ Маріенбургъ и Феллинъ, но не могъ взять Вейсенштейна 1560. Когда была учреждена опричнина, Іоаннъ приказалъ земскія дѣла вѣдать М. и Ив. Дм. Бѣльскому. Впослѣдствіе М. былъ намѣстникомъ въ Новгородѣ; подозрительный царь взялъ съ него поручную запись 1571. Подъ конецъ правленія Іоанна М. подвергся подозрѣнію въ измѣнѣ, но все же остался въ положеніи одного изъ первыхъ вельможъ, и царь вмѣстѣ съ немногими другими поручилъ М. сыновей своихъ Ѳеодора и Димитрія, изъ которыхъ послѣдній былъ его крестникомъ. При Ѳеодорѣ М. обвинили въ томъ, что онъ намѣревался зазвать къ себѣ Бориса Годунова и убить; его постригли и отправили въ Кирил.-Бѣлозерск. м-рь, гдѣ онъ и ум. 1586.

2) М., Ѳедоръ Иванов., князь, сынъ предыдущаго, съ 1577 бояринъ, воевода въ войнѣ съ Баторіемъ и въ началѣ царствованія Ѳеодора Іоанновича занималъ первое мѣсто въ думѣ, 1590 былъ во главѣ большого полка въ войнѣ со шведами, 1591 разбилъ татаръ подъ Москвой, 1597 подъ Тулою. М. сохранилъ свое первенствующее положеніе и при Борисѣ Годуновѣ. 1604 назначенъ былъ главнымъ воеводой противъ Лжедимитрія, причемъ ему подана была надежда, что царь выдастъ за него свою дочь, съ Казанью и Сибирью въ приданое. Самозванецъ разбилъ М. подъ Новгородъ-Сѣверс., а онъ его подъ Добрыничами, но не остановилъ

движенія къ Москвѣ. М. былъ смѣненъ Басмановымъ и возвратился въ Москву. При Лжедимитріи онъ перешелъ на его сторону и сохранилъ почетъ и званіе перваго боярина. 1606 отказался отъ избранія въ цари, говорилъ даже, что пострижется въ монахи въ случаѣ настойчивости избирателей. При Шуйскомъ былъ назначенъ начальствовать надъ войскомъ противъ Болотникова, но потерпѣлъ неудачу. Послѣ низверженія Шуйскаго временное правительство поручено было по обычному порядку боярской думѣ, гдѣ предсѣдательствовалъ М., какъ старшій по роду между боярами. Отъ его имени писались грамоты и дѣлались распоряженія боярской думы. 1610 онъ опять отказался отъ избранія въ цари и настаивалъ па томъ, что избирать царя изъ русскихъ боярскихъ родовъ не надлежитъ. М. явился сторонникомъ избранія Владислава и заключилъ въ такомъ смыслѣ договоръ съ подступившимъ къ Москвѣ Жолкѣвскимъ и способствовалъ вступленію поляковъ въ столицу. Онъ былъ и заключенъ ими въ Кремль, гдѣ были впослѣдствіе осаждены поляки. Выпущенный изъ плѣна, вмѣстѣ съ другими, 1612 М. принималъ участіе въ избраніи Михаила Өедоровича. Ум. 1622.

Мстиславскій 194 пѣх. резерв. полкъ, сформированъ 1902 (вмѣстѣ съ 3-мя резервн. 2-хъ батал. полками: 193 Ковельскимъ, 195 Дубненскимъ и 196 Заславскимъ) изъ Ковельскаго пѣхотнаго полка.

Мстиславскій уѣздъ, Могилев. губ. Площадь 2220,4 кв. в. Поверхность возвышенная. Почва песчаная и глинистая. Орошаютъ рр. Сожь и Вехра. Находится въ. сѣвер. части губ. Изъ общаго колич. земли 207,077 д. крестьянамъ принадл. 94,881, частн. влад. 101,988 (изъ нихъ 84,2% дворян.), казнѣ 4125, монаст. 735, город, 3598, церкв, 1750. Пахатн. 73,307, сѣнокосной 34,991, лѣсу 72,518, остальн. удобн. 9007 и неуд. 17,254. Земледѣл. составл. главн. занятіе жителей. Въ 1901 г. посѣвн. площ. достиг. 54,331, котор. дали 2.532,862 п. зерн. хлѣба. Подъ картоф. 4032 д., сборъ достигъ 2.048,736 п. Ленъ зан. 979 д., дали 26,924 п. сѣм. и 20,647 п. волокна. Конопли 2713 д. дали 98,332 п. сѣм. и 59,148 п. волокна. Подъ корм. травы засѣян. были 653 д., дали 133,171 п. Скотоводство по дан. 1900 г.: лошад. 25,114, рог. скот. 31,652, овецъ 35,512, свин. 30,735, козъ 3512. Фабр. и завод. 68. Произв. на сумму 135,149 р. рабоч. 174. Насел. по переписи 1897 г. 104,353 (51,301 м. и 53,052 ж.). 1/3 часть насел. составл. евреи. Браковъ заключ. 741, родил. 4726 (2453 м., 2273 ж.), умерло 2743. Приростъ 1983. Больницъ 6, богадѣл. 4. Школ. минист. 12 (764 м. и 177 д.). Церк. прих. 32 (1225 м. и 222 д.). Школъ грам. 83 (1996 м. и 176 д.). Библіот. 4. Ярмар. и торжковъ 11.

Мстиславъ, 1) Чермный, сынъ Владиміра Св., кн. Тмутараканскій, извѣстенъ походами противъ кавказскихъ горцевъ и хозаръ. 1022 побѣдилъ косоговъ и въ единоборствѣ одолѣлъ ихъ предводителя Редедю. Потомъ повелъ свою дружину и отряды хозаръ и косоговъ противъ брата Ярослава Мудраго. Онъ былъ въ то время въ Суздальской землѣ, но кіевляне не пустили къ себѣ Мстислава, и тотъ ограничился захватомъ Чернигова. Ярославъ съ варягами отправился на югъ. Мстиславъ разбилъ его въ 40 верстахъ отъ Листвена 1024. Въ слѣдующ. г. братья помирились и заключили договоръ въ Городцѣ ок. Кіева, по которому границей ихъ владѣній сталъ Днѣпръ и на востокъ отъ него княжилъ М. Когда Ярославъ, воспользовавшись смутами послѣ смерти Болеслава Храбраго, выступилъ противъ поляковъ, М. помогъ ему возвратить Червенскіе города. Ум. 1036. За смертью его единственнаго сына Евстафія 1033 владѣнія достались Ярославу.

2) М. (Өедоръ), сынъ Владиміра Мономаха, прозванный Великимъ, великій князь Кіевскій, род. 1076. Былъ княземъ въ Новгородѣ, одно время въ Ростовѣ, успѣшно воевалъ съ Олегомъ Святославичемъ, разбилъ его около Суздаля 1096. Съ новгородцами предпринималъ походы на чудь и 1116 взялъ гор. Оденпе. М. принималъ участіе и въ большомъ удачномъ походѣ Владиміра на половцевъ 1111. Переведенъ былъ Мономахомъ кн. въ Бѣлгородъ 1117. Занялъ Кіевскій столъ послѣ смерти отца 1125. Онъ держалъ въ повиновеніи другихъ князей. Въ началѣ своего правленія не поддержалъ правъ Ярослава Святославича, у котораго племянникъ Всеволодъ Ольговичъ отнялъ Черниговъ, но потомъ старался всегда поддерживать старинныя права князей на удѣлы. За неповиновеніе полоцкихъ кн. Всеславичей, отказавшихся идти въ походъ противъ „шелудиваго" Боняка, выступилъ противъ нихъ, захватилъ въ плѣнъ и отправилъ въ Византію, а полоцкій удѣлъ отдалъ своему сыну Изяславу. 1130 М. успѣшно воевалъ съ половцами и чудью, а также совершилъ походъ на литовцевъ 1131. Ум. 1132. Первой женой его была Христина изъ шведскаго королевскаго дома.

3) М., сынъ Даніила Романовича Галицкаго, послѣ отца получилъ удѣлъ въ Галичѣ 1264, послѣ же смерти дяди Василька Романовича Луцкій удѣлъ на Волыни 1271, а 1289 всю Волынскую землю. Онъ воевалъ съ усилившейся Литвой, счастливо вмѣшивался въ польскія дѣла и былъ послѣднимъ самостоятельнымъ волынскимъ княземъ.

4) М. Изяславичъ, внукъ Ярослава Мудраго, былъ кн. Полоцкимъ; извѣстенъ крутой расправой съ кіевлянами при возвращеніи отца, послѣ того, какъ въ Кіевѣ прокняжилъ 7 мѣс. Всеславъ Полоцкій.

5) М. II, Изяславичъ, великій князь Кіевскій, помогалъ отцу въ борьбѣ съ Юріемъ Долгорукимъ, 1150 по водвореніи Изяслава въ Кіевѣ занялъ старшій удѣлъ

Мельницы мукомольныя.

Механизмы для очищенія и сортировки зеренъ.

Показанная на *рис. 1* вѣялка состоитъ изъ всасывающаго вентилятора *C*, при помощи котораго зерна,

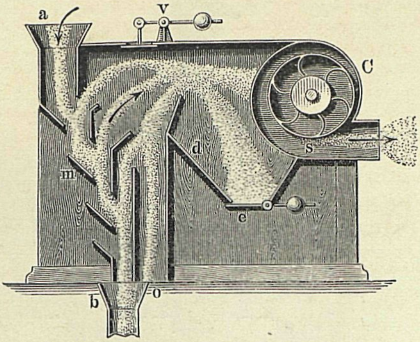


Рис. 1. Вѣялка.

поступающія изъ сита въ *a*, выдуваются токомъ воздуха по направленію, указанному стрѣлкой. Тяжелыя частицы падаютъ въ *d*, примѣси болѣе мелкія выдуваются черезъ трубу *s*. Зерна легкія собираются въ *o*, тяжелыя въ *b*. Опоражниваніе части *d* происходитъ

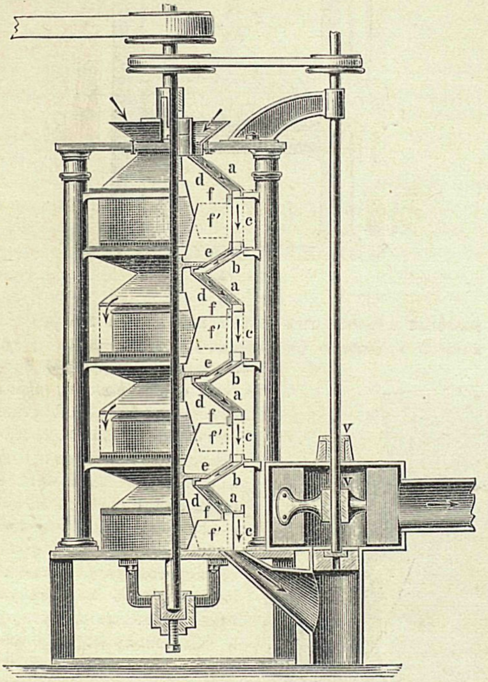


Рис. 2. Лущильная машина.

при посредствѣ клапана *e*. Регулированіе струи производится при помощи клапана *v* и задвижки около *a*. Иногда вѣялка снабжается нѣсколькими выходными трубами, въ которыхъ зерна сортируются по удѣльному вѣсу и крупности.

Лущильная машина *Walworth* и *Hanowby (рис. 2)*. На вертикальномъ валу, дѣлающемъ 400—500 оборотовъ въ минуту, укрѣплены бороздчатые конусы *d e*. Къ частямъ *d* и *e* прилиты крылья *f, f'*, играющія роль вентилятора и выдувающія примѣси и пыль въ воронку *c*. Конусы *d* и *e*, укрѣпленные на валу, соединены между собой цилиндрическимъ ситомъ. Зерна хлѣба, проходя въ пространствѣ между двумя бороздчатыми плоскостями конусовъ (конусъ *a* неподвижный) трутся другъ о друга, проходятъ между двумя цилиндрическими ситами, снова попадаютъ между двухъ коническихъ бороздчатыхъ поверхностей *e* и *b* и т. д. Подвергнутыя такимъ образомъ энергичному лущенію зерна высасываются сильнымъ вентиляторомъ *v*

Къ наиболѣе распространеннымъ машинамъ относится лущильная машина „Эврика", изобрѣтенная

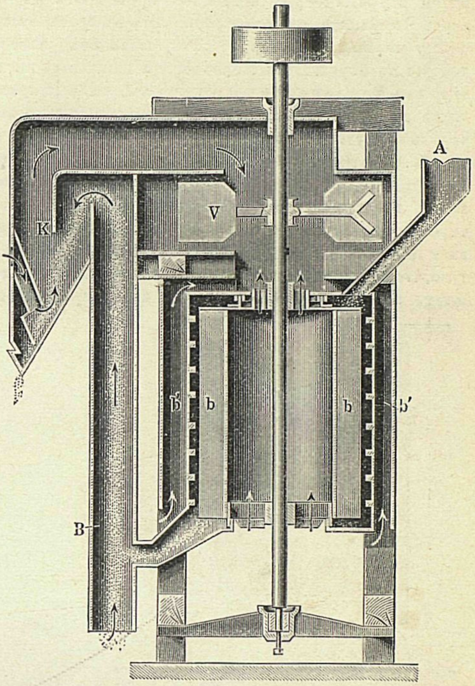


Рис. 3. Лущильная машина „Эврика".

Babcok'омъ и представленная въ разрѣзѣ на *рис. 3*. Хлѣбныя зерна въ *A* поступаютъ въ машину, гдѣ ударныя планки *b* отбрасываютъ ихъ къ каннелированному кожуху *b' b'* съ отверстіями, и направляются по трубѣ *c* наружу. Пыль, пройдя отверстія кожуха *b' b'*, высасывается и выдувается вентиляторомъ *V*. Токъ воздуха въ *B* очищаетъ лущеныя зерна отъ легкихъ частицъ пыли и увлекаетъ также легкія хлѣбныя зерна; послѣднія остаются въ камерѣ *K* и собираются, а пыль уносится тѣмъ же вентиляторомъ *V*. Машина эта бываетъ различныхъ размѣровъ (10 типовъ); № 5 при 450 оборотахъ вертикальнаго вала очищаетъ 1800 гектолитровъ зеренъ въ день.

Машины для измельченія зеренъ.

Старая нѣмецкая мельница изображена на *рис. 4*. Здѣсь измельченіе производится помощью двухъ цилиндрическихъ камней или жернововъ *D* и *C*. Ниж-

ній *D* установленъ неподвижно (лежнякъ), верхній *C* (бѣгунъ) вращается при посредствѣ вала *E* (веретено), приводимаго въ движеніе отъ вала *F* водяного колеса и зубчатой передачи *G* и *H*. Веретено *E* проходитъ черезъ отверстіе лежняка со втулкой (кружловиной) и укрѣпляется въ желѣзной поперечинѣ *bb* (паро-плица); концы ея задѣлываются въ гнѣзда бѣгуна *C*. Зерна, предназначенныя къ размельченію, засыпаются въ воронку *A*, дно которой составляетъ корытце *B*, подвѣшенное на шнурахъ *a a*, концы которыхъ обвиты вокругъ валиковъ и прикрѣплены къ нимъ. Корытце *B* для ссыпанія съ него зеренъ находится въ постоянномъ сотрясательномъ движеніи, которое достигается при посредствѣ штифта, отводимаго выступами отверстія бѣгуна. Количество ссыпаемыхъ корытцемъ зеренъ регулируется подъемомъ или опусканіемъ его при помощи шнуровъ *a*. Вслѣдствіе описаннаго движенія корытца зерна постоянно притекаютъ въ отверстіе верхняго жернова, попадаютъ въ пространство между мелющими поверхностями, выходятъ размельченныя по окружности жерновов и направляются въ такъ наз. **пеклевальный мѣшокъ** *I*, который приводится въ сотрясательное движеніе; мука, прошедшая черезъ шерстяную ткань этого мѣшка, попадаетъ въ ящикъ *K*, отруби же и крупка выбрасываются на сито *L*, которому также придается сотрясательное движеніе, благодаря чему происходитъ дальнѣйшая сортировка крупки на нѣсколько сортовъ. Движеніе штанги *e* и вилки *d* передается отъ веретена *E*. Въ виду того, что крупность муки зависитъ отъ разстоянія между жерновами, то послѣдніе могутъ быть перемѣщаемы

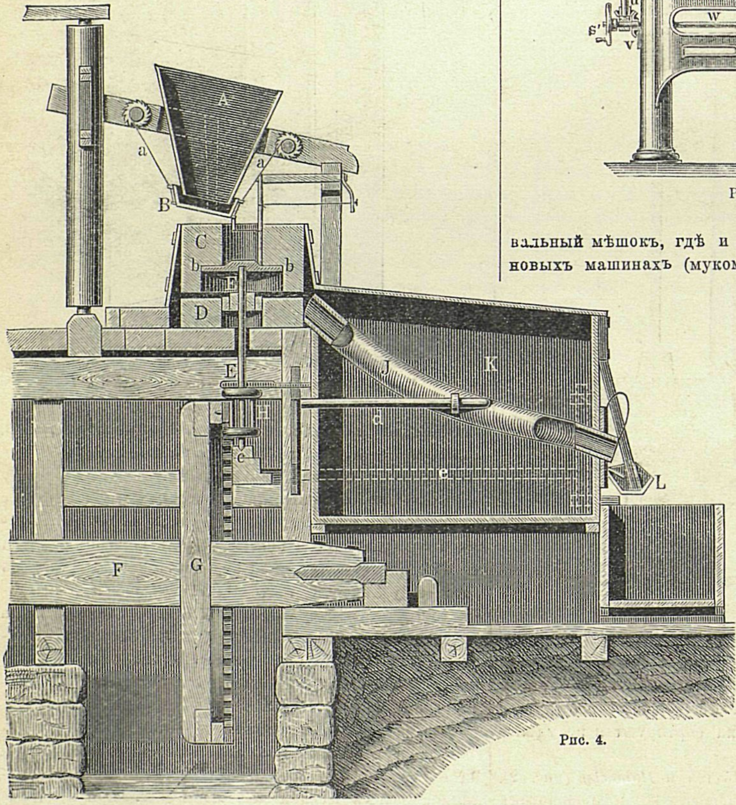


Рис. 4.

при помощи рычага *e*, который поднимаетъ веретено вмѣстѣ съ бѣгуномъ.

Въ то время какъ въ старыхъ машинахъ мука изъ подъ жерновов непосредственно попадаетъ въ пекле-

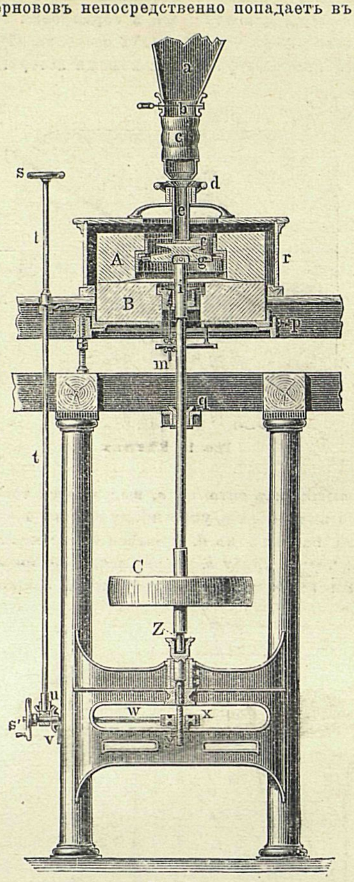


Рис. 5.

вальный мѣшокъ, гдѣ и раздѣляется на 2 сорта, въ новыхъ машинахъ (мукомольныхъ поставахъ съ жерновами) сортирующіе приборы совершенно отдѣлены отъ машины. Вслѣдствіе этого конструкція М. поставовъ новыхъ системъ проще и уходъ за ними менѣе сложенъ. Подобный М. поставъ изображенъ на *рис. 5*. Здѣсь бѣгунъ соединенъ съ веретеномъ *i*, проходящимъ черезъ коническую втулку лежняка *B*, втулку *q* и подпятникъ *z*; веретено покоится на винтѣ *y*, гайка к его — въ колесѣ *x*; такимъ образомъ, поворачивая послѣднее, можно вполнѣ точно установить жернова. Поворачиваніе это происходитъ либо при помощи маховичка *s*, штанги *tt*, коническихъ колесъ *uv* и вала *w* съ червячной передачей, либо посредствомъ маховичка *s'*. Зерна изъ воронки *a* по трубкѣ *c* попадаютъ на чашечку *f*, получающую дви-

женіе отъ веретена. При этомъ частицы, отъ дѣйствія центробѣжной силы, выбрасываются и равномѣрно распредѣляются между мелющими поверхностями. Регулированіе притока частицъ происходитъ поднятіемъ или опусканіемъ трубки *e* при помощи маховичка *d*. Измельченный продуктъ изъ подъ жерноновъ поступаетъ

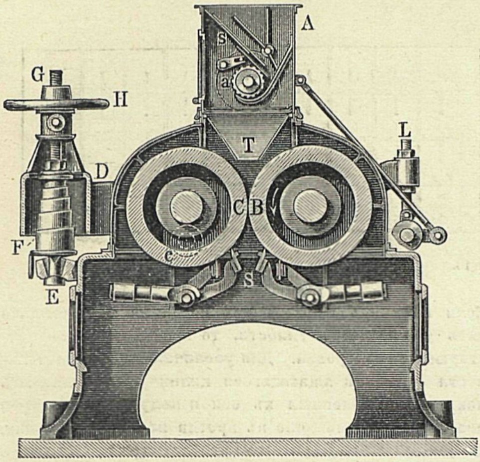


Рис. 6.

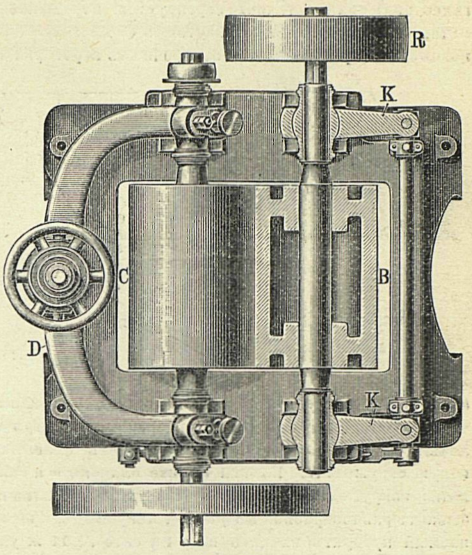


Рис. 7.

въ пространство, защищенное кожухомъ *r* и оттуда черезъ особый каналъ въ элеваторъ, подводящій муку къ сортировочнымъ ситамъ. Для правильной установки прибора служатъ болты *p*. Бѣгуны приводятся во вращеніе шкивомъ *c*, а замѣна втулки болтами *m*.

Высасываніе муки изъ постава совершается при помощи вентилятора черезъ трубу, такъ что между мелющими жерновами постоянно циркулируетъ холодный воздухъ. При этомъ глазъ бѣгуна закрывается герметически отъ пространства между кожухомъ и жерновами, гдѣ устраивается фильтръ, пропускающій воздухъ, но не муку. Изрѣдка для чистки отъ накопляющейся муки фильтръ приходится вытряхивать.

Мукомольные поставы съ валками.

Весьма простой поставъ Нагеля и Кемпа (Гамбургъ) изображенъ на *рис. 6* и *7*. Онъ состоитъ изъ двухъ гладкихъ валковъ *B* и *C*; валокъ *B* получаетъ движеніе отъ вала при помощи двухъ ремней шкива *R*, валокъ же *C*, будучи прижатъ къ *B*, увлекается имъ вслѣдствіе тренія. Подлежащій размельченію матерьялъ проходитъ черезъ втулку *A*, затѣмъ черезъ отверстіе, прикрываемое задвижкой *S*, подводится къ бороздчатому валику *a*, а отсюда въ воронку *T*; изъ послѣдней матерьялъ попадаетъ въ валки. Для нажатія валка *C* къ валку *B* производится поворачиваніе рычага *D*, на концѣ котораго имѣются подушки для цапфъ валка *B*. Качаніе рычага *D* происходитъ при помощи механизма, показаннаго на чертежѣ слѣва; здѣсь въ полой части рычага *D* имѣется пружина *F* съ нажимнымъ винтомъ *G*, поддерживаемымъ въ *E* и приводимымъ въ движеніе маховичкомъ *H*. Для правильной установки валика *B* служатъ рычаги *KK* съ винтомъ *L*. Подобный поставъ съ валками діам. 400 мм. и длиной 600 мм. перемалываетъ въ часъ 2000–2400 кг., или даетъ 800—1000 кгр. грубыхъ и 400—500 кгр. мелкихъ крупокъ въ часъ. На *рис. 8* представленъ поставъ о четырехъ валкахъ. Поступающій въ приборъ матерьялъ изъ воронки *r* проходитъ у бороздчатаго валка *v*, въ воронку *f*, по наклонной плоскости *f1* въ валки *a*, затѣмъ по плоскости *f2* въ слѣдующіе валки и т. д. до нижней выпускной воронки. Всѣ валки снабжены скребками *a*.

Машины для просѣиванія размолотаго продукта.

Послѣ того какъ нѣкоторое время плоское сито было вытѣснено цилиндрическими грохотами, послѣдніе сно-

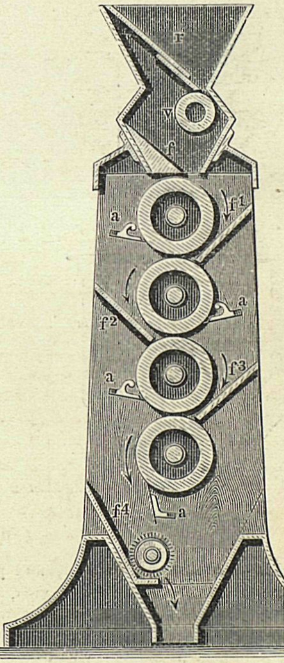


Рис. 8.

ва, въ настоящее время замѣнены усовершенствованными плоскими ситами системы Гагенмахера (*рис. 9* и *10*); ящикъ съ ситами *S* приводится въ движеніе

кривошипомъ *u*, съ ремневымъ шкивомъ *r*; при этомъ оси *s* описываютъ поверхность конуса. Въ ящикѣ имѣется нѣсколько (2—4) расположенныхъ одинъ надъ другимъ ситъ, такъ что размолотый продуктъ, передвигаясь надъ сѣящей тканью, сортируется; передвиженіе матерьяла достигается устройствомъ специальныхъ каналовъ изъ продольныхъ и поперечныхъ перегородокъ

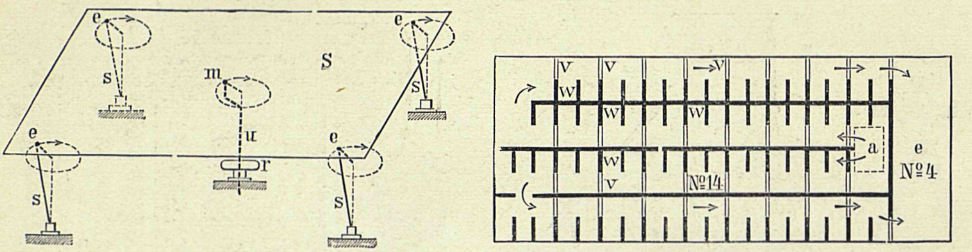
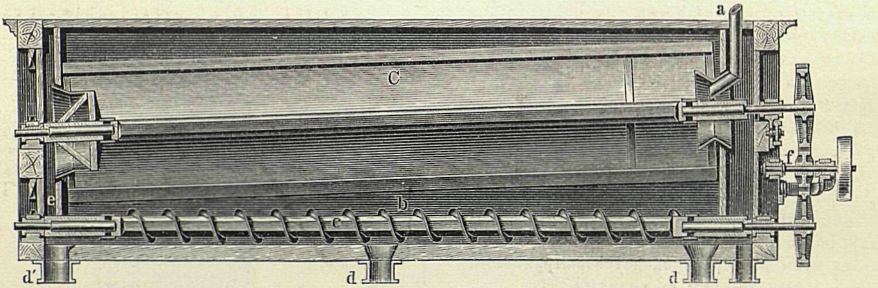


Рис. 9 и 10.

(см. *рис. 10*) *w* и *v*, расположенныхъ такимъ образомъ, что частицы, двигаясь по поверхности сита и встрѣчая планки *w*, останавливаются и начинаютъ описывать новую окружность. Планки *v* ниже планокъ *w* и снабжены закругленными краями. Расположеніе планокъ бываетъ разнообразно. На *рис. 10*, напримѣръ, просѣиваемый продуктъ входитъ въ *a* на сито № 14 и, ударяясь о планки *w* и *v*, принужденъ слѣдовать по направленію, указанному стрѣлкой, на сито *e* № 4.



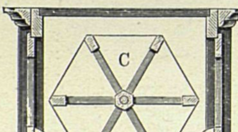


Рис. 11 и 12.

Порядокъ просѣиванія можетъ быть весьма разнообразенъ: такъ напр., все, что мельче крупы, падаетъ черезъ сито № 14 въ нижерасположенное сито № 4, черезъ сито № 4 проваливается крупа, при чемъ на ситѣ остаются болѣе крупныя частицы. Въ нижележащихъ ситахъ, обтянутыхъ болѣе мелкою проволочной тканью, раздѣленіе по крупности происходитъ аналогичнымъ образомъ, притомъ изъ каждаго горизонта имѣется отдѣльный выходъ изъ машины. Устройство обыкновеннаго призматическаго сита показано на *рис. 11* и *12*.

Сортируемый продуктъ черезъ трубу *a* поступаетъ въ цилиндръ *C* и, благодаря вращенію сита (25—30 об. въ минуту), равномѣрно распредѣляется по всей поверхности его. Мука проваливается въ пространство *b*, откуда она отводится безконечнымъ винтомъ *c* черезъ воронку *d* въ особые мѣшки. Остающіяся на ситѣ частицы поступаютъ въ *e* и удаляются черезъ трубу *d'*. Если цилиндръ *C* раздѣленъ по длинѣ на нѣсколько ситъ различной крупности, то происходитъ соотвѣтствующая сортировка. Для увеличенія производительности внутри вращающагося цилиндра располагаютъ лопасти, наклоненныя къ оси и получающія быстрое вращательное движеніе въ противоположную сторону. На *рис. 13* и *14* изображено подобное центробѣжное сито Нагеля и Кемпа. Цилиндрическій грохотъ *S* съ валомъ *cc* приводится во вращеніе отъ шкива 1; валъ *cc* снабженъ лопастями *f*, расположенными по спирали. Сортируемый продуктъ поступаетъ въ цилиндръ *A* и отбрасывается вращающимися лопастями *f* къ ситу и подводится къ выходу *B*, благодаря спиральному расположенію этихъ лопастей. Мука проваливается въ пространство I и II и направляется при помощи безконечнаго винта *m* къ выходамъ *C* и *D*.

Механизмы для сортированія размолотаго продукта по плотности для отдѣленія оболочекъ, ситами не отдѣляемыхъ, или, такъ наз., машины для чистки крупокъ. Въ машинѣ Гагенмахера (*рис. 15*) крупка изъ воронки *r* поступаетъ въ аппаратъ черезъ отверстіе *a*. Черезъ отверстіе *v* всасывающій вентиляторъ высасываетъ воздухъ, входящій черезъ отверстія съ задвижками *ss* и увлекаемый по направленію, показанному стрѣлками. Воздушная струя относитъ частицы крупки на различное разстояніе соотвѣтственно плотности, причемъ происходитъ сортировка на крупку различной величины, удаляемую изъ прибора черезъ отверстія *d*, *e* и *f*, и на отруби, выносимые черезъ отверстіе *v*. Задвижки *h* открываются благодаря тяжести, накопившейся на нихъ крупки. На *рис. 16* изображена другая машина для очистки крупокъ, основанная на томъ же

принципѣ. Здѣсь крупка поступаетъ черезъ воронку *a*, черезъ отверстіе, закрываемое поворотнымъ клапаномъ,

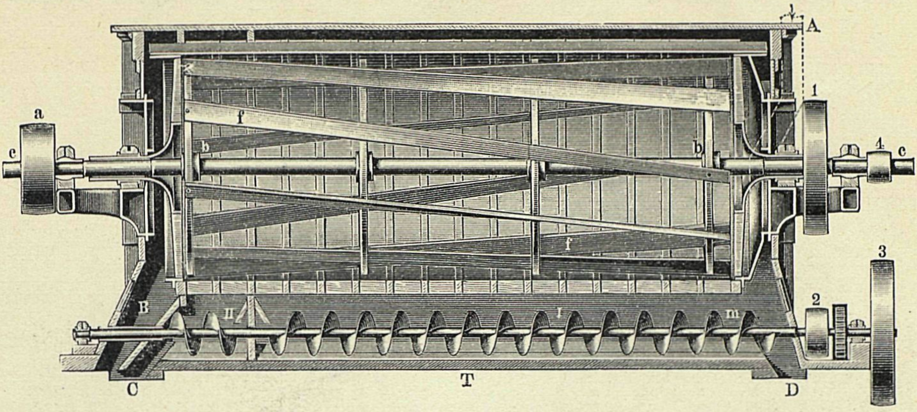


Рис. 13

попадаетъ въ каналъ 1, гдѣ токъ воздуха поднимаетъ наиболѣе легкія частицы, и распредѣляется по рамѣ *n*.

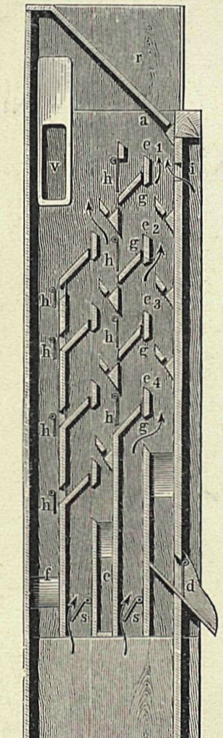


Рис. 15.

Рамы *n*, *m*, *o*, *p* состоятъ изъ призматическихъ кружковъ, расположенныхъ одинъ надъ другимъ и оставляющихъ между собой каналы, выходы изъ нихъ также расположены одинъ надъ другимъ; каналы эти, какъ вид-

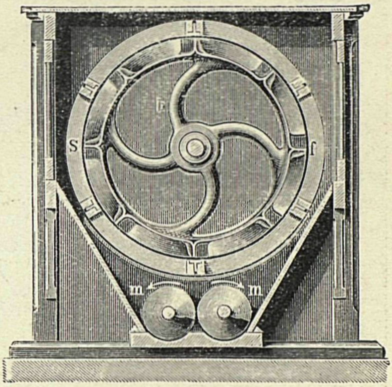


Рис. 14.

но изъ *рис. 16*, расширяются кверху. Нижняя доска прибора *bc* также снабжена рядомъ отверстій съ ре-

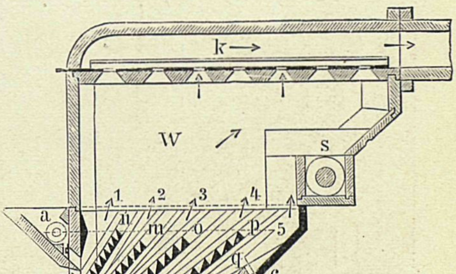


Рис. 16.

зиновыми рукавами *i*, въ которые направляются болѣе крупныя частицы. Черезъ вышеописанныя рѣшетки крупка послѣдовательно направляется въ каналы

3, 4 и 5 и черезъ сито *q* въ рукава *i*; отрубистыя частицы уносятся токомъ воздуха въ пространство *w* и трубу *x*, къ которой примыкаетъ эксгаусторъ. при помощи канатовъ. Въ первомъ этажѣ *X*—11 поставовъ съ валками и 4 жернова. При посредствѣ 15 элеваторовъ *e* мука поднимается къ плоскимъ си-

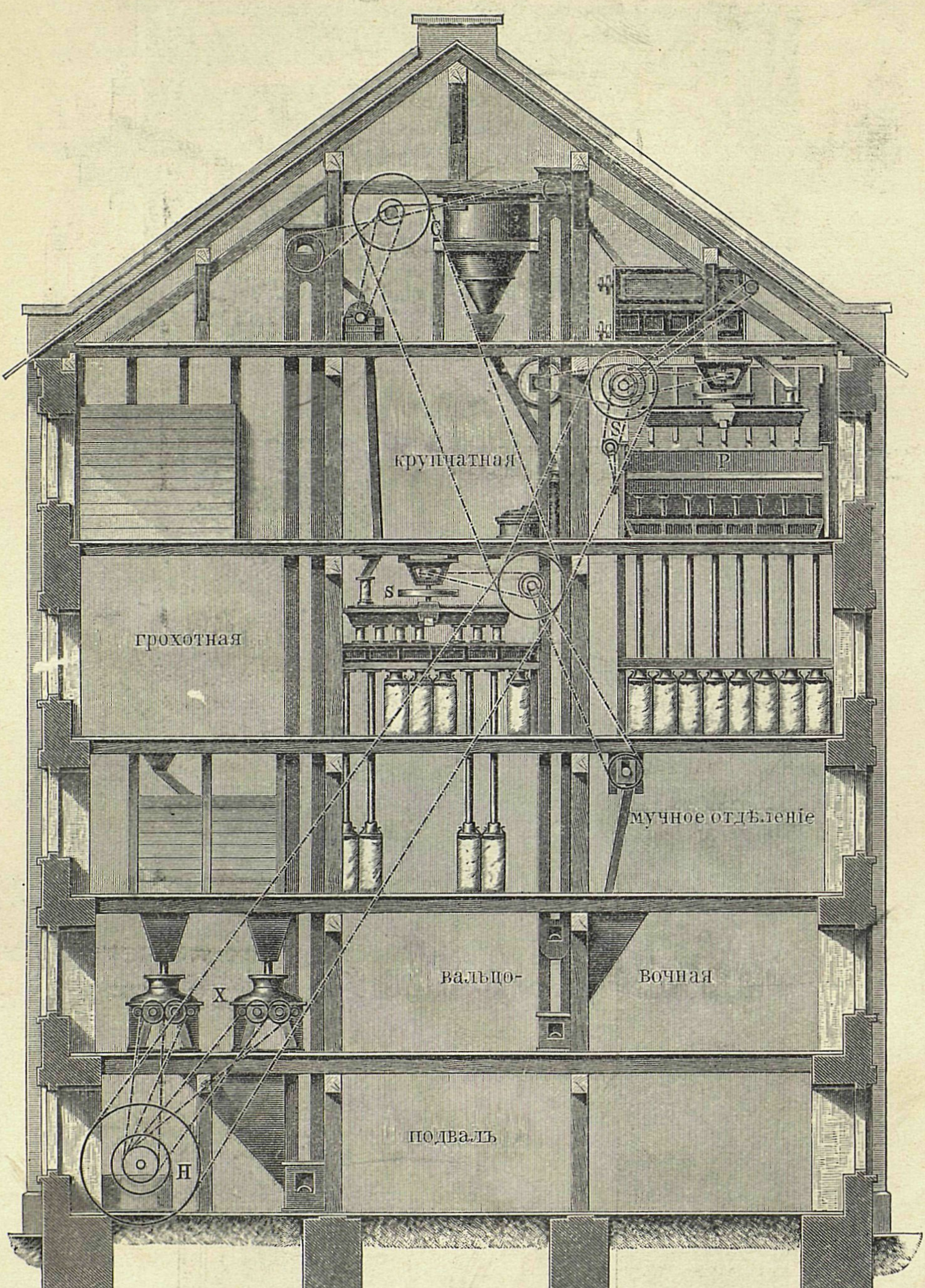
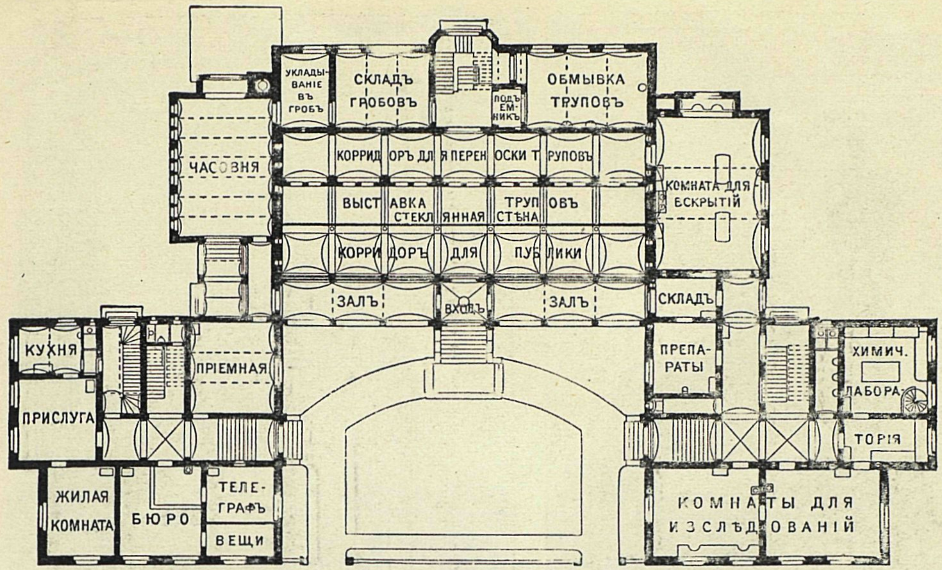
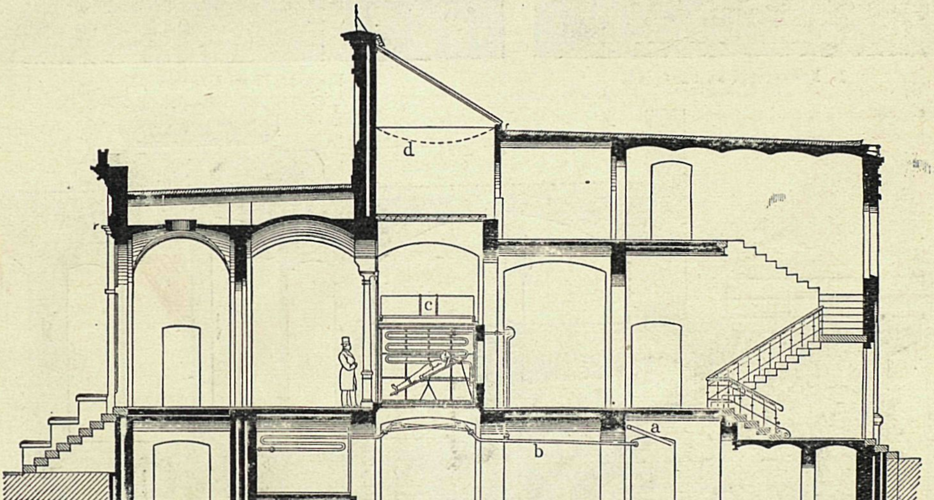


Рис. 17.

Современное расположеніе М. мукомольныхъ съ такими ситами показано на *рис. 17*. Производ. этой мельницы 420 центнеровъ въ сутки. Въ нижнемъ этажѣ расположена 200-сильная паровая машина *H*, отъ вала которой производится передача ко всѣмъ приборамъ тамъ *S*, а отсюда къ машинамъ для очистки крупокъ *P* и къ плоскимъ ситамъ *S*, изъ которыхъ она попадаетъ въ мѣшки. Перемѣшиваніе муки производится спеціальной машиной. Отруби выносятся черезъ 7 вытяжныхъ трубъ *C*.



1. Моргъ въ Берлинѣ. Планъ главнаго корпуса.



2. Моргъ въ Берлинѣ. Разрѣзъ по серединѣ: *a* водопроводъ для мытья стѣнъ; *b* отводная труба; *c* труба, подводящая охлаждающую жидкость; *d* сѣть трубъ.

Разрѣзъ черезъ залъ

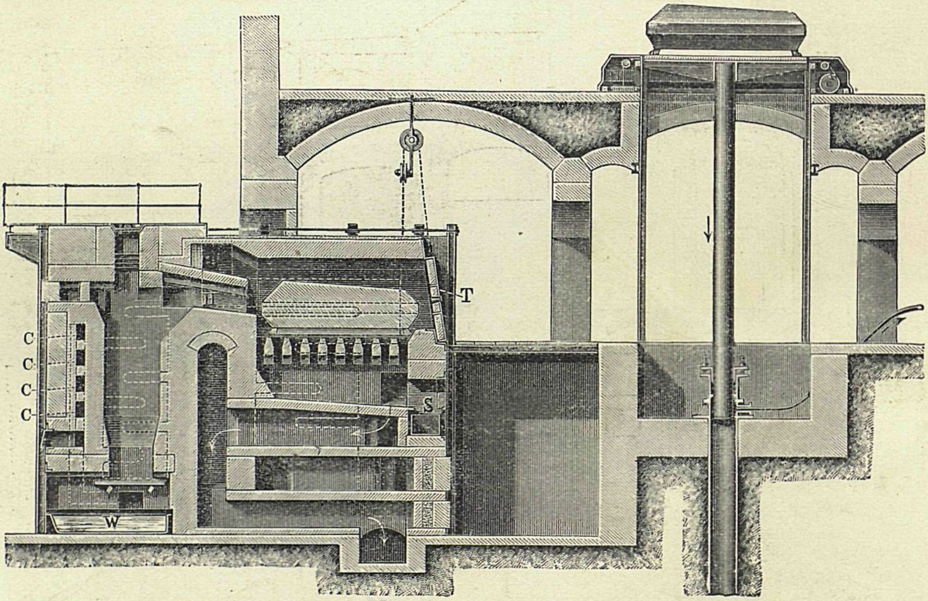
Планъ

3. Моргъ въ Парижѣ.

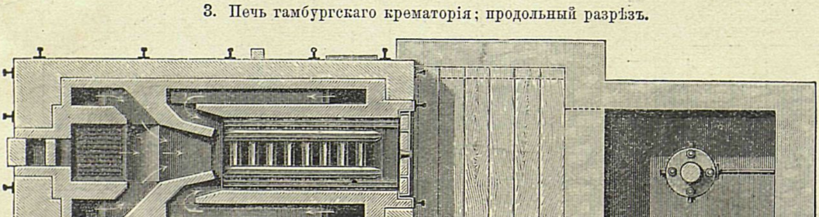
Сжиганіе труповъ.

1. Крематорій въ Гамбургѣ.

2. Крематорій въ Манчестерѣ.



3. Печь гамбургскаго крематорія; продольный разрѣзъ.



4. Печь гамбургскаго крематорія. Планъ.

Моторы взрывные.

Въ двигателѣ Отто примѣняется водяное охлажденіе и воспламененіе посредствомъ горѣлки съ постояннымъ пламенемъ. Моторъ состоитъ *(рис. 1—8)* изъ снабженнаго водяной одеждой горизонтальнаго цилиндра *A* и рамы *B*.

Поршень *C*, *рис.* 4, передаетъ посредствомъ поршневого штока *D* и шатуна *E* свое движеніе такъ же, какъ въ паровыхъ машинахъ, колѣнчатому валу *F*, на который насажены маховое колесо и шкивъ. Въ выпукломъ днѣ цилиндра находится отверстіе *a* для впуска газа и въ стѣнкѣ отверстіе *b* для выхода продуктовъ горѣнія. Какъ для доставки газовой смѣси въ цилиндръ, такъ и для равномѣрнаго впуска и воспламененія смѣси пламенемъ зажиг. горѣлки и для выпусканія продуктовъ горѣнія служатъ золотникъ, впускной и выпускной клапаны.

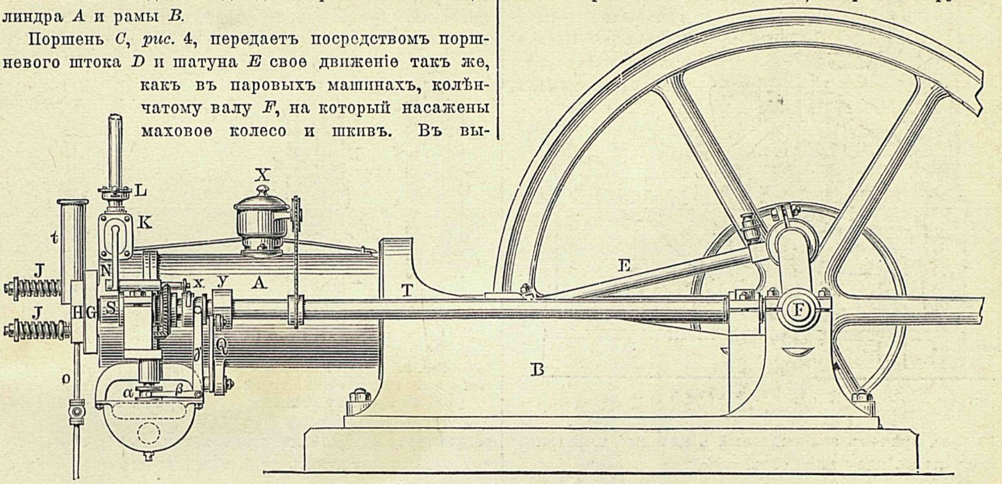


Рис. 1. Газомоторъ Отто (видъ сбоку).

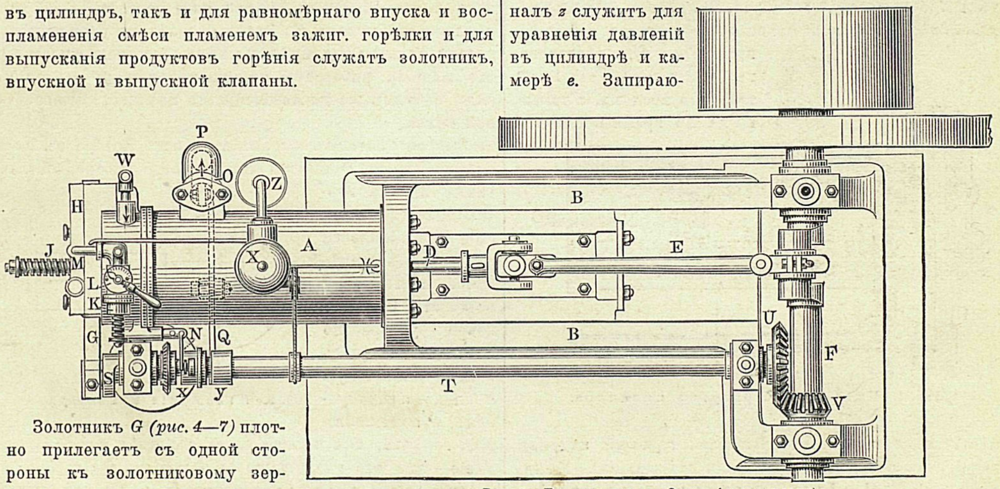


Рис. 2. Газомоторъ Отто (видъ сверху).

Золотникъ *G (рис. 4—7)* плотно прилегаетъ съ одной стороны къ золотниковому зеркалу, по которому скользитъ золотникъ, съ другой къ крышкѣ *H*, которая прижимается пружинами *J*. Золотниковое зеркало имѣетъ два отверстія *a* и *g*, изъ которыхъ — *a* ведетъ въ цилиндръ, — *g* черезъ полость *h* и трубку *i* на воздухъ. Въ положеніи, указанномъ на *рис. 4*, воздухъ черезъ — *i*, *h*, *g*, *d* поступаетъ въ цилиндръ, туда же поступаетъ и газъ черезъ *l*, *k*, *d*, *a*, когда открытъ газовый клапанъ, черезъ который газъ входитъ по трубѣ *M (рис. 2 и 3)* въ *l*. Камера для воспламененія *e* снабжается газомъ посредствомъ подтрубка *o* и каналовъ *m* и *n (рис. 4—6)*. Какъ разъ передъ тѣмъ, какъ камера *e* станетъ передъ отверстіемъ *a*, находящійся въ *e* газъ воспламенится, будучи увлеченъ струей воздуха, вступающаго черезъ отверстіе *s* крышки, къ пламени горѣлки, находящейся въ отверстіи *r* крышки подъ вытяжною трубою *t* и питающейся газомъ изъ подтрубка *q (рис. 7)*. Прежде чѣмъ полученное такимъ образомъ пламя погаснетъ, камера *e* изолируется отъ пламени *p* и тотчасъ же сообщается съ *a*, горѣніе проникаетъ черезъ *a* въ цилиндръ и воспламеняетъ находящуюся тамъ газовую смѣсь. Небольшой каналъ *z* служитъ для уравненія давленій въ цилиндрѣ и камерѣ *e*. Запирающійся винтовой пружиной газовпускной клапанъ находится въ вертикальной перегородкѣ находящейся надъ днищемъ цилиндра камеры *K*, одно отдѣленіе которой сообщается съ газопроводомъ посредствомъ крана *L*, а другое — съ камерой *l* посредствомъ трубки *M*. Въ должный моментъ клапанъ открывается во внутрь камеры нажатіемъ вертикальнаго плеча ломанаго рычага *N* на штангу клапана *(рис. 3)*.

Выпускной клапанъ находится въ прикрѣпленной сбоку цилиндра камерѣ *O* между отверстіемъ *b* и отводной трубкой *P* и открывается при помощи рычага *R* съ дѣйствующей на него запирающей пружиной *R (рис. 3)*. Движеніемъ золотника, впускного и выпуск-

ного клапана управляетъ *(рис. 2)* передаточный валъ *T*, который при помощи пары коническихъ колесъ *UV* получаетъ вдвое меньшее число оборотовъ отъ колѣнчатаго вала, и дѣйствуетъ на золотникъ при помощи кривошипа *S*, и на рычаги *N* и *Q* обоихъ клапановъ при помощи кулаковъ *x* и *y*. На *рис. 8* представлены главныя положенія кривошипа главнаго вала (I, II) относительно таковыхъ же золотника (1, 2,

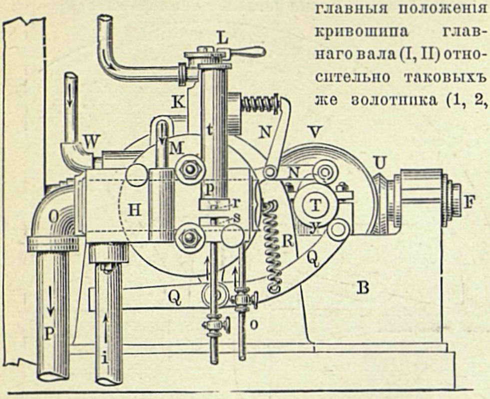


Рис. 3. Видъ сзади.

1а, 2а), причемъ золотниковый и главный кривошипы сведены въ одну плоскость.

Когда поршень находится направо, какъ на *рис. 4*, (положеніе кривошипа I), то золотникъ почти достигаетъ своего крайняго положенія слѣва (положеніе кривошипа 1), при которомъ начинается соединеніе каналовъ *a* и *g*. Кулакъ *x*, дѣйствуя на ломаный рычагъ *N*, открываетъ газовпускной клапанъ. Между положеніями I и II кривошипа поршень идетъ слѣва направо *(рис. 4)*, и золотниковый кривошипъ — отъ 1 ко 2, такъ что воздухъ, а также, когда во время послѣдней

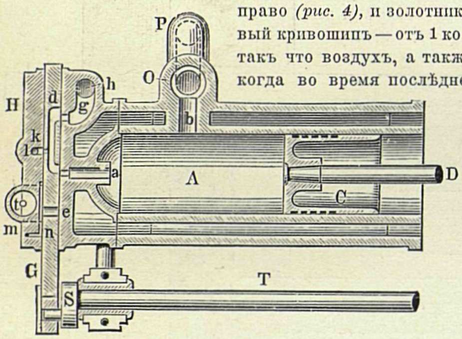


Рис. 4. Продольный разрѣзъ цилиндра.

части хода поршня, открывается газовый клапанъ, то и газъ всасывается (періодъ всасыванія). Между положеніями II и I поршень идетъ обратно и сжимаетъ зарядъ (періодъ сжатія) причемъ всѣ отверстія запираются; въ то время, какъ золотниковый кривошипъ проходитъ отъ 2 къ 1а, камера *e* наполняется изъ *m* газомъ, и послѣдній воспламеняется пламенемъ *p* *(рис. 7)*. Въ концѣ обратнаго хода поршня золотникъ находится въ положеніи, указанномъ на *рис. 6*. Когда теперь поршень начнетъ снова идти впередъ, главный кривошипъ отъ I ко II, и золотниковый кривошипъ отъ 1а ко 2а, то изъ камеры *e* черезъ каналъ *a* начнется воспламененіе, зарядъ взорветъ, производя давленіе въ 10—12 атмосферъ, и расширяясь двинетъ поршень впередъ (періодъ взрыва, рабочій періодъ). При положеніи кривошиповъ II и 2а, выпускной клапанъ откроется посредствомъ кулака *y* и рычага *Q* и при наступающемъ вслѣдъ за этимъ обратномъ ходѣ поршня, продукты горѣнія будутъ выгоняться, пока не наступитъ первоначальное положеніе кривошиповъ I и 1, и начнется опять четырехтактное дѣйствіе машины.

Въ *X (рис. 1* и *2)* находится автоматически дѣйствующее приспособленіе для смазки, буквою *W* обозначена приводная труба для холодной воды, которая вытекаетъ при *Z*, и буквы $\alpha \beta \gamma$ обозначаютъ центробѣжный

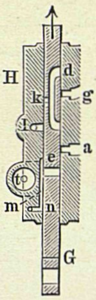


Рис. 5.

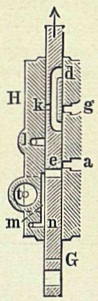


Рис. 6.

Рис. 5 и 6. Горизонтальный разрѣзъ золотника.

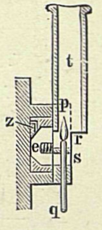


Рис. 7. Вертикальный разрѣзъ золотника.

регуляторъ, который дѣйствуетъ такимъ образомъ, что при слишкомъ скоромъ ходѣ машины онъ отодвигаетъ въ сторону кулакъ *x* на передаточномъ валу, такъ что онъ не дѣйствуетъ на ломаный рычагъ *N*, и, вслѣдствіе этого прекращается доступъ газа, благодаря чему прекращаются также взрывы, сила движенія ослабляется, и машина замедляетъ свой ходъ до нормальнаго числа оборотовъ, послѣ чего регуляторъ снова придвигаетъ кулакъ *x*. Этотъ способъ регулированія, изобрѣтенный Отто, имѣетъ то большое преимущество, что машина работаетъ при различномъ потребленіи силы съ тѣмъ же ничтожнѣйшимъ количествомъ газовой смѣси.

Вмѣсто описаннаго горизонтальнаго мотора въ послѣднее время Оттовскій моторъ часто употребляется также и какъ вертикально дѣйствующій, въ особенности для узкихъ помѣщеній при малой мощности. Золотниковое устройство помѣщается здѣсь сбоку цилиндра. Воздухо- и газопри- водъ, воспламеняющая горѣлка, всѣ четыре такта дѣйствія и регулированіе — все это аналогично съ таковыми же горизонтальнаго мотора, только регуляторъ здѣсь устроенъ нѣсколько иначе.

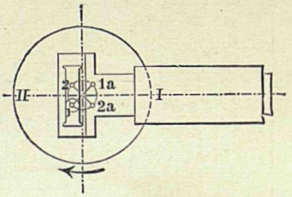


Рис. 8. Положеніе кривошиповъ.

Рис. 9 и *10* изображаютъ газомоторъ Кёртингъ-Ликфельда. Онъ отличается отъ двигателя Отто тѣмъ, что бываетъ лишь вертикальнаго дѣйствія, управляется клапанами и имѣетъ иное приспособленіе для воспламененія, но въ то же время принципъ работы (четырехтактной) — тотъ же. *C* цилиндръ, *W* водяная оболочка, *M* клапанъ для смѣси, *V* клапанъ для обратнаго толчка, *H* пространство для сжатія, *Z* горѣлка съ воспламеняющимъ пламенемъ, *L* каналъ, вводящій газъ и пламя, *F* выпускной клапанъ, *R* регуляторъ, *S* маховое колесо. Четыре послѣдовательныхъ періода работы слѣдующіе: поршень поднимается живой силой махового колеса, открываетъ клапанъ для смѣси

M и втягиваетъ соотвѣтственное количество газа и воздуха, которые внутри смѣшиваются и входятъ черезъ каналъ *L* въ цилиндръ *C*. При обратномъ ходѣ поршня эта смѣсь сильно сжимается вмѣстѣ съ остат-

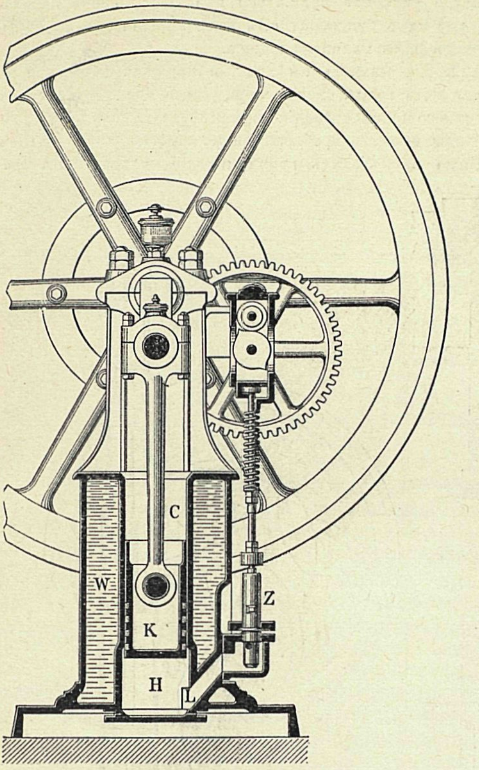


Рис. 9. Продольный разрѣзъ.

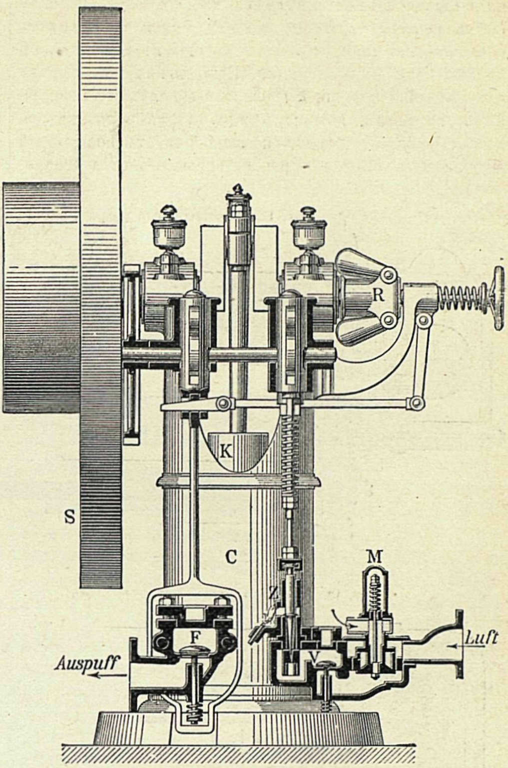


Рис. 10. Видъ спереди и разрѣзъ черезъ клапаны.

Рис. 9 и 10. Газомоторъ Кёртингъ-Линфельда.

комъ продуктовъ горѣнія у закрытаго отсѣчнаго клапана и воспламеняется въ моментъ положенія поршня въ мертвой точкѣ посредствомъ горѣлки *Z* черезъ каналъ *L*. Взрывъ заряда толкаетъ поршень снова вверхъ. При вторичномъ обратномъ ходѣ поршня продукты горѣнія выгоняются черезъ выпускной клапанъ. Управленіе клапанами производится валомъ, который дѣлаетъ оборотовъ въ четыре раза меньше, чѣмъ валъ маховаго колеса. Маховое колесо должно здѣсь развивать при взрывѣ столько живой силы, что бы ходъ машины поддерживался ею въ теченіе трехъ слѣдующихъ періодовъ. Регулированіе скорости движенія производится центробѣжнымъ регуляторомъ *R*, либо по способу наибольшей экономіи газа, какъ въ моторахъ Отто, т. е. такимъ образомъ, что при слишкомъ быстромъ ходѣ газовая смѣсь не втягивается совершенно, и взрывы прекращаются, либо, когда нужно достигнуть наиболѣе равномѣрнаго хода, какъ наприм., въ электрическихъ машинахъ, такимъ образомъ, что при слишкомъ быстромъ ходѣ остается въ цилиндрѣ большее количество продуктовъ взрыва, и туда втягивается соотвѣтственно меньшее количество газовой смѣси.

Машины отъ $1/2$ до 10 лошадиныхъ силъ строятся одноцилиндровыя, для большаго числа силъ, — двуцилиндровыя.

Газомоторъ Казеловскаго отличается отъ Оттовскаго главнѣйше только приспособленіемъ для воспламененія (калильная затравка), которая помѣщается на заднемъ концѣ цилиндра *f* (*рис. 11*) и состоитъ изъ накаливаемой надъ постояннымъ пламенемъ калильной трубки *a* съ полымъ фарфоровымъ шаромъ, затравочнаго канала *e* и двухъ клапановъ *c* и *d*. Въ концѣ всасывающаго періода черезъ клапанъ *d* входитъ газовая смѣсь, которая богаче газомъ, а потому легче воспламеняется, чѣмъ собственно зарядъ въ цилиндрѣ *f*. Она располагается особо въ затравочномъ каналѣ

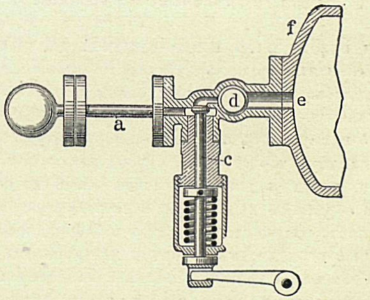


Рис. 11. Калильная затравка въ газомоторѣ Казеловскаго.

и по окончаніи сжатія при открытіи клапана *e* вталкивается давленіемъ заряда черезъ калильную трубку въ фарфоровый шаръ и при этомъ воспламеняется отъ соприкосновенія съ накаленными стѣнками трубки.

Въ противоположность остальнымъ газовымъ двигателямъ машины Клерка и Бенца работаютъ въ два такта, т. е. въ нихъ происходитъ взрывъ при каждомъ

оборотѣ махового колеса. Отсюда слѣдуетъ болѣе равномѣрное вращательное движеніе и относительно болѣе легкая конструкція машины. Клеркъ съ этой цѣлью помѣстилъ рядомъ съ рабочимъ цилиндромъ, цилиндрическій компрессоръ, въ которомъ газовая смѣсь сжимается, тогда какъ у Бенца происходятъ соединенные періоды работы въ одномъ цилиндрѣ въ послѣдовательномъ порядкѣ. Полость цилиндра вправо отъ рабочаго поршня *k* (*рис. 12* и *13*) служитъ воздушнымъ насосомъ, которымъ управляетъ золотникъ *m*. Полая фундаментальная плита образуетъ воздушный компрессоръ. Когда поршень взрывомъ газа отодвигается вплотную до конца своего хода, то онъ возвращается назадъ подъ дѣйствіемъ живой силы махового колеса. При этомъ выпускной клапанъ *a* широко открывается. Въ то же время другой открытый клапанъ *b* пропускаетъ сквозь цилиндръ потокъ сжатаго воздуха, такъ что сгорѣвшіе газы удаляются изъ цилиндра, когда поршень доходитъ лишь до середины своего обратнаго хода, и лишь послѣ закрытія обоихъ клапановъ, начинается сжиманіе находящагося позади поршня *k* воздуха, къ которому доставляется нужное для образованія гремучей смѣси количество газа нагнетательнымъ насосомъ черезъ газовый клапанъ *g*. Смѣсь готова, когда поршень доходитъ до конца и воспламеняется электрической искрой.

Т. наз. атмосферные М. замѣнены въ настоящее время, повсюду, машинами Отто и Лангена. Въ атмосферныхъ газовыхъ машинахъ надъ вертикальнымъ, открытымъ сверху цилиндромъ находится валъ махового колеса, съ которымъ соединено зубчатое колесо, сцѣпленное съ зубчатой же поршневой штангой, посредствомъ зажимнаго храповика такимъ образомъ, чтобы колесо могло свободно вращаться при ходѣ поршня вверхъ, тогда какъ при обратномъ ходѣ поршня оно захватываетъ валъ махового колеса.

Когда машина въ ходу, и поршень находится въ нижнемъ концѣ своего хода, тогда онъ посредствомъ особаго приспособленія поднимается валомъ настолько, чтобы втянуть необходимое количество газовой смѣси, тогда происходитъ воспламененіе посредствомъ пламенной затравки, тяжелый поршень взбрасывается силой взрыва и вращаетъ посредствомъ своей зубчатой штанги соотвѣтственное колесо на валу маховика. Послѣ окончанія подъема поршень подъ давленіемъ атмосферы и вслѣдствіе уменьшенія давленія въ цилиндрѣ, происшедшаго благодаря охлажденію и сжатію, идетъ обратно и вращаетъ при этомъ помощью зубчатой штанги и колеса валъ маховика. Во время послѣдней части обратнаго хода поршня продукты горѣнія вытѣсняются, тогда слѣдуетъ новое всасываніе газа, воспламененіе, взрывъ и т. д. Моторы этого типа благодаря ничтожному потребленію газа, одно время стали было распространяться, но они очень неудобны, благодаря производимому ими сильному шуму при взрывахъ, такъ что, какъ только стали извѣстны машины Отто, спросъ на такія машины сейчасъ же исчезъ.

Рис. 12. Вертикальный разрѣзъ.

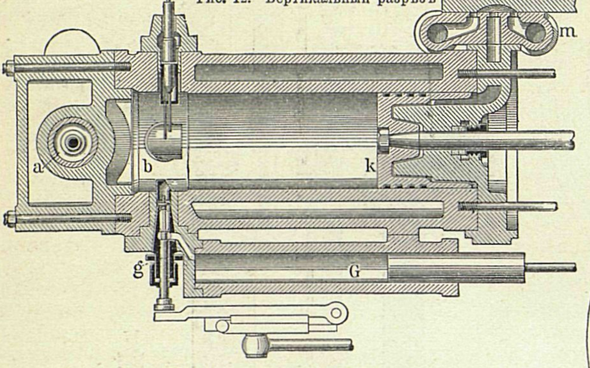


Рис. 13. Горизонтальный разрѣзъ.

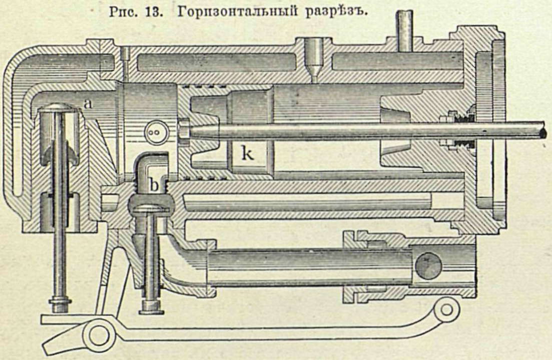


Рис. 12. и 13. Газомоторъ Бенца.

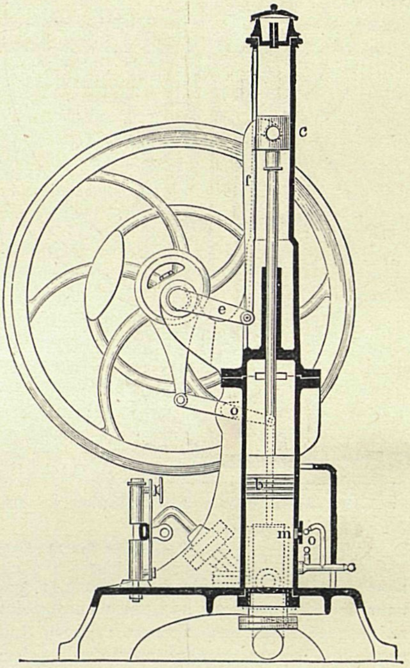


Рис. 14. Газомоторъ Бишопа. (Разрѣзъ).

въ Кіевской землѣ, Переяславль; 1151 М. велъ на помощь отцу изъ за Карпатъ венгерскіе полки, но былъ разбитъ союзникомъ Юрія Владимиркомъ Галицкимъ у Дорогобужа. Послѣ смерти отца онъ княжилъ на Волыни, но Юрій, княжившій въ Кіевѣ, осадилъ его въ Луцкѣ и заставилъ бѣжать въ Польшу 1155. Послѣ смерти Юрія Кіевъ занялъ Изяславъ Давидовичъ (см.), но 1159 его оттуда вытѣснилъ Мстиславъ и призвалъ на великокняженіе дядю Ростислава Мстиславича. М. сидѣлъ на Волыни. Послѣ смерти Ростислава на Кіевскомъ столѣ утвердился М. 1167. Въ его краткое великокняженіе былъ совершенъ удачный походъ противъ половцевъ, князья подъ предводительствомъ М. разгромили половецкія вежи по р. Углу и Снопороду до самаго Оскола и разбили ихъ около этой рѣки у Чернаго лѣса. Андрей Боголюбскій, недовольный поддержкой М. Новгороду, составилъ противъ него союзъ изъ 11 князей и отправилъ войско подъ предводительствомъ сына Мстислава. Кіевъ былъ взятъ и разграбленъ 1169. М. бѣжалъ на Волынь. Попытки его вернуть Кіевъ окончились неудачей. Ум. 1170.

6) М. Мстиславичъ Удалой, сынъ Мстислава Ростиславича Храбраго, княжилъ въ Новгородѣ и Галичѣ, извѣстенъ былъ походами противъ половцевъ, съ 1206 былъ удѣльнымъ смоленскимъ княземъ въ Торопцѣ. Въ 1209 г. онъ захватилъ Торжокъ, отнятый Всеволодомъ III отъ новгородцевъ, возвратилъ его Новгороду, прогналъ оттуда Святослава Всеволодовича, и новгородцы съ радостью признали его своимъ кн. Онъ ѣздилъ по Новгородской землѣ, учреждалъ порядокъ, строилъ укрѣпленія и церкви и предпринялъ 2 удачныхъ похода на чудь. Потомъ мы видимъ М. въ борьбѣ съ кн. Всеволодомъ Святославичемъ Чермнымъ, котор. онъ изгналъ 1214 изъ Кіева, гдѣ посадилъ своего двоюроднаго брата Мстислава Романовича. 1216 М. опять появился въ Новгородѣ, защищая его отъ Ярослава Всеволодовича, кн. Новгородскаго, удалившагося въ Торжокъ и оттуда притѣснявшаго новгородцевъ. Ярославъ соединился съ братомъ Юріемъ Владимірскимъ, а М. съ Константиномъ Всеволодовичемъ Ростовскимъ, разбилъ Ярослава и Юрія на Липецкомъ полѣ и посадилъ Константина во Владимірѣ. 1218 М. былъ уже въ Галичѣ, откуда прогналъ венгровъ съ королевичемъ Коломаномъ и сталъ княжить самъ. 1221 онъ помирился съ венграми. 1224 участвовалъ съ др. князьями въ битвѣ на р. Калкѣ (см.). Впослѣдствіе онъ удалился изъ Галича, раздираемаго внутренними междуусобицами и вмѣшательствомъ поляковъ и венгровъ, и удалился въ Торческъ, гдѣ ум. 1228.

7) М. Романовичъ, внукъ Ростислава, сына Мстислава I Кіевскаго, князь Смоленскій, въ 80-хъ годахъ XII в. былъ кн. въ Псковѣ, 1095, когда въ распри полочанъ и смоленцевъ вмѣшались черниговцы, выступилъ противъ черниговцевъ, былъ ими разбитъ и взятъ въ плѣнъ, 1097, послѣ дяди Давида Ростиславича, занялъ смоленскій столъ, 1214 онъ перешелъ на кіевскій столъ, гдѣ посадилъ его двоюродный братъ М, Мстиславичъ Удалой, изгнавшій изъ Кіева Всеволода Чернаго. Погибъ въ битвѣ на Калкѣ 1224.

8) М. Ростиславичъ, внукъ Юрія Долгорукаго, былъ въ походѣ противъ кіевск. княж. 1169, соединился съ братомъ Ярополкомъ и захватилъ Ростово-Суздальскій край 1174, откуда его прогналъ Всеволодъ III 1176. Былъ потомъ княземъ въ Новгородѣ. Ум. 1178.

9) М. Ростиславичъ храбрый, кн. Смоленскій, послѣ смерти Мстислава Изяславича былъ въ мирѣ съ Андреемъ Боголюбскимъ, раздавшимъ удѣлы въ Кіевск. землѣ Ростиславичамъ: Роману—Кіевъ, Давиду—Вышгородъ, а М.—Бѣлгородъ; вскорѣ Ростиславичи поссорились съ Андреемъ, захватили Кіевъ, откуда прогнали Всеволода Юрьевича (впослѣдствіе „Большое Гнѣздо") и посадили тамъ брата Рюрика. Андрей велѣлъ М. удалиться изъ Русской земли, онъ не послушалъ и оскорбилъ Андреева посла. Боголюбскій противъ Ростиславичей отправилъ большое союзное войско. М. не только отсидѣлся отъ этой рати въ Вышгородѣ, но и перебилъ отступавшіе черезъ Днѣпръ вражескіе отряды 1174. М. былъ призванъ въ князья новгородцами, очень его любившими, 1179. Тамъ онъ и ум. 1180.

10) М. Святославичъ, внукъ Всеволода Ольговича, кн. Черниговскій съ 1215. Погибъ въ битвѣ на Калкѣ 1224.

11) М., сынъ Юрія Долгорукаго, дѣятельно помогалъ отцу въ борьбѣ съ Изяславомъ Мстиславичемъ, считался кн. волынскимъ. Послѣ 1154 былъ новгородскимъ кн., 1157 принужденъ былъ оттуда бѣжать, 1161 былъ изгнанъ изъ Суздальск. обл. братомъ Андреемъ Боголюбскимъ; послѣ скитанія удалился въ Константинополь къ имп. Мануилу.

Му, китайская мѣра, 135 квадратныхъ саженъ.

Муавръ, Абрагамъ де, род. 1667, ум. 1754, франц. математикъ. Будучи гугенотомъ, М. послѣ отмѣны нантскаго эдикта, бѣжалъ 1687 въ Лондонъ. Какъ другъ Ньютона, принималъ живое участіе въ развитіи началъ дифференціальнаго исчисленія и въ извѣстномъ спорѣ между Лейбницомъ и Ньютономъ о первенствѣ въ открытіи исчисленія безконечно малыхъ. Теорія вѣроятностей обязана въ значительной мѣрѣ своимъ развитіемъ трудамъ М. „Doctrine of chances" (3 изд. 1756) и „De mensura sortis" („Philosophical Transactions", 1711). Въ главн. соч. М. „Miscellanea analytica" (1730) выведена теорема, извѣстн. подъ именемъ теоремы М., а именно: $(\cos x + i \sin x)^n = \cos nx + i \sin nx$.

Муанза, главный пунктъ округа нѣ-

мецкихъ владѣній на оз. Викторія Ніянца въ восточной Африкѣ, на юго-вост. берегу. Станція содержитъ пока 58 чел. населенія, изъ которыхъ только 4 нѣмца.

Муаръ, шерстяная или шелковая ткань, отдѣланная такимъ образомъ, что поверхность ткани отражаетъ свѣтовые лучи и получаются волнообразныя полосы. Это достигается проведеніемъ подъ вальками двухъ кусковъ ткани, смоченной и сложенной лицевой стороной другъ къ другу; при этомъ нитки расплющиваются, а такъ какъ нити кусковъ не лежатъ совершенно параллельно, то и получаются неправильныя волнообразныя полосы. Различнымъ натягиваніемъ ткани можно получить различные сорта муара. На полотнѣ и бумагѣ такой же эффектъ получается гофрированными вальками.

Муассанъ, Генри, извѣстный химикъ, членъ академіи наукъ въ Парижѣ, род. 1852, работалъ у Бертело. Работы его о полученіи фтора и фтористаго углерода и особенно въ послѣднее время работы, произведенныя имъ посредствомъ электрической печи, пріобрѣли ему всемірную извѣстность. Изъ нихъ наиболѣе извѣстны работы о полученіи углеродистыхъ металловъ, искусственное полученіе алмазовъ и улетучиваніе трудноплавкихъ окисловъ кремнезема, окиси циркония и др.

Муата Ямво, Мутіанвосъ, Маліамвосъ, Лунда, больш. госуд. во внутр. Африкѣ, между 7—11° ю. ш. и 18—24° в. д., площ. 345,000 кв. км., жит. 1 милл.; къ М. прежде относ. также могущ. госуд. Казембе; состоитъ изъ областей Калунда, Молуа, Матаба, и Кіоко, въ наст. время входитъ въ составъ португ. колоніи Анголы, частью госуд. Конго. Страна на з. ограничена горами Н'Галла Мунго и Мозомба, состоитъ изъ саваннъ, покрытыхъ по бер. многочисл. рѣкъ (прит. р. Конго) густыми лѣсами; фауна бѣдная. Гл. часть населенія составляютъ лунда, нар. племени банту, высок. роста, добродушны, но лѣнивы и крайне суевѣрны; они живутъ въ полигаміи, заним. охотой, торговлей невольник.; новорожд. дѣтямъ сдавливаютъ голову, т. что она далеко выдается назадъ; поля воздѣлыв. женщины и рабы; домашн. животныя: козы, куры, собаки (рог. ск. и кошки отсутствуютъ); они изготовляютъ дерев. блюда, подушки, ложки, парики, горшечныя издѣлія, трубки и т. д., любятъ музыку. Въ новѣйшее время болѣе энергичные кіоко являются опасными конкурентами лунда, захватывая своими селеніями все бóльшій районъ. Страна, состоящая изъ плодор. латерита, доставл. гл. обр. маніокъ и просо. Глава госуд., Муата Ямво, абсол. властелинъ своихъ подданныхъ; вассальные князья платятъ ему дань (соль, мѣдь, слонов. кость, рабы, звѣриныя шкуры, порохъ) и поставляютъ войско. Свою власть Муата Ямво дѣлитъ съ Лукокешой, незамужней женщиной, „матерью народа"; оба они должны быть дѣтьми одной изъ гл. женъ послѣдняго Муата Ямво и избираются 4-мя верховными совѣтниками госуд. Гл. г. и резид. Муссумба, къ в. отъ Луисы, прит. р. Лугуа, съ 8—10,000 жит.; по смерти каждаго Муата Ямво строится новая резид., гл. часть котор. заним. жилища обоихъ главъ госуд. и ихъ первыхъ сановниковъ. Путешественниковъ, посѣщавшихъ М., не пускали на с. и в.; лишь Погге и Виссману удалось въ 1881 проникнуть въ страну башиланге. См. Pogge, „Im Reiche des Muata Jamwo" (Берл., 1880); Wissmann, Wolf, François и Müller, „Im Innern Africas" (Лейпц., 1888).

Муганская степь, Мугань, обширное низменное пространство къ югу отъ низовьевъ р. Аракса и устьевъ Куры, занимаетъ Джеватскій у. Бакинской губ. и часть Азербейджанской провинціи Персіи, съ юга ограничена долиною р. Болгаручай, отдѣляется М. с. отъ горнаго Талыма. Большая часть М. с. представляетъ полынную и солончаковую степь съ отдѣльными участками болѣе плодородной выщелоченной почвы, покрытой степными злаками; ближе къ широкимъ долинамъ рѣкъ обширныя тростниковыя заросли; соленыя озера, изъ которыхъ наибольшее Махмудъ-чаласи имѣетъ площадь до 32 кв. верстъ. Лѣтомъ большею частью одна выжженная пустыня, осенью и зимою бываютъ дожди и растительность оживаетъ; весною лихорадки; снѣгъ очень рѣдокъ и морозы незначительные. Постоянное рѣдкое населеніе только по краямъ, т. е. вдоль границы (казачьи пикеты) и въ долинѣ Куры и Аракса; осенью и зимой обширное скотоводство. Такъ какъ сама по себѣ М. с. даетъ прекрасные урожаи пшеницы и кунжута, предпринято искусственное орошеніе степи, пользуясь отчасти старинными нынѣ заброшенными каналами, происхожденіе которыхъ относится еще ко временамъ до нашествія монголовъ въ XIII вѣкѣ.

Муггендорфъ, мѣст. и клим. курортъ въ бав. окр. Верхней Франконіи, при р. Визентъ; лѣченіе сывороткой, хол. водой, сосн. ваннами; жит. (1895) 429. М. извѣстенъ гл. обр. сталактитовыми пещерами, встрѣчающимися здѣсь и въ ближайшихъ окрестн. Франконской Юры; такихъ пещеръ открыто уже 24. Наиб. извѣстна Гайльенрейтская или Зоолитовая пещера около Бурггайльенрейта, состоитъ изъ 4 этажей и многихъ камеръ, наполненныхъ остатками доисторич. животныхъ (медвѣди, гіены, волки). Самая красивая и доступная пещера около замка Рабенштейнъ.

Мугоджары, невысокія горныя гряды, служащія продолженіемъ Южнаго Урала по границѣ между Уральскою и Тургайскою областями, идутъ въ меридіональномъ направленіи и постепенно теряются, не доходя до сѣверныхъ береговъ Аральскаго моря; главныхъ грядъ двѣ, параллельно другъ другу, западная выше восточной, съ наибольшою вершиною Айрюкъ (293 м.) Восточная гряда сложена

преимущ. изъ кристаллическихъ породъ гранито-гнейсовой группы, кристаллическихъ сланцевъ и зеленокаменныхъ породъ; западная изъ отложеній девонскихъ, юрскихъ и мѣловыхъ. Горы только кое гдѣ покрыты мелкимъ кустарниковъ лиственныхъ породъ; большая часть представляетъ степную и солонцовую флору; бѣдны осадками; начинаются съ нихъ рѣки Эмба, Уилъ, Оръ, Талдыкъ и др., истоки Иргиза бѣдны водою. Минеральныхъ богатствъ пока не открыто. М. пересѣкаются поперекъ строющейся линіей Оренбурго-Ташкентск. ж. д.

Муданія, въ древ. Мирлейя, г. въ тур. вилайетѣ Ходавендикьяръ въ Малой Азіи, при зал Гемликъ Мраморн. моря; небольшой портъ и 5000 жит., б. частью грек., соедин. съ Бруссой ж. д.

Мудань-цзянъ, Хурха, р., значит. правый притокъ Сунгари, въ Маньчжуріи, между хребтомъ Чжакъ-гуань-цанъ-линъ и Чанъ-линъ-цзы. На этой р. стоитъ крупный китайскій городъ Нингута, ст. ж. д. Мудань-цзянъ, а при устьѣ — г. Сань-синъ.

Мударъ (Calotropis *R. Brown*), родъ изъ сем. ласточниковыхъ (Asclepiadaceae), заключающій кустарники и деревца троп. Азіи и Африки съ широкими сидячими листьями и правильными цвѣтами. C. gigantea *R. Br.* (Asclepias gigantea *L.*), кустарникъ до 5 м. высоты, дико растетъ въ Индіи, Сенегалѣ и на Молуккскихъ о-вахъ, часто разводится; имѣетъ супротивные, снизу войлочные листья и пурпурные цвѣты безъ запаха, содержитъ горькій млечный сокъ, дѣйствующій на подобіе опіума. Волоски, покрыв. сѣмена (растительный шелкъ), служатъ матерьяломъ для набивки, примѣшиваются также къ хлопчатой бумагѣ для тканей и перерабатываются на бумагу. Желтые, похожіе на лимоны, плоды при срываніи лопаются, причемъ сухое, пылеобразное содержимое разсыпается. C. procera *R. Br.* (Asclepias gigantea *Andr.*, A. procera *Ait.*), кустарникъ, похожій на предыдущій, встрѣчается въ Индіи, Аравіи, Персіи и Египтѣ.

Муджа (Muggia), слав. Миле, г. въ австро-иллирійской приморской землѣ, окр. Каподистрія, при бухтѣ М. Тріестскаго зал.; портъ (въ 1893 пришло 416 судовъ въ 15,311 тоннъ вмѣстим.), нѣск. судостроит. верфей, каменоломни, винодѣліе, рыболовство; жит. (1890) 3592, б. частью итальянцы; римск. Mugla, подар. Карломъ Вел. патріарху Аквилеи.

Муджу, Водларкъ (Woodlark), группа о-въ у вост. конца Нов. Гвинеи, состоитъ изъ о-ва Водларкъ (1078 кв. км.) и др., съ общей площ. 1247 кв. км., окруж. кораллов. рифами, покрыты богатой растит., населены дикими меланезійцами; клим. очень нездоровый.

Мудиръ (араб. управитель, надсмотрщикъ), въ турецкомъ управленіи начальникъ округа, которому подчинены мѣстныя власти; самъ же онъ подчиняется каймакаму. Въ Египтѣ М. называется губернаторъ провинціи (мудиріэ).

Мудровъ, Матвѣй Яковлев., врачъ, род. 1772, ум. 1831, окончилъ моск. унив. съ званіемъ кандидата хирургіи 1801, посланъ затѣмъ на казенный счетъ заграницу. 1808 началъ читать военную гигіену въ московск. унив., а въ слѣдующемъ году назначенъ ординарнымъ профессор. терапевтической клиники, 1813 открылъ на свой счетъ клиники московск. унив., былъ еще ордин. профес. патологіи и терапевтической клиники моск. мед. хир. акад. По его проекту открыты медиц. и клинич. институты при моск. унив. 1830 былъ посланъ въ Саратовъ въ холерную комиссію, 1831 умеръ отъ холеры. Труды М.: „De spontanea placentae solutione“ (дисс., М., 1804); „Слово о пользѣ и предметахъ военной гигіены или наука сохранять здоровье военно-служащихъ“ (1808); „Краткое наставленіе, какъ предохранять себя отъ холеры, излѣчать ее и останавливать распространеніе оной“ (1830) и пр.

Мудрость (Sapientia), означаетъ въ теоретическомъ смыслѣ то же, что знаніе, но только болѣе обширное и болѣе глубокое, и потому противополагается съ одной стороны невѣжеству, съ другой — лжемудрію, обладающему лишь мнимымъ знаніемъ и потому хвастливому. Въ практическомъ смыслѣ М. (государственная М., педагогическая и т. д.), означаетъ зрѣлое, широкое пониманіе и оцѣнку человѣческихъ отношеній; она, противоположно глупости, не только всегда выбираетъ, для достиженія своихъ цѣлей, вполнѣ подходящія средства, но въ противоположность простому благоразумію, руководствуется при постановкѣ отдѣльныхъ цѣлей великими идеями, а не одними только внѣшними обстоятельствами и требованіями минуты.

Мужеложство, т. е. противоестественное плотское соитіе мужчины съ мужчиной, издревле считалось дѣяніемъ наказуемымъ. Римское право временъ имперіи карало его сожженіемъ; это же наказаніе сохранилось и въ средніе вѣка; его назначаетъ еще Каролина. Наше дѣйствующее уложеніе предусматриваетъ М. въ ст. 995 и 996. Опредѣленія М. въ этихъ статьяхъ нѣтъ; однако доктрина совершенно опредѣленнымъ образомъ остановилась на томъ взглядѣ, что М. есть coitus per anum, совершаемый мужчиной надъ мужчиною же. Этотъ взглядъ находитъ признаніе и въ западно-европейскомъ правѣ (напр. § 175 германск. имперскаго кодекса). Рѣшеніе нашего сената (1869, № 642, по дѣлу Микиртумова), признавшее возможнымъ учиненіе М. надъ женщиной, стоитъ совершенно одиноко. Наказуемъ какъ активный, такъ и пассивный педерастъ въ случаѣ добровольнаго соитія; насиліе, употребленное для учиненія М., малолѣтство и слабоуміе объекта признаются основаніями возвышенія наказанія отъ лишенія всѣхъ правъ и ссылки въ Сибирь на поселеніе (назначенныхъ за простое М. по ст. 995) до каторжныхъ работъ отъ 10 до 12 л. (ст. 996). Кромѣ сихъ наказаній, для

христіанъ уложеніе назначаетъ еще церковное покаяніе въ случаяхъ простого М. Проектъ (ред. 1901) назначаетъ за простое М. тюремное заключеніе на срокъ не ниже 3 л., если же М. учинено 1) съ несовершеннолѣтнимъ отъ 14 до 16 л. безъ его согласія, или путемъ употребленія во зло его невинности, или 2) съ лицомъ невмѣняемымъ, или 3) съ лишеннымъ возможности оказать сопротивленіе, то наказаніе возвышается до исправительнаго дома не ниже 3 л. Каторга до 8 л. назначается въ случаяхъ насилія, совокупленія съ ребенкомъ до 14 л., или съ лицомъ, находящимся подъ властью или попеченіемъ виновнаго, или же съ приведеннымъ въ безсознательное состояніе (ст. 506).

Мужескій родъ, грамм., см. *родъ*.

„Мужскія Моды. Изд. въ Спб., 1874—84. Вых. ежемѣс. Изд.-ред—ры: Ф. Юргенсъ и Б. Р. Рейхель. Съ 1874 печатался на рус. и нѣм. языкахъ.

„Муза“. 1) „Ежемѣс. изданіе на 1796“. Изд. въ Спб.; вых. ежемѣс. Издатель И. И. Мартыновъ.

2) „М.“. Изд. въ Спб., 1812, И. И. Сиряковымъ. Вых. ежемѣсячно.

Музагетъ, прозваніе Аполлона и Геракла, означаетъ покровитель искусствъ.

Музайя, Мусайя (Djebel Muzaïa), гора (1604 м.) и горный проходъ Шиффа (1043 м.) черезъ Малый Атласъ въ провинціи Алжиръ; разработанъ въ колесную дорогу изъ Алжира въ Медеа.

Музаковъ, см. *Мускау*.

Музартъ, горн. проходъ (3660 м.) въ системѣ Тянь-шаня, въ китайскихъ предѣлахъ, къ вост. отъ высочайшихъ массивовъ Ханъ-тенгри, ведетъ изъ Кульджи и долины Текеса въ долину р. М. и бассейнъ Тарима. Проходъ трудно доступенъ, окруженъ массивными ледниками.

Музафарнагаръ (Muzaffarnagar), гл г. одноим. дистр. брит.-инд. сѣв.-зап. пров., на прав. бер. р. Кали Надди (прит. Ганга) и при ж. д.; клим. нездоровый; жит. (1891) 18,166 (10,377 индус., 7193 магом., 80 христ.).

Музаферъ-Эддинъ, шахъ персидскій, род. 1853, второй сынъ Насръ-Эддина. 1896 взошелъ на престолъ.

Музеи, собственно храмы музъ у древнихъ грековъ, теперь коллекціи научныя, художественныя, техническія и пр. Художественные М. назыв. также галлереями.

Музерибъ, Эль-Мзерибъ, сел. въ сирійскомъ санджакѣ Гауранъ, конечный пунктъ ж. д. изъ Дамаска въ плодородную область Энъ-Нукра, вмѣстѣ съ тѣмъ конечная станція пилигримовъ въ Іерусалимъ и Мекку. М. лежитъ на высотѣ 438 м., на берегу небольшого озера Эль-Бадже, служащаго мѣстомъ омовенія пилигримовъ; большой торговый рынокъ съ характеромъ ярмарки во время движенія каравановъ съ пилигримами.

Музеусъ, Іоганнъ Карлъ Августъ, писатель, род. 1735, ум. 1787, изучилъ теологію въ іенскомъ унив. Первымъ его литератур. произведеніемъ было: „Grandison der Zweite“ (Эйзенбахъ, 1760—62, 2 т.; позднѣе передѣлано подъ заглав.: „Der deutsche Grandisson“, 1781—82, 2 тома), сатира на мечтательно-сентиментальный энтузіазмъ, встрѣтившій романъ англ. писателя Ричардсона. За этой сатирой слѣдуетъ такая же на Лафатера: „Physiognomische Reisen“ (Альтенбургъ, 1778—79, 4 тетр.) и собраніе народныхъ сказокъ: „Die Volksmärschen der Deutschen“ (Гота, 1782—86, 5 т.). Изъ другихъ сочин. М. замѣчательны: „Freund Heins Erscheinungen in Holbeins Manier“ (Винтертуръ, 1785) и собраніе разсказовъ: „Straussfedern“ (Берлинъ, 1887, т. 1). Посмертныя сочиненія его и характеристика изданы его родственникомъ и воспитанникомъ Августомъ Коцебу (Лейпцигъ, 1791). См. M. Müller, „Johann Karl August M.“ (Іена, 1867).

Музеусъ-Грамматикъ, греческій писатель, жившій, какъ предполагаютъ, въ VI стол., написалъ небольшой эротическій эпосъ: „Геро и Леандръ“, одно изъ превосходнѣйшихъ произведеній позднѣйшей греческой поэзіи (изд. Дилтеемъ, 1874).

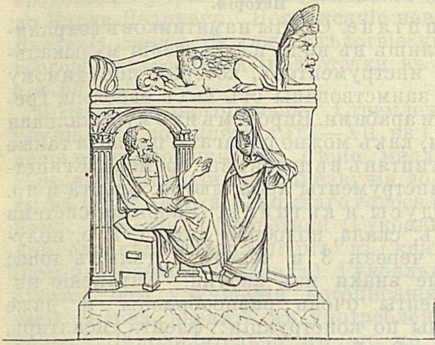
Музи (Musi), Агостиноди, итал. граверъ, род. въ концѣ XV в., называется также Агостино Венеціано, гравировалъ б. ч. портреты. Кромѣ него, извѣстны еще граверы Лоренцо ди М. (ок. 1535) и Джуліо ди М. (ок. 1554).

Музиль, Николай Игнатьев., артистъ московск. Имп. малаго театра, род. 1841. Воспитаніе получилъ въ 1-й московской гимназіи, М. дебютировалъ 1865 въ театрѣ Петровскаго парка въ ком. „Колечко съ бирюзой“. Вся артист. дѣятельность М. прошла въ Москвѣ, сначала онъ игралъ простаковъ, а потомъ комиковъ. Больше всего ему удаются бытовыя роли, особенно въ пьесахъ Островскаго, который всегда предоставлялъ М. право ставить свою новую пьесу въ бенефисъ и относился къ нему съ особенной любовью. 1890 былъ отпразднованъ 25-лѣтній юбилей.

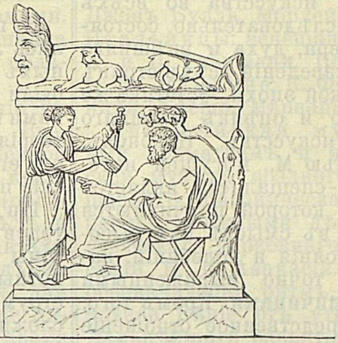
Музуръ, Маркъ, ученый грекъ, и гуманистъ, род. 1470, ум. 1517, ученикъ Ласкариса, учитель въ различныхъ итальянскихъ городахъ и наконецъ 1516 въ Римѣ, гдѣ папа Левъ X назначилъ его архіепископомъ Монемвазіи. Былъ издателемъ схолій къ Аристофану (1498), сочиненій Платона (1513), Аѳинея (1514), Гезихія (1514) и Павзанія (1516).

Музы, въ греч. миѳологіи первоначально нимфы, затѣмъ богини ритма и пѣнія, впослѣдствіе покровительницы наукъ и искусствъ. Изъ Ѳракіи и Піеріи, гдѣ имъ поклонялись подъ именемъ Піерій и Олимпіадъ, почитаціе ихъ распространилось по всей Греціи, проникло на Критъ, въ Лидію и въ южную Италію. По древнѣйшему преданію М. дочери Урана и Геи, по Гомеру — Зевса, по Гезіоду — Зевса и Мнемозины. Обыкновенно принятое число М. было девять и мы находимъ у Гезіода слѣдующія имена ихъ: Кліо, Евтерпа.

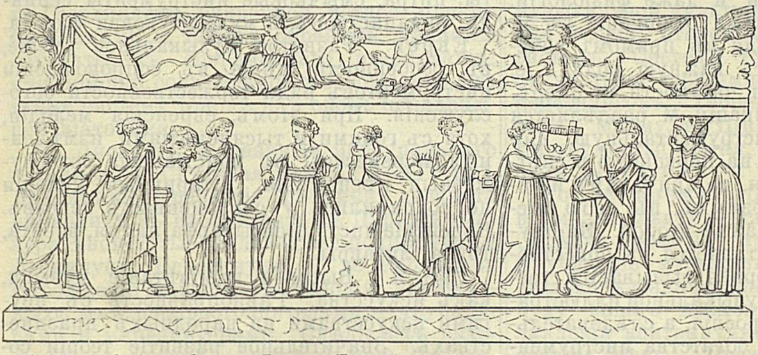
Ѳалія, Мельпомена, Терпсихора, Эрато, Полимнія, Уранія, Калліопа. Впослѣдствіе къ нимъ была причислена Аретуза, какъ М. пастушеской поэзіи, и наконецъ Сафо. Любимымъ мѣстопребываніемъ М. считался Геликонъ, но онѣ посѣщали также Киѳеронъ, Пиндъ и въ особенности Парнасъ, гдѣ находился Кастальскій ключъ, изъ котораго почерпалось поэтическое вдохновеніе и знаніе будущаго. На Олимпѣ онѣ возсѣдаютъ за столомъ боговъ и услаждаютъ ихъ музыкой и пѣніемъ. Пред-



Сократъ и Эрато



Калліопа и Гомеръ.



Кліо Ѳалія Эрато Евтерпа Полимнія Калліопа Терпсихора Уранія Мельпомена

Музы (Саркофагъ М. въ Парижскомъ Луврѣ).

водителемъ или покровителемъ ихъ считается Аполлонъ (Музагетъ). Въ Римѣ ихъ называли: Камены. Изображеніе М. нерѣдко встрѣчалось на саркофагахъ, въ рельефахъ, а также въ статуяхъ и въ живописи. Лучшими рельефами, сохранившимися до нашего времени, считаются: „Саркофагъ“ въ Луврѣ (см. рис.) и въ „Апоѳеозъ Гомера“, скульптура Архелая (брит. музей), а изъ статуй: 1) группа М. въ Ватиканѣ, 2) группа въ Мадридѣ и 3) группа въ берлинскомъ музеѣ. См. Deiters, „Ueber die Verehrung von M. bei den Griechen“ (Боннъ, 1868); Krause, „Die Musen, Grazien, Horen und Nymphen“ (Галле, 1871); Oberg, „Musarum typi“ (Берл., 1871); Rödiger, „Die Musen“ (Лейпц., 1875); Bie, „Die Musen in der antiken Kunst“ (1887).

Музыка (греч. *μουσική*, лат. musica), „искусство музъ“, по греч. миѳ.-богинь, между прочимъ, пѣнія и танцевъ. Отсюда подъ словомъ М. у грековъ подразумѣвалось музыкальное искусство въ смыслѣ оцѣнки и сочетанія понимаемыхъ нами музыкальныхъ звуковъ, главные элементы М. поэтому заимствованы нами также у грековъ; таковы— мелодія, гармонія и ритмъ. Точно также понятіе о метрѣ и метрикѣ взято нами у грековъ, причемъ подъ метрикой, какъ и нынѣ, главнымъ образомъ разумѣлось ученіе о стихотворныхъ стопахъ, т. е. о мѣрахъ стиха. Въ современ. музыкальномъ смыслѣ теорія разумѣетъ подъ метрикой раздѣленія тактовъ и ихъ сочетаніе для перехода къ построенію различныхъ періодовъ и формъ. Важнѣйшую роль въ муз. играетъ творчество композитора, а затѣмъ уже занимаетъ мѣсто ея изученіе, какъ результатъ спеціальнаго образованія человѣка. Поэтому и въ ученой композиціи долженъ господствовать творческій талантъ, котораго не могутъ создать теоретическія правила. Важное мѣсто въ М. занимаетъ также искусство исполнительское: передающій музыку можетъ быть такимъ же художникомъ, какъ и ея сочинитель, но и въ этой области творчество стоитъ на первомъ планѣ, ибо оно необходимо для истинной передачи духа и замысла произведенія; одна же виртуозная техника, вырабатываемая исключительно физическими средствами, безъ наличности у исполнителя вдохновенія и художественнаго чутья, не достигаетъ цѣли. Поэтому чаще всего выдающіеся виртуозы являются, вмѣстѣ съ тѣмъ, и композиторами. Одну изъ значительнѣйшихъ сторонъ музыкальнаго искусства составляетъ изученіе его путемъ опредѣленныхъ правилъ, ибо оно упраздняетъ ремесленное отношеніе исполнителя къ М. и, наоборотъ, даетъ ему вѣрнѣйшія средства къ ея пониманію. Эти правила раздѣляютъ М. по ея строенію и различаютъ слѣдующіе отдѣлы: гармонію и контрапунктъ, причемъ спеціально канонъ и фугу. Каждый отдѣлъ составляетъ особое ученіе, а затѣмъ уже наступаетъ очередь сво-

бодныхъ сочиненій, предоставляемая композитору, являющемуся во всеоружіи теоретическихъ познаній. Далѣе, для всеобъемлющаго пониманія музыкальнаго искусства художнику-музыканту необходимо познакомиться еще и съ другими крупными его отдѣлами. Изъ нихъ важнѣйшее мѣсто занимаютъ исторія М. и эстетика. Исторія М. должна интересоваться не только біографическими свѣдѣніями изъ жизни музыкальныхъ дѣятелей, но главнымъ образомъ изложеніемъ постепеннаго развитія музыкальнаго искусства во всѣхъ его проявленіяхъ и, слѣдовательно, состояніемъ стиля, характера, духа и внѣшняго строенія музык. произведеній всѣхъ странъ и каждой исторической эпохи. Эстетика же научаетъ пониманію и оцѣнкѣ изящнаго въ произведеніяхъ искусствъ. Наконецъ, болѣе тѣсною областью М., могущей интересовать музыканта-спеціалиста, является акустика, законамъ которой подчиняются музыкальные звуки въ смыслѣ ихъ высоты, взаимнаго разстоянія и колебаній, каковыя измѣряются точно выраженными ариѳметическими величинами. Кромѣ того, могутъ имѣть непосредственное отношеніе къ музыкальному искусству и такія области, каковыя являются достояніемъ поэзіи, философіи, психологіи и даже физіологіи. Изъ нихъ болѣе тѣсныя отношенія къ М. имѣетъ поэзія, которая въ прямомъ сочетаніи съ нею играетъ важную роль, т. е. въ М. вокальной и, въ частности, въ оперѣ. По родовой классификаціи, М раздѣляется на вокальную и инструментальную. Вокальная распадается на церковную и свѣтскую, причемъ первая, по причинамъ историческимъ и религіознымъ, въ свою очередь, установилась ранѣе второй. Инструментальная М. развѣтвляется на оркестровую и камерную. Первая вызывается требованіями широкой музыкальной иллюстраціи сюжета или настроенія, а слѣдовательно и разнообразія и богатства инструментальныхъ красокъ, т. е. тембровъ. М. камерная не нуждается въ яркомъ колоритѣ внѣшней музыкальной живописи, а потому ея выразителями могутъ быть или однородные инструменты, напр. смычковые, или лишь ограниченное количество различныхъ инструментовъ, напр. въ квартетахъ, тріо, дуэтахъ. Сюда же относится и пѣніе съ аккомпаниментомъ фортепіано, или М., производ. однимъ фортепіано, имѣющимъ огромную литературу, вслѣдствіе своей всеобъемлющей способности располагать всѣми музыкальными регистрами.

М., въ произведеніяхъ искусства олицетворяется Аполлономъ съ киѳарой въ рукѣ, иногда предводительствующимъ музами; символами ея при этомъ являются лебедь и дельфинъ, въ качествѣ представителей животнаго міра, любящихъ М.

М. военная, была въ употребленіи у древнѣйшихъ народовъ какъ средство для одушевленія во время боя, а также для поданія сигналовъ вмѣсто командныхъ словъ. Въ средніе вѣка военная М. почти совсѣмъ вывелась и появилась въ концѣ XV ст. въ дружинахъ авантюрьеровъ и брабансоновъ, а затѣмъ во Франціи. Въ Россіи въ XII ст. появилась труба, въ XIII бубны и свирѣль, XIV варгань, XVI набаты, накры, сурны, XVIII барабаны, флейты и литавры. Нынѣ хоры военной М. полагаются при всѣхъ пѣхотныхъ и кавалерійскихъ полкахъ, а также въ нѣкоторыхъ другихъ отдѣльныхъ частяхъ войскъ.

Исторія.

Египтяне. Слѣды памятниковъ сохранились лишь въ видѣ изображенія музыкальныхъ инструментовъ, которые повидимому были заимствованы отъ нихъ евреями, греками и арабами. Впрочемъ ихъ музыкальная теорія, какъ можно полагать, принята также отъ египтянъ въ древнѣйш. времена. Египетскіе инструменты арфа, лютня, флейта и пр.

Индусы и китайцы. Развитая система тоновъ; скала, подобная нашей, т. е. полутоны черезъ 3 и черезъ 2 цѣлыхъ тона; нотные знаки изъ азбуки. Китайскіе инструменты очень разнообразны и даже сложны по конструкціи: флейта, псалтирь, родъ губной гармоники, плоская каменная гармоника и тамтамы. Индусскіе инструменты: цитра, смычковые инструменты серинда, раванастронъ, и мундштуковая флейта.

Евреи. Развитое музыкальное ученіе, въ особенности пѣніе въ сопровожденіи инструментовъ ради торжественности богослуженія. При этомъ, еврейскія мелодіи, хотя съ годами и тысячелѣтіями измѣненныя, перенесены въ христіанскія богослужебныя пѣснопѣнія. Старинныя мелодіи не сохранились у современныхъ евреевъ. Еврейскіе инструменты: арфа, лютня, флейта, труба, литавры.

Греки. Высокое процвѣтаніе музыки, какъ искусства. Равноправность съ другими искусствами на народныхъ празднествахъ. Значительное развитіе теоріи соотношенія тоновъ и ритмики. Нотописаніе по обозначенію хроматизма и энгармонизма способно замѣнить наше современное. Различіе между пѣніемъ и инструментальнымъ сопровожденіемъ и чистой инструментальной музыкой. Существовала уже драма съ музыкой. Греческіе инструменты: лира, гитара, пектисъ, магадисъ, барбитосъ, тригононъ, симмиконъ, форминксъ (арфы или струнные инструменты), канонъ, аулосъ, сиринксъ, сальпинксъ, керасъ.

Многоголосіе въ древнія времена понималось лишь въ смыслѣ удвоеннаго соединенія унисоновъ и октавъ. Понятіе о консонансахъ могло быть примѣнено лишь къ послѣдовательности тоновъ. Система тоновъ (гамма) у древнихъ народовъ повидимому была діатоническая. При отсутствіи полутоновъ, гамма состояла изъ пяти тоновъ (пятитонная гамма). Гамма изъ семи ступеней въ общихъ чертахъ вездѣ одинакова. Греки различали діатоническіе и хроматическіе полутоны.

Средніе вѣка. I. Западная музыка. Развитіе церковныхъ тоновъ изъ древнегреческой музыки. Отжившая греческая теорія замѣняется латинскимъ изложеніемъ (Боэцій), утверждающимся на все протяженіе среднихъ вѣковъ. Несмотря на греческое происхожденіе средневѣковой теоріи, обозначеніе строевъ, по недоразумѣнію, имѣетъ отклоненія. Амвросій вводитъ антифоны и гимны. Григорій редижируетъ антифонарій для церкви вообще. Улучшеніе церковнаго пѣнія посредствомъ учрежденія вокальныхъ школъ до Карла Великаго. Нотописаніе невмами. Введеніе секвенцій, какъ слѣдствіе упадка грегоріанскаго пѣнія (недостатки въ области ритма).

II. Начало многоголосія. Стремленіе къ улучшенію нотописанія (IX—XII вв.). Введеніе сопровождающей пѣніе медленной церковной мелодіи отъ однозвучія до кварты въ видѣ противоположнаго голоса (органумъ, діафонія). Теоретики (Гукбальдъ и др.) вводятъ параллелизмъ въ квинтахъ (при удвоенныхъ октавахъ). Гукбальдъ заботится объ улучшеніи нотописанія, для чего сперва вводитъ въ употребленіе линейки. Приблизительно въ это же время появляется нотописаніе съ 7 или 18 буквами латинскаго алфавита; Гвидо изъ Ареццо соединяетъ буквенное нотное письмо съ невмами и, такимъ образомъ, дѣлается основателемъ современнаго нотописанія; при помощи сольмизаціи освобождаетъ онъ также систему тоновъ изъ оковъ неподвижной діатоники.

III. Дискантъ и развитіе мензуральнаго нотописанія. Свѣтская муз. (XII—XIV вв.). Дальнѣйшее развитіе ритмики дисканта приводитъ къ изобрѣтенію въ Парижѣ мензуральной ноты. Выдающіеся полифонисты: Леонинусъ, Перотинусъ, I. де Гарландія. Нарожденіе народныхъ мелодій, украшенныхъ ихъ распространителями, — трубадурами и минезингерами. Слѣды ихъ находятся въ темахъ (cantus firmus), введенныхъ контрапунктистами XIII вѣка.

IV. Расцвѣтъ контрапункта (XIV—XVI в.). Появленіе канона, какъ слѣдствіе развитія мензуральной музыки. Выдающіеся учителя: В. Одингтонъ, Маркетто Падуанскій, I. де Мурисъ, I. Тинкторисъ, С. Гейденъ и др. Быстрое развитіе контрапункта и богатство его литературы. Изобрѣтеніе книгопечатанія, а вслѣдъ за нимъ нотныхъ печатныхъ знаковъ, что значительно способствовало расширенію и процвѣтанію музыкальнаго искусства. Мессы, мотеты, мадригалы, chanson, канцонетты, вилланеллы, нѣмецкія Liedlein и т. п. — формы, культивируемыя указанными мастерами. Появленіе хорала въ XVI в. Господство въ эту эпоху многоголосія, преимущ. четырехголоснаго сложенія, всегда a capella. Въ XVI в. появляется танцовальная инструментальная музыка. Попытки инструментальной музыки для органа, фортепіано и лютни. Расширеніе количества инструментовъ, — скрипка, лютня, гитароне, органъ, флейты, виды мѣдныхъ духовыхъ, клавикорды, клавицимбалы и проч. Выдающимися мастерами этой эпохи являются нидерландцы и французы: Карменъ, Таписье, Дюфэ, Хобрехтъ, Бассиронъ, Жоскенъ де Пре, Ларю, Орто, Пипеларе, Лупи, Мутонъ, Виллаэртъ, Голландеръ, Гудимель, Орландо Лассо. Нѣмцы: Агрикола, Гофгеймеръ, Г. Исаакъ, Г. Финкъ, Штольцеръ, Памингеръ, Л. Зенфль, Гаслеръ, Гефингеръ и др. Испанцы: Рамо, Витторіа. Англичане: Поверъ, Таллисъ, Бёрдъ, Джонъ Булль, Морлей, Д. Довлондъ и др. Итальянцы: венеціанская школа: Меруло, А. и Д. Габріэлли, Порта, Донати, Леони и др. Римляне: К. Феста, Палестрина, Нанини, Анеріо, Маренціо и др.

Византійская музыка. Искусственный хроматизмъ и энгармонизмъ греческой музыки воздвигается на фонѣ упрощеннаго діатоническаго пѣнія греческой церкви. Важными дѣятелями въ области греческаго церковнаго пѣнія являются Василій В. и Аѳанасій. Искусная нотація, обозначающая ритмъ, предохраняетъ церковное пѣніе отъ утраты своей ритмики. Дальнѣйшаго развитія византійской музыки не послѣдовало.

Арабы и персы. Высокое процвѣтаніе музыкальной культуры. Богато разработанная теорія, отклоняющаяся отъ прочихъ системъ. Система тоновъ въ 17 ступеней съ чистыми терціями, имѣющими значеніе консонансовъ. Теоретики: Шалиль, Альфараби, Махмудъ Ширази, Аддолькадиръ. Инструменты: лютня, танбуръ, канунъ, небабъ, аргянумъ.

Новое время. Огромный переворотъ въ музыкальномъ искусствѣ въ XVI вѣкѣ. Сильная реакція противъ контрапункта и усиленіе музыкальнаго творчества, на столько же значительнаго и отвѣчающаго духу новаго времени, насколько нидерландскій контрапунктъ сдѣлалъ эпоху въ средніе вѣка. Прежде всего появляется монодія, т. е. одноголосное пѣніе съ аккордовымъ сопровожденіемъ инструментовъ для пѣнія драматическаго; отсюда выростаютъораторія и опера, затѣмъ многоголосное пѣніе съ инструментальнымъ сопровожденіемъ, — концертъ, дуэтъ, кантата и наконецъ чисто инструментальная музыка, соната, сюита, увертюра, симфонія. Вмѣстѣ съ тѣмъ, стиль à capella достигъ высокаго расцвѣта. Стремленіе возобновить чудесное дѣйствіе греческой музыки, сообразно старымъ правиламъ, повело къ изысканности выраженія, т. е., къ хроматизму съ половины XVII вѣка. На подобныхъ же основаніяхъ возникаетъ музыкальная драма (флорентинская музыкальная реформа; Пери, Каччини). Возникшій въ теченіе XVI вѣка генеральбасъ признается удобнѣйшимъ сопровожденіемъ одиночнаго пѣнія. Флорентинцы вводятъ его въ оперу, а Кавальери и Біадана въ церковное пѣніе. Музыкальная

драма находитъ геніальнаго представителя въ лицѣ Монтеверде, кот. вмѣстѣ съ тѣмъ является отцомъ искусства инструментовки: Возникновеніе видовъ музыкальнаго искусства: Опера: Каччини, Монтеверде, Кавалли, Страделла, Скарлатти и Люлли. Церковная музыка. Римская школа, четырехъ и болѣе голосныя произведенія à capella: Аллегри, Маццокки, Д. Габріели. Протестантская церковная музыка: Преторіусъ, Шютцъ, Гаммершмидъ, Шейдеманъ, I. Бахъ. Органная и фортепіанная музыка: А. Габріели, Д. Габріели, Фрескобальди, И. С. Бахъ, Шейдеманъ, Букстехуде. Ораторія: Каваліери, Маццокки, Кариссими, А. Скарлатти, Шютцъ, I. Бахъ. Кантата и концертъ: Кариссими, А. Скарлатти и др. Камерная музыка. Итальянская канцона: Габріели, Фрескобальди; нѣмецкая танцовальная сюита: Энгельманъ, Биберъ и др. Высшій расцвѣтъ искусства. Періодъ классиковъ: Бахъ, Гендель, Глюкъ, Гайднъ, Моцартъ, Бетховенъ и др. Опера. Итальянская— Дуранте, Порпора, Перголезе, Жомелли, Пиччини, Паезіело, Чимароза, Сальери, Сарти и др. Французская—Рамо, Гретри, Ле-Сюеръ и др. Нѣмецкая—Кейзеръ, Маттезонъ, Гендель, Гиллеръ, Вейгль, Глюкъ, Моцартъ, Бетховенъ и др. Ораторія: Гендель, Гайднъ. Страсти Христовы и церковныя кантаты: Маттезонъ, I. С. Бахъ, Граунъ и др. Инструментальная музыка: Корелли, Кунау, Куперенъ, Рамо, Скарлатти, I. С. Бахъ, Гендель, Ф. Бахъ, Х. Бахъ, Тартини, Гретри, Гайднъ, Моцартъ, Бетховенъ и др. Органная музыка: I. С. Бахъ, Гендель и др. Развитіе оперы до высшей мелодичности, обработка отодвигается на задній планъ, выдѣляется же пѣвческая красота. Въ 2 половинѣ XVII в. выступаетъ въ Италіи виртуозное пѣніе (кастраты), и оперы пишутся спеціально для пѣвцовъ. Реакція въ пользу принциповъ основателей оперы (Люлли и Глюкъ). Къ возрожденію оперы приводятъ первоначально пародіи на народные элементы въ англійской Ballad-farce' и въ итальянской opéra buffa, во французской opéra comique и въ нѣмецкомъ Singspiel. Серьезная опера (opéra seria) является теперь шаблономъ до возникновенія героической оперы и національныхъ стремленій. До совершенства доводятъ: Гендель ораторію и С. Бахъ кантату и „Страсти". Безпримѣрнаго подъема инструментальной музыки доводятъ ее сыновья I. С. Баха и Гайднъ. Моцартъ и Бетховенъ имѣютъ дѣло уже съ подготовленными формами и создаютъ классическія произведенія всякаго рода.

Новѣйшая музыка. Субъективность вырисовывается ярче. Стремленіе къ музыкальной живописи. Оркестровая и камерная музыка: Шубертъ, Лахнеръ, Мендельсонъ, Шуманъ, Берліозъ, Листъ, Гаде, Брамсъ, Раффъ, Фолькманъ, Брукнеръ, Рубинштейнъ, Рейнбергеръ, Григъ и Р. Штраусъ. Опера: Керубини, Спонтини, Россини, Доницетти, К. М. Веберъ, Шпоръ, Маршнеръ, Мегюль, Боальдье, Герольдъ, Оберъ, Галеви, Адамъ, Беллини, Мейербееръ, Вагнеръ, Гуно, А. Тома, Верди и Оффенбахъ. Хоровая музыка: Шубертъ, Мендельсонъ, Шуманъ, Гаде, Брухъ и Брамсъ. Церковная музыка: Мендельсонъ (ораторіи), Берліозъ (реквіемъ), Листъ, Киль и Брамсъ. Пѣсня: Шубертъ, Мендельсонъ, Шуманъ, Листъ, Францъ, Іенсенъ, Рубинштейнъ и Брамсъ. Фортепіано: Веберъ, Шубертъ, Мендельсонъ, Шуманъ, Листъ, Шопенъ, Брамсъ, Геллеръ, Кирхнеръ, Фолькманъ, Рубинштейнъ, Рейнике, Сенъ-Сансъ и Григъ. Опера, очищенная въ стилѣ принципами Люлли и Глюка въ XVII ст., находитъ въ новѣйшее время новаго своего энергичнаго представителя въ лицѣ Р. Вагнера. Новая нѣмецкая пѣсня и хоровая пѣсня, культивированная въ Англіи, силою глубокаго музыкальнаго выраженія достигаютъ полнаго расцвѣта, также и въ мужскихъ и смѣшанныхъ хорахъ (Гауптманъ, Шуманъ и Мендельсонъ). Инструментальная музыка вырабатываетъ новыя свободныя формы, причемъ фантазія болѣе не стѣснена никакими рамками. Церковная музыка развивается параллельно съ оперною и концертной. Взамѣнъ простого выраженія смиренія и вѣры появляется страстное стремленіе къ характеристикѣ содержанія.

Музыка русская. Возникновеніе культурной русской музыки въ смыслѣ самостоятельной школы слѣдуетъ отнести къ серединѣ первой половины XIX вѣка, а именно къ появленію генія М. И. Глинки. Начало же культурной музыки въ Россіи, считавшеюся русскою лишь по названію, а въ сущности носившей отблескъ искусства подражательнаго, возникаетъ въ XVIII вѣкѣ при императрицѣ Елизаветѣ Петровнѣ и даже нѣсколько раньше. Во всѣ предыдущіе вѣка русская музыка оставалась безъискусственною, была достояніемъ народнаго творчества и выражалась почти исключительно въ коренной пѣснѣ, не подвергавшейся никакимъ иностраннымъ вліяніямъ и исполнявшейся или одиночнымъ голосомъ, или нѣсколькими голосами, т. е. хоромъ, и лишь изрѣдка сопровождавшейся отдѣльными народными инструментами, каковы: балалайка, домра, гусли, бандура, лира, гудокъ, свирѣль, сапѣлка, жалѣйка, волынка и проч. Слѣдовательно, здѣсь господствовала область вокальная, а инструментальная имѣла лишь второстепенное сопровождающее значеніе. Русскіе народные музыканты никогда не составляли изъ себя оркестра, въ противуположность народамъ западной Европы. Совокупная игра на нѣсколькихъ различныхъ или однородныхъ муз. инструментахъ представляетъ исключеніе и встрѣчается преимущественно среди кавказскихъ племенъ, сюда же можно причислить совмѣстную игру рожечниковъ,

игроковъ на рожкахъ, что впрочемъ составляетъ явленіе позднѣйшее. Итакъ, пѣсня во всей ея этнографической неприкосновенности составляетъ главную незыблемую основу русской самобытной національной музыки; она своими рѣзкими особенностями придаетъ ей индивидуальность, неподражаемый характеръ и тѣ существенныя черты, которыя выдѣляютъ ее изъ прочей музыки Европы, ложатся въ плоть и кровь русскаго композитора и не стушевываются никакими условіями теоріи музыкальной культуры. Особенности русской пѣсни выражаются прежде всего въ ея мелодіи, ритмѣ, ладѣ и гармоніи. Мелодія чрезвычайно своеобразна: при своихъ контрастахъ, протяжности или крайнемъ оживленіи, она не отличается плавностью и легкимъ, свободнымъ теченіемъ, но движется нерѣдко скачками, напр. на кварту, притомъ всегда діатонически, не заключая въ себѣ вводнаго тона минора; по протяженію, она скорѣе коротка, чѣмъ длинна. Замѣчательною особенностью ритма, непривычною для иностранца, является его несимметричность. Такъ, размѣръ пѣсни нерѣдко бываетъ въ пять и семь долей, причемъ различные размѣры часто мѣняются на короткомъ разстояніи; напр. вполнѣ возможно чередованіе двухъ-дольнаго съ трехъ-дольнымъ и пяти-дольнымъ размѣромъ и т. д. Сюда же относится и другая особенность пѣсни, несимметричное сложеніе тактовъ; напр. сложеніе по пяти тактовъ или по три мѣняется со сложеніемъ по четыре, по два и т. д. Гармонія пѣсни, сопровождающая мелодію, не допускаетъ ни септимы, ни хроматизмовъ, и состоитъ преимущественно изъ простыхъ трезвучій. Слѣдовательно, укладываніе гармоніи русской народной пѣсни въ рамки опредѣленнаго мажора или минора совершенно къ ней непримѣнимо, а между тѣмъ въ эту ошибку впадали многіе аранжировщики и гармонизаторы русской пѣсни, а равно и составители пѣсенныхъ сборниковъ, искажавшихъ хроматизмами даже самую мелодію. Такъ поступали всѣ лица, имѣвшія дѣло съ русской пѣсней, начиная отъ Прача до ближайшихъ предшественниковъ Глинки. Причины ладовой конструкціи русской пѣсни и близость ея гармоніи къ церковнымъ тонамъ, несомнѣнно, историческія и зиждутся на прочномъ водвореніи основъ греческой церковной музыки въ Россіи, начиная съ IX в.; пѣніе же греческой церкви было ладовое. Не будетъ, однако, противорѣчіемъ, если мы подмѣтимъ въ нѣкоторой части русскихъ пѣсенъ характеръ и колоритъ восточный, въ силу коихъ діатонизмъ мелодіи нѣсколько нарушается введеніемъ въ ея строеніе увеличенныхъ интерваловъ, напр. увеличенной квинты и въ особенности увеличенной секунды. Такая кажущаяся аномалія опять имѣетъ свое историческое объясненіе: она вытекаетъ изъ постояннаго общенія русскаго народа съ пограничнымъ востокомъ. Вотъ почему вполнѣ понятно введеніе нашими талантливыми русскими композиторами въ ихъ музыку восточнаго элемента и тщательная разработка его музыкальной поэзіи, что сдѣлано впервые съ неподражаемымъ искусствомъ Глинкой въ его „Русланѣ и Людмилѣ“.

Исторія церковно-православнаго пѣнія играетъ важную роль въ исторіи русской музыки вообще, ибо на его древнихъ музыкальныхъ принципахъ построена національная русская музыка. Къ сожалѣнію, въ развитіи произошелъ по историческимъ причинамъ болѣе всего въ періодъ татарскаго владычества застой, а потому съ теченіемъ времени, въ XV и XVI вѣкахъ, эти коренные принципы стали отодвигаться и забываться, и такимъ образомъ наша церковная музыка уже не могла оказывать должнаго вліянія на развитіе музыки свѣтской. Отчасти забвенію подобныхъ церковныхъ музыкальныхъ догматовъ содѣйствовало и установленіе въ XVII вѣкѣ многоголоснаго или партеснаго пѣнія, хотя украсившее музыкальное искусство, но заимствованное изъ музыки западно-европейской. Наконецъ, во второй половинѣ XVIII вѣка православное церковное пѣніе, какъ и музыка въ Россіи вообще, подпало новому вліянію, итальянскому, такъ какъ все наше музыкальное искусство ввѣрено было попеченію выписанныхъ изъ Италіи композиторовъ: Араія, Голуппи, Цописа, Сарти, Пазіелло, Мартина, Канобіо и мног. др. Слѣды этого иноземнаго вліянія сохранились на долгое время, ибо и послѣдующіе русскіе авторы духовныхъ сочиненій, въ качествѣ учениковъ указанныхъ итальянцевъ, нелегко могли отрѣшиться отъ завѣщанныхъ имъ традицій. Понятно также, что и русская коренная пѣсня, какъ выраженіе народной безыскусственной поэзіи и иллюстрація различныхъ ея формъ, — былинъ, сказаній, стиховъ и проч., вытѣсненная пришлымъ наноснымъ элементомъ, постепенно стала вымирать или заглушаться и что ея распространители: гусляры, скоморохи, слѣпцы-кобзари, бандуристы, лирники и проч., со своими инструментами мало по малу дѣлались достояніемъ историческаго прошлаго и въ наше время составляютъ почти предметъ музыкальной археологіи. Значительному успѣху православныхъ пѣснопѣній содѣйствовали Бортнянскій, Березовскій, Ведель, Дегтеревъ, Турчаниновъ и др., хотя лишь въ указанномъ выше смыслѣ, а позже А. Ф. Львовъ, заслуга котораго еще болѣе заключается въ переложеніи всего церковнаго обихода, т. е. древнихъ распѣвовъ и напѣвовъ, на гармоническіе голоса. Впрочемъ, вся существенная черновая работа этого труда была выполнена его компетентными сотрудниками: Воротниковымъ и Г. Я. Ломакинымъ. Во всякомъ случаѣ, во второй половинѣ XIX в. несомнѣнно замѣтно постепенно развивающееся стремленіе къ возстановле-

нію въ православныхъ пѣснопѣніяхъ духа и музыкальныхъ принциповъ древней русской церкви. Въ этомъ направленіи стали работать съ непрерывною энергіей, талантливостью и знаніемъ дѣла современные русскіе композиторы: Римскій-Корсаковъ, Балакиревъ, Чайковскій, Аренскій, Азѣевъ, Смирновъ и мн. др.

Результатомъ великихъ реформъ Петра I явилось между прочимъ водвореніе въ Россіи музыкальнаго искусства. Съ одной стороны, разумѣется, оно было насильственное, какъ и всѣ другія мѣропріятія царя-преобразователя. Но съ другой стороны несомнѣнно установившаяся, хотя въ грубой и насильственной формѣ, музыка въ Россіи очень скоро повліяла на эстетическое развитіе вкусовъ нашихъ соотечественниковъ. Первоначальная хаотичность введенной Петромъ I музыки, выражавшаяся въ общей нескладицѣ музыкальныхъ звуковъ и варварскомъ подборѣ инструментовъ съ преобладаніемъ духовыхъ и ударныхъ, мало по малу была парализована благозвучіемъ и стройностью иностранн. оркестровъ, имѣвшихся въ изобиліи при всѣхъ посольствахъ, а впослѣдствіе также собственными оркестрами, кои усердно и энергично составлялись Петромъ изъ иностранныхъ, шведскихъ и нѣмецкихъ музыкантовъ. Самъ царь, по свидѣтельству многихъ историковъ, не былъ эстетикомъ, но водворяя культурную музыку въ Россіи, онъ преслѣдовалъ главнымъ образомъ, какъ и въ другихъ областяхъ, цѣль образовательную. Такимъ образомъ, благодаря прогрессировавшему западному вліянію, насажденная музыка, какъ въ Москвѣ, такъ въ особенности и въ Спб., быстро стала воспринимать культурныя формы; установились концерты, грандіозныя серенады и проч., а по примѣру иностранныхъ посольствъ и царя, многіе русскіе сановитые люди обзавелись собственными домашними оркестрами, какъ необходимою принадлежностью роскоши и блеска. Таковы были напр. гр. Апраксинъ, канцлеръ Головкинъ, кн. Голицынъ, гр. Ягужинскій, кн. Юсуповъ, кн. Меншиковъ, кн. Черкасская и мн. др., передавшіе эти меценатскія затѣи своему потомству на долгія времена. Идя въ музыкальной области по западному пути, начертанному могущественнымъ государемъ, слѣдующіе монархи, Петръ II, Анна Іоанновна, Елизавета Петровна и Екатерина II и ихъ подданные, въ своемъ увлеченіи просвѣщенной Европой, понятно, отошли здѣсь далеко отъ русскаго народнаго и продолжали дѣло европейской музыкальной цивилизаціи въ Россіи. Послѣ попытокъ Петра I, устройства театровъ въ Москвѣ и С.-Петербургѣ для распространенія здѣсь комедійнаго искусства подъ руководствомъ Куншта и Фюрста, въ послѣдующія царствованія, начиная съ Анны Іоанновны, широкій доступъ получила въ Петербургѣ итальянская опера, а позже и французская оперетка, заполонившія собой всѣ сердца и вкусы. Если при Елизаветѣ Петровнѣ въ концѣ ея царствованія какъ будто созрѣваетъ нѣкоторая потребность въ русскомъ элементѣ и въ русской оперѣ въ частности, то причину ея отчасти можно искать въ природномъ сочувствіи императрицы къ народнымъ крестьянскимъ пѣснямъ и хороводамъ, а также въ нѣкоторомъ вліяніи гр. А. Г. Разумовскаго, выходца изъ народа, но впослѣдствіе ближайшаго друга и совѣтника императрицы. Какъ бы то ни было, но нарожденіе первой русской оперы произошло въ царствованіе Елизаветы Петровны.

Заря русской музыки занялась съ середины первой половины XIX в. съ появленіемъ генія М. И. Глинки (1804—57), т. е. отъ созданія имъ двухъ его оперъ: „Жизни за Царя“ и „Руслана и Людмилы“. Высокохудожественная натура Глинки инстинктивно понимаетъ, что залогомъ русской національной музыки можетъ послужить лишь таковая же пѣсня со всѣми ея особенностями въ мелодіи, ритмѣ, гармоніи и даже полифоніи (такъ какъ контрапунктъ играетъ очень важную роль въ коренной русской пѣснѣ при хоровомъ ея исполненіи). Сознаніе подобной задачи русскаго композитора сложилось въ творческой душѣ Глинки вполнѣ ясно, твердо и опредѣленно въ тотъ періодъ начала тридцатыхъ годовъ, когда онъ, принеся дань увлеченія итальянской музыкѣ, убѣжденно высказался, что писать музыку можно лишь на основаніи отличительныхъ чертъ нашей народной безыскусственной пѣсни. Глинка былъ безспорно правъ, ибо даже въ томъ случаѣ, когда творчество не преслѣдуетъ исключительно народныхъ идеаловъ и стремленій, талантливый авторъ все же несомнѣнно обнаружитъ въ художественномъ произведеніи принадлежность свою къ опредѣленной національности, такъ какъ оно будетъ запечатлѣно чертами безыскусственной поэзіи его народа, будь то въ литературной, музыкальной, или иной области. Особенность эта, свойственная представителямъ всѣхъ національностей, ярко выразилась въ Глинкѣ, написавшемъ не одни только русскія народныя произведенія, но и двѣ испанскія фантазіи, въ коихъ, не смотря на ихъ чужеземную окраску, все таки проглядываетъ творецъ русской музыки. Послѣдователь Глинки, А. С. Даргомыжскій (1813—69), унаслѣдовавъ многія черты творчества Глинки, въ свою очередь явился вокальнымъ композиторомъ по преимуществу, и хотя въ школьной эрудиціи обнаружилъ значительный диллетантизмъ, но зато сдѣлалъ крупный шагъ впередъ въ выразительности вокальной декламаціи, что въ особенности замѣчается во второй половинѣ всѣхъ его романсовъ, въ оперѣ „Русалка“ и, наконецъ, ярче всего въ его лебединой пѣснѣ, оп. „Каменный гость“.

Выдвигающійся далѣе на композиторскомъ поприщѣ А. Н. Сѣровъ (1830—71), при всей своей талантливости не обладалъ

чуткостью народнаго композитора и ничего не далъ въ области симфонической или инструментальной, за исключеніемъ оркестровыхъ нумеровъ въ своихъ трехъ операхъ. Тремя названными крупными композиторами исчерпывается первый періодъ русской музыки. Далѣе наступаетъ періодъ такъ называемой новой русской школы музыки, называемой новою, быть можетъ, потому, что съ ея возникновеніемъ впервые начинается развитіе въ русскомъ музыкальномъ искусствѣ инструментальной и симфонической музыки, а также и потому, что большая часть послѣдующихъ композиторовъ, обнаружила значительную индивидуальность творческой физіономіи. Главой этого новаго теченія является М. А. Балакиревъ, около котораго почти сразу группируется рядъ талантливыхъ и самобытныхъ молодыхъ композиторовъ, каковы: Ц. А. Кюи, М. П. Мусоргскій, Н. А. Римскій-Корсаковъ, А. П. Бородинъ. Подъ руководствомъ г. Балакирева всѣ они развиваютъ свои музыкальные вкусы главнымъ образомъ на принципахъ и завѣтахъ Глинки съ одной стороны, съ другой — на произведеніяхъ Бетховена, Вебера, Шопена и новѣйшихъ композиторовъ, преимущественно Шумана, Листа и Берліоза. Но въ это же время творчество ихъ запечатлѣнно оригинальностью, чуждою всякой рутины въ особенности въ оперной формѣ, въ высокомъ развитіи музыкальной декламаціи, въ вокальной области и вообще въ стремленіи къ новымъ путямъ въ искусствѣ. Параллельно съ этимъ нарожденіемъ новыхъ самостоятельныхъ композиторскихъ силъ въ Россіи быстро распространяются и утверждаются прочныя начала теоретическаго музыкальнаго образованія. Иниціатива въ этомъ дѣлѣ принадлежитъ великой княгинѣ Еленѣ Павловнѣ и А. Г. Рубинштейну, трудами коихъ созидаются въ 1859 русское музыкальное общество, а 1861 — петербургская консерваторія. Съ этого времени богато развѣтвляются по всей Россіи филіальныя отдѣленія Р. М. Общества и учреждаются 1863 московская консерваторія, а затѣмъ повсюду музыкальныя училища и классы при провинціальныхъ отдѣленіяхъ Р. М. Общества. Отнынѣ среди композиторовъ и музыкальныхъ дѣятелей не стало болѣе дилетантовъ, но всѣ они получали широкое музыкальное образованіе у себя же, въ своемъ отечествѣ, а не при исключительномъ посредствѣ случайныхъ западныхъ преподавателей. Вмѣстѣ съ тѣмъ, съ развитіемъ консерваторской жизни первоначальная нѣмецкая и вообще привитая иностранная педагогическая эрудиція стала терять свою специфичность и замѣнялась русскимъ обликомъ, въ особенности въ области преподаванія композиціи. Здѣсь среди педагоговъ теоретиковъ выдвигаются: гг. А. Г. Рубинштейнъ, Заремба, Іогансенъ, Римскій-Корсаковъ, Лядовъ, Лярошъ, Чайковскій, Губертъ, Аренскій, Танѣевъ, Ипполитовъ-Ивановъ, О. Д. Разумовскій, Ст. В. Смоленскій. Среди же педагоговъ по различнымъ предметамъ музыкальнаго образованія является цѣлый рядъ блестящихъ именъ, изъ коихъ на первомъ планѣ стоятъ: братья Рубинштейны, Лешетицкій, Дрейшокъ, Штейнъ, Кроссъ, Фанъ-Аркъ, г-жа Малозёмова (фортепіано), Лаубъ, Гржимали, Г. Венявскій, Ауэръ (скрипка), К. Давыдовъ, Фитценгагенъ, Вержбиловичъ (віолончель), Эверарди, Ниссенъ Саломанъ, Александрова-Кочетова, Ирецкая (пѣніе) и множество другихъ талантливыхъ преподавателей по различнымъ предметамъ. Особое мѣсто среди русскихъ композиторовъ занялъ А. Г. Рубинштейнъ (1828—94), старѣйшій изъ новыхъ, но могущій съ большимъ правомъ по характеру и направленію своего творчества быть названъ композиторомъ общеевропейскимъ. Затѣмъ блестящее положеніе среди представителей русскаго музыкальнаго творчества занимаетъ П. И. Чайковскій (1839—93), заявившій свой великолѣпный композиторскій талантъ во всѣхъ родахъ и формахъ музыкальнаго сочиненія въ качествѣ оригинальнаго, но нѣсколько элегичнаго мелодиста и гармониста и виртуознаго полифониста и инструментатора. Въ общемъ онъ имѣетъ болѣе значенія какъ симфонистъ, чѣмъ какъ оперный композиторъ, и мало примыкаетъ къ Балакиревской группѣ музыкантовъ, такъ какъ въ его творчествѣ незамѣтно ихъ радикальностей музыкальныхъ принциповъ. Послѣ А. Г. Рубинштейна, первымъ русскимъ симфонистомъ въ хронологическомъ смыслѣ явился г. Римскій-Корсаковъ, причемъ онъ же по справедливости можетъ быть названъ отцомъ большинства талантливыхъ новѣйшихъ русскихъ композиторовъ, представителей русскаго современнаго музыкальнаго творчества. Таковы: гг. Аренскій, Ипполитовъ-Ивановъ, Соколовъ. Лядовъ, Глазуновъ, Витоль, Гречаниновъ, Золотаревъ и др. Талантливыми новѣйшими композиторами другихъ школъ являются: гг. А. и С. Танѣевы, Корещенко, Конюсъ, Скрябинъ, Рахманиновъ и др. Отдѣльное композиторское мѣсто занялъ въ Россіи по своей изолированности и непринадлежности ни къ одной изъ указанныхъ школъ К. Ю. Давыдовъ, написавшій немного оркестровыхъ и вокальныхъ произведеній. Изъ названныхъ композиторовъ выдающимися симфонистами заявили себя А. Г. Рубинштейнъ, гг. Римскій-Корсаковъ, Чайковскій, Балакиревъ, Бородинъ, Аренскій, Глазуновъ, Ипполитовъ-Ивановъ, Танѣевъ и др., написавшіе притомъ много програмныхъ оркестровыхъ произведеній, и сравнительно меньшее число концертовъ и образцовъ камерной музыки. Выдающимися представителями въ области вокальнаго романса являются преимущественно: гг. Чайковскій, Кюи, А. Г. Рубинштейнъ, Аренскій, Мусоргскій (великій представитель декламаціоннаго жанра), Бородинъ, К. Да-

выдовъ. Выдающіеся русскіе дирижеры: К. Кавосъ, К. Лядовъ, братья Рубинштейны, Э. Ф. Направникъ, Виноградскій. Выдающіеся инструментальные виртуозы: гг. братья Рубинштейны, Балакиревъ, Кроссъ, г-жи Есипова, Тиманова, Друккеръ, г. Конъ и др. (піанисты); гг. Лаубъ, Гржимали, Бродскій, Г. Венявскій, Ауэръ и др. (скрипка); К. Давыдовъ, Фитценгагенъ, Вержбиловичъ и др. (віолончель). Много виртуозовъ на другихъ инструментахъ. Выдающіеся вокальные представители: г-жи Сандунова, Воробьева-Петрова, Александрова-Кочетова, Платонова, Меньшикова, Леонова, Лавровская, Литвинъ, Больска, Фриде, Фигнеръ; гг. Бантышевъ, Петровъ, Никольскій, Мельниковъ, Корякинъ, Ершовъ, Фигнеръ, Шаляпинъ. Выдающіеся музыкальные писатели и изслѣдователи: гг. оо. Разумовскій, Ст. В. Смоленскій, Вознесенскій, Преображенскій, Коневскій, Металловъ и др. (по церковному пѣнію); В. В. Стасовъ, А. Н. Сѣровъ, Ц. А. Кюи, П. П. Сокальскій, А. С. Павлицынъ, Ю. К. Арнольдъ, кн. В. Ф. Одоевскій, Г. А. Ларошъ, Мельгуновъ, Миропольскій и др.

„Музыка и пѣніе“. Ежемѣс. нотныя тетради съ прилож. текста. Вых. съ 1895. Изд. П. К. Селиверстовъ.

„Музыка и театръ“. Журн. 1861—1862, подъ редакціей А. Н. Сѣрова, 2 раза въ мѣсяцъ.

Музыкальная диктовка, полезный для развитія музыкальнаго слуха предметъ изученія. Заключается въ томъ, что учащіеся записываютъ на слухъ играемую мелодію, а впослѣдствіи и гармонію и т. д. По этому предмету имѣются слѣдующія руководства: Götze, „Musikalische Schreibübungen“ (1882); A. Lavignac, „Cours complet de dictée musicale“ (1882); H. Riemann, „Katechismus des Musikdiktats“ (1889); Ritter, „Musical dictation“; Федоровъ, „Музыкальное пособіе для развитія слуха и музыкальной памяти“ (1895).

Музыкальная исторія. Печатныя сочиненія по исторіи музыки начали появляться въ XVIII в. Въ XIX в. выдѣляются слѣдующія: Ambros („Geschichte d. Musik“, 4 т., 1862—78, 1 т. музык. приложеніе [изд. О. Каде] 1882 и регистеръ Bäumker 1882) и Fétis („Histoire générale de la musique“, 5 т., 1860—75). Исторіи новой музыки посвящены слѣдующія выдающіяся сочиненія: Kiesewetter („Geschichte d. europäisch-abendländischen oder unserer heutigen Musik“, 1834, 2-й в. 1846); Brendel („Geschichte der Musik in Italien, Deutschland und Frankreich“, 2 т., 1852, 7-й вып. 1888) и Langhans („Geschichte der Musik des XVIII. u. XIX. Jahrhunderts“, 2 т., 1882—86). Добросовѣстными руководствами къ исторіи всеобщей музыки служатъ: Dommer, „Handbuch der Musikgeschichte“ (1867, 2-й в. 1877); Köstlin, „Musikgeschichte im Umriss“ (5-й в. 1898); R. Pohl, „Die Höhenzüge der musikalischen Entwickelung“ (1888); и R. Riemann, „Katechismus der Musikgeschichte“ (1888—89). На русскомъ языкѣ: оригинальныя — А. Размадзе, „Исторія музыки“, и Л. А. Саккетти, „Очеркъ всеобщей исторіи музыки“ (3-е изд.), которому принадлежитъ „Музыкальная хрестоматія“ (2-ое изд.), снабженная историческими нотными примѣрами. Кромѣ того, имѣется нѣсколько переводныхъ сочиненій. Къ числу біографовъ, композиторовъ и музыкальныхъ дѣятелей принадлежатъ: Baini (Палестрина), Winterfeld (I. Габріели), Köchel (I. Фуксъ), Спитта (Бахъ), Кризандеръ (Гендель), Поль (Гайднъ), O. Jahn (Моцартъ), A. Schmid (Глюкъ), Thayer (Бетховенъ), M. M. v. Weber и Jähns (Веберъ), L. Ramann (Листъ), Niecks (Шопенъ), A. Jullien (Берліозъ, Вагнеръ), Schuré, Glasenapp, Chamberlain (Вагнеръ). Въ Россіи — В. Стасовъ, А. Сѣровъ, Ц. Кюи, кн. В. Одоевскій, В. Чеччоттъ, Н. Звѣревъ, П. Веймарнъ, Д. Стефановскій и др.

Музыкальная собственность, см. *авторское право.*

„Музыкальное Обозрѣніе“. Еженедѣльный музыкальный журналъ съ ежемѣсячными нотными приложеніями. Редакторъ-издатель В. Бессель; фактическій редакторъ Ц. А. Кюи. Выходилъ въ Спб. съ сентября по май 1885—88.

„Музыкальный Вѣстникъ“. Ежемѣсячныя нотныя тетради, съ прибавленіемъ литературнаго текста, вых. 1870—1871 въ Москвѣ. Ред.-изд. М. Эрлангеръ.

Музыкальный (первый) **Институтъ въ Ригѣ.** Учрежденъ 1864 и успѣшно функціонируетъ по сіе время.

„Музыкальный и театральный Вѣстникъ“. Еженед. 1856—60 въ Спб., сперва М. Я. Раппопортомъ, а потомъ А. Григорьевымъ. 1883 Раппопортъ возобновилъ изданіе на короткое время.

„Музыкальный Листокъ“. Выходилъ еженедѣльно въ небольшомъ форматѣ газетнаго текста 1872—77 въ Петербургѣ, ежегодно съ сентября по май. Редакторъ-издатель В. В. Бессель.

„Музыкальный Міръ“. Еженедѣльное изданіе съ ежемѣсячными нотными приложеніями. Выходилъ 1882—83 въ Петербургѣ. Редакторъ-издатель В. Н. Мандельштамъ.

„Музыкальный Свѣтъ“. 1847—1878 въ Петербургѣ ежемѣсячно съ нотными приложеніями, портретами и пр. Съ 1875 2 раза въ мѣсяцъ. Издателями-редакторами 1875 были Макаровъ и Н. Карцовъ.

„Музыкальный Сезонъ“. Еженедѣльная муз. газета, выходившая въ 1869–71 подъ редакціей А. С. Фаминцына, при издателѣ А. Іогансенѣ.

„Музыкальныя Увеселенія“, музыкальный журналъ. Основанъ 1774 въ Москвѣ капельмейстеромъ Керцелли на средства Х. Л. Вевера. Изданіе было ежемѣсячное, но вышло всего 4 номера.

Мука Нестле, см. *дѣтская мука.*

Мукдень, кит. Шэнь-цзынъ, Шэнь-

Янъ, Фынь-тянь-фу, главный гор. всей Маньчжуріи и, вмѣстѣ съ тѣмъ, ея южной пров. Шэнь-цзинъ, на р. Хунь-хэ (притокъ Ляо-хэ), подъ 41° с ш. и 123½° в. д. Осн. въ 918; послѣ перенесенія столицы маньчжурской династіи въ Пекинъ сохранилъ значеніе столичнаго священнаго города, имѣющаго свое дворцовое управленіе, дворецъ богдыхана, храмы неба, земли и храмъ предковъ, въ которомъ до послѣдняго времени кит. импер. приносили разъ въ жизни жертвоприношенія предкамъ; значеніе города за послѣднее время пало. Дворцовая внутренняя часть города, по китайскому обычаю, отдѣлена особой квадратной кирпичной стѣной съ башнями; такая же квадратная, но глиняная стѣна въ 18 км. длиною окружаетъ и весь городъ. Въ М. знаменитый ламайскій храмъ Бао-шэнь, съ почитаемой статуей божества Махакала; въ 8 км. къ сѣв.-зап. обширное и богатое кладбище царствующей династіи. М. имѣетъ до 250,000 жит., управляется особымъ генералъ-губернатор. и командующ. маньчжур. войсками. Значительная торговля, преимущ мѣхами, платьемъ, оружіемъ; возлѣ города станція ж. д.

Мукомольни военныя, относятся къ числу интендантскихъ заведеній, имѣются у насъ въ числѣ 20 и расположены преимущественно въ западныхъ военныхъ округахъ, въ пунктахъ большого сосредоточенія войскъ. Въ военное время онѣ входятъ въ составъ интендантскихъ заведеній тыла арміи.

Мукомольное дѣло, см. *мельницы.*

Мукоръ (Mucor *Mich.*), родъ грибовъ изъ порядка Zygomycetes и семейства мукоровыхъ (Mucoraceae), заключающій грибы б. ч. съ одноклѣточнымъ, нитчатымъ, развѣтвленнымъ мицеліемъ и простыми плодоносцами съ шаровиднымъ спорангіемъ на верхушкѣ; простыя, круглыя споры образуются въ спорангіѣ и освобождаются послѣ разрыва стѣнокъ послѣдняго. Кромѣ того, всѣмъ видамъ М. свойственно еще половое размноженіе путемъ копуляціи, Виды М. принадлежатъ къ обыкновеннѣйшимъ плѣсенямъ, встрѣчающимся на гніющихъ органическихъ веществахъ. Наичаще попадается М. Mucedo *L.*, особенно на конскомъ навозѣ и остаткахъ пищи. Прорастающія споры и мицелій М. racemosus *Fresen.* даютъ въ бродильныхъ жидкостяхъ или при отсутствіи доступа воздуха, вмѣсто обыкновенныхъ плодоносцевъ, дрожжевидныя клѣтки (мукоровыя дрожжи), способныя, подобно настоящимъ дрожжамъ производить броженіе, съ разложеніемъ сахара на спиртъ и углекислоту. М. stolonifer *Ehrb.* (Rhizopus nigricans *Ehrb.*), замѣчателенъ своими присосками, развивающимися на нитяхъ мицелія въ мѣстахъ соприкосновенія съ субстратомъ.

Мукуна (Mucuna *Adans.*), родъ изъ семейства бобовыхъ (Leguminosae) и подсемейства мотыльковыхъ (Papilionaceae), заключающій вьющіяся, рѣдко прямостоячія травы и кустарники съ трехчленными листьями, крупными цвѣтами въ пазушныхъ кистяхъ или верхушечныхъ пучкахъ и толстыми, ребристыми, иногда крылатыми, б. ч. покрытыми жгучими волосками бобами. Около 30 видовъ, распространенныхъ въ теплыхъ странахъ обоихъ полушарій; нѣкоторые разводятся съ декоративными цѣлями. М. pruriens Dec., кустарникъ, встрѣчающійся въ Индіи и Вестиндіи. Бобы его, встрѣчаются иногда въ торговлѣ. Жгучіе волоски ихъ причиняютъ на кожѣ невыносимый зудъ.

Мукури (Mucury), р. въ Бразиліи, начин. въ штатѣ Минажъ Жераижъ, течетъ преимущ. на в. и около Санъ Хозе до Порто Алегре впад. въ Атлантич. ок.; по р. ходятъ пароходы.

Мукъ-су, одна изъ рѣкъ, слагающихъ верховья Аму-Дарьи, лѣв. прит. Сурхаба (Вахша), течетъ въ глубокой долинѣ между снѣжными хребтами Заалайскимъ и Петра Великаго.

Мулатовъ, В., псевдонимъ Н. М. Карамзина.

Мулаты (араб. muvallad), общераспространенное названіе помѣси между европейцами и неграми.

Мулертъ, фонъ, Фридрихъ Вильгельмовичъ, даровитый віолончелистъ. Род. 1859. Научное образованіе получилъ въ дерптскомъ университетѣ, гдѣ окончилъ курсъ на медицинскомъ факультетѣ. Въ виду большой склонности къ музыкальному искусству и въ частности къ игрѣ на віолончели, онъ поступилъ въ спб. консерваторію, гдѣ окончилъ курсъ по классу К. Ю. Давидова съ б. серебряной медалью въ 1886. Съ успѣхомъ выступалъ въ симфоническихъ концертахъ въ Спб. въ Москвѣ, въ Берлинѣ, въ Одессѣ и др. городахъ. Съ 1886 состоитъ преподавателемъ игры на віолончели и на фортепіано въ кіевскомъ училищѣ И. Р. М. Общ., солистомъ мѣстнаго оркестра и членомъ квартета. Написалъ много произведеній для своего инструмента и оркестра. Изъ нихъ изданы у Юргенсона „Менуэтъ" и „Ноктюрнъ". Остальныя: 3 концерта для віолончели, Feentanz, варіація на собственныя темы, сюита въ старинномъ стилѣ, 2 тарантеллы, 3 Berceuses, сюита Aus dem Kinderleben и рядъ мелкихъ пьесъ.

Мулинированіе, называется сученіе шелка-сырца.

Мулль, см. *мелль.*

Мулуя, Мульвія, р въ Марокко, начин. нѣск. истоками въ Большомъ Атласѣ, около Джебель Апяшина, 450 км. дл., впад. въ Средиз. море въ 10 км. къ з. отъ алжир. границы, справа приним р. Уедъ Са; до 1830 пограничная р. съ Алжиромъ.

Мулъ и лошакъ, помѣси лошади и осла. Лошакъ (Equus hinnus), помѣсь жеребца и ослицы, по формѣ тѣла, незначительной величинѣ и длиннымъ ушамъ похожъ на осла и только по тонкой и длинной шеѣ, полнымъ бедрамъ, по хвосту, уса-

женному во всю длину волосами и по голосу приближается къ лошади. Лошаками пользуются въ качествѣ вьючныхъ животныхъ, однако ихъ разводятъ рѣже (въ Испаніи, Сициліи, Истріи и Абиссиніи), нежели приносящихъ бо́льшую пользу муловъ (E. mulus), помѣсь кобылы съ осломъ, по величинѣ и формѣ тѣла весьма походитъ на лошадь, отъ которой, однако, отличается главнымъ образомъ формою головы, болѣе длинными ушами, покрытымъ у основанія короткими волосами хвостомъ, болѣе тонкими бедрами и болѣе узкими копытами, напоминающими копыта осла. По окраскѣ обыкновенно походитъ на мать, по голосу же — на отца. Такъ какъ лошадь и оселъ никогда не спариваются добровольно, то приходится примѣнять особые пріемы для скрещиванія. Обыкновенно кобылѣ завязываютъ глаза, показавъ ей предварительно красиваго жеребца, а затѣмъ на мѣсто этого послѣдняго приводятъ осла. Такимъ же путемъ поступаютъ и съ жеребцомъ. Новорожденный М. становится гораздо раньше на ноги, чѣмъ жеребенокъ, растетъ дольше и его можно пускать въ работу лишь четырехлѣтнимъ; зато М. въ состояніи работать до 20 и 30, а нерѣдко и до 40-лѣтняго возраста. М. соединяетъ въ себѣ преимущества обоихъ родителей: неприхотливость и выносливость, мягкую и вѣрную поступь онъ наслѣдовалъ отъ осла, силу и рѣзвость — отъ лошади. Хорошій М. въ состояніи нести грузъ въ 150 килогр. и при этомъ проходить 40—45 верстъ въ сутки.

Муль, Ле (Moule, Le), портовый г. на вост. бер. франц.-вестиндск. о-ва Гваделупа; портъ защищенъ маякомъ; въ окрестн. г. сах. плантаціи и заводы; жит. (1889) 11,257 (2282 инд. кули). Вывозъ сахара и т. д. ежег. достигаетъ 5 милл. фр.

Мульгасенъ, Мулагасенъ (Cumbre de Mulahacen), высочайшая вершина (3481 м.) Сіерры Невады (см.) и вмѣстѣ съ тѣмъ всего Пиренейскаго полуострова.

Мульгасенъ, маркизъ, см. *Иванецъ*.

Мульда, послѣ Эльбы самая значит. р. королевства Саксоніи, образуется изъ слiянія Цвикауской М. (начин. около Шёнека въ Саксоніи) и Фрейбергской М. (начин. около Граупена въ Богеміи); по сліяніи р. ниже Вазевица вступаетъ въ Пруссію и ниже Дессау противъ Рослау впад. съ лѣв. стор. въ Эльбу, длина р. по сліяніи 124, Цвик. М. 128 и Фрейб. М. 102 км., ширина р. при впаденіи 40 м. Рѣкой пользуются почти исключ. для сплавки лѣса.

Мульдеръ, Людовикъ, нидерл. писатель, род. 1822. Онъ написалъ широко распространенную учебную книгу: „Handleiding tot de kennis der geschiedenis des vaderlands“ (Арнгеймъ, 1857, 12 изд. 1881), кромѣ того „Journael van Anthonis Duyck“ (1862—66, 2 т.) и перевелъ книгу Наполеона III „Жизнь Цезаря“ (Утрехтъ, 1865—67). Особенно славится его превосходный историческій романъ: „Jan Faessen“ и забавные очерки „Afdrukken van Indrukken“ (Арнгеймъ, 1854). Позднѣе М. написалъ: „Losse schetsen uit mijn reisdagboek“ (1883) и нѣсколько комедій: „De kiesvereeniging van Stellendijk“ (1880) и „Een gevaarlijke vriendendienst“ (1090). Біографію М. написалъ Янъ тенъ Бринкъ.

Мульды, въ геологіи продолговатыя котловины и котловинообразныя долины, имѣющія либо одинъ выходъ на концѣ, либо вполнѣ замкнутыя, чаще всего являются результатомъ образованія синклинальныхъ складокъ (см.), синклинальныхъ долинъ.

Мульменъ, см. *Маульмайнъ*.

Мультанъ, гл. г. одноим. дистр. въ брит.-инд. пров. Пенджабъ, подъ 30° 11′ с. ш. и 27° 31′ в. д., важный узловой пунктъ ж. д., въ $6^1/_2$ км. отъ лѣв. бер. р. Чинабъ; старый фортъ, занятый европ. гарнизономъ, съ могилами магом. святыхъ, большая мечеть, много развалинъ бывшихъ роскошн. построекъ; жит. (1891) 74,562 (39,765 магом., 32,130 индус., 1672 христ.); произв. шелков. и бум. тканей, ковровъ и эмалиров. посуды; важное складочное мѣсто для хлопка, пшеницы, сахара, индиго изъ пров., для сырого шелка, кореньевъ, плодовъ изъ Кандагара, отправляемыхъ въ Карачи въ обмѣнъ на европ. товары. Городъ очень древній, назывался первоначально Касіяпапура, часто упоминается греч. писателями, рано достался въ руки магометанскихъ завоевателей и съ 1849 принадлеж. англичанамъ.

Мульченъ (Mulchen), гл. гор. одноим. департ. Чилійской провинціи Біобіо, на р. М., въ плодородн. области, при ж. д. среди лѣсистой области, торговля лѣсомъ и лѣсными продуктами; жит. около 8 тыс.

Мулэнъ (Moulins), гл. гор. франц. деп. Алльe, при р. Алльe, узл. пунктъ ліонск. и орлеанск. ж. д.; башня съ часами (XV в.), остатки древняго замка бурбонск. герцоговъ, дворецъ правосудія (бывшая іезуитская коллегія), жит. (1896) 22,731; произв. столярн. издѣлій, шляпъ, масла, уксуса; лицей, семинарія, музыкал. школа, музей ест.-историч., искусствъ и древностей, библіотека (30,000 т.) и т. д.

Мумификація, сухая гангрена, образованіе муміи.

Муміи, мертвыя тѣла, предохраняемыя отъ разложенія посредствомъ извѣстныхъ химическихъ способовъ или особенныхъ физическихъ условій помѣщенія. Натуральныя М. образуются, благодаря сухости почвы, въ которую были положены, какъ напр. въ Сахарѣ, или благодаря холодному изсушающему сквозняку, какъ напр. въ свинцовомъ погребѣ подъ бременскимъ соборомъ и на Большомъ С. Бернардѣ, или же благодаря содержанію въ почвѣ соли, квасцовъ и т. п. Искусственнымъ приготовленіемъ М., т.-е. предохраненіемъ отъ гніенія путемъ противогнилостныхъ химическихъ составовъ, славился древній Египетъ. Въ позднѣйшія времена, начиная съ XII в. и до XVI, XVII ст. М.

привозились въ Европу на продажу съ цѣлебными цѣлями: ихъ употребляли для лѣченія ранъ, контузій и переломовъ. Египетскія М. лежатъ б. ч. въ гробницахъ или саркофагахъ, имѣющихъ нерѣдко также форму М. Но на ѳивскихъ народныхъ кладбищахъ найдены были тысячи М., грудами наваленныя безъ гробовъ. М. освобождались отъ внутренностей и головного мозга, наполнялись душистыми, смолистыми веществами, пропитывались антисептическими веществами и обертывались узкими полосками изъ полотна или виссона. На нѣкоторыхъ М. находили амулеты, свитки папируса съ извлеченіями изъ священныхъ книгъ, различныя драгоцѣнныя украшенія; у нѣкоторыхъ чудесно сохранились вѣнки изъ живыхъ цвѣтовъ и цѣпочки изъ ягодъ. Смотря по составу веществъ, которыми М. пропитаны, онѣ бываютъ различныхъ цвѣтовъ: темножелтыя, коричневыя, красноватыя и черныя. М. найденныя Маріетомъ въ Мемфисѣ, черныя и очень ломкія, тогда какъ ѳивскія М.—желтыя и еще сохранили нѣкоторую гибкость. Способы приготовленія М., бальзамированія, были, смотря по кастамъ и состоянію, различны. Древніе египтяне бальзамировали также священныхъ животныхъ: ибисовъ. ястребовъ, соколовъ, совъ, кошекъ, шакаловъ, крокодиловъ, обезьянъ, мышей и т. д. Много шума надѣлало 1881 открытіе Бругшемъ большихъ царскихъ гробницъ съ М. Сети I, Рамзеса II (греч. Сезострисъ), Рамзеса III (Рампсинита). См. Pettigrew, „History of Egyptian mummies“ (Лонд., 1834); Wallis Budge, „The Mummy“ (Кембр., 1893). Древніе гуанчи на Канарскихъ о-вахъ также умѣли бальзамировать тѣла. Гуанчи, какъ мехиканцы и перуанцы, повидимому сушили трупы на воздухѣ, или зарывали ихъ въ очень сухую почву. Обычай бальзамированія М. существуетъ также и въ Бирмѣ.

Мумій изображеніе. Находимыя съ 1787 въ Фаюмѣ изображенія, выжженныя и написанныя восковыми красками на сикоморовыхъ доскахъ. Эти портреты представляютъ собой единственные сохранившіеся образцы древнегреческой живописи (энкаустики), и имѣютъ большое культурно-историческое значеніе. Они были придѣланы въ головахъ саркофаговъ и изображали очевидно лежавшихъ въ нихъ покойниковъ. Найденныя въ Фаюмѣ доски находятся въ музеяхъ Лондона, Дрездена, Берлина и Вѣны и принадлежатъ къ эпохѣ римской имперіи. См. Graul, „Die antiken Porträtgemälde aus den Grabstätten des Fayûm“ (Лейпц., 1889); Ebers, „Die hellenistischen Bildnisse aus dem Fajjûm, untersucht und gewürdigt“ (1893).

Муммій, римлянинъ плебейскаго происхожденія, былъ консуломъ 146 до Р. Хр., побѣдилъ ахейцевъ, съ жестокимъ варварствомъ разрушилъ сдавшійся ему безъ сопротивленія Коринѳъ и привезъ цѣлые корабли сокровищъ искусства въ Римъ для украшенія храмовъ, послѣ чего получилъ тріумфъ и прозваніе ахейскаго. Братъ его Спурій, сопровождавшій его въ Ахаію, писалъ оттуда поэтическія письма въ Римъ и тѣмъ создалъ особый родъ литературы: эпистолярную поэзію.

Мумія, шведская или кексгольмская чернь, колькотара, масляная краска, приготовляемая изъ красной окиси желѣза.

Мунго Паркъ, знаменитый африканскій путешеств., род. 1771 ум. 1806, докт., хирургъ, оконч. эдинб. унив.; 1795 предпринялъ по порученію африканск. общ. въ Лондонѣ путешествіе во внутренность африканск. материка; онъ прошелъ вверхъ по Гамбіи черезъ рядъ мелкихъ туземныхъ государствъ, былъ въ плѣну у мавританскаго царя Али, бѣжалъ и съ большими затрудненіями и опасностями достигъ Нигера, который изслѣдовалъ на значительномъ протяженіи; послѣ семимѣсячной болѣзни въ странѣ Мандинго, М. П. удалось въ караванѣ рабовъ проникнуть вновь на Гамбію, откуда къ 1798 вернуться въ Англію. Второе путешествіе, предпринятое на Нигеръ 1805, окончилось гибелью путешественника въ государ. Сокото, гдѣ онъ утонулъ въ Нигерѣ, защищаясь отъ напавшихъ на его караванъ негровъ. Оба эти путешествія доставили впервые въ Европу вѣрныя свѣдѣнія объ обширныхъ земляхъ бассейна Нигера, были изданы нѣсколько разъ.

Мунгу-Сардыхъ, Мунку-С., наиболѣе возвышенная часть Саянской горной системы на границѣ Монголіи и Иркутс. губ., къ сѣв. отъ оз. Косоголъ, съ снѣжными полями и вершинами, доходящими до высот. 3484 м., съ которыхъ спускается нѣсколько ледниковъ; граница лѣсной растительности на сѣв. склонѣ 2100 м., на южн. 2200 м. Горы сложены изъ кристаллич. сланцевъ и гранито-гнейсовъ, на востокѣ прорваны базальтами.

Мунда (Munda), древн. городъ въ Испаніи въ области турдистанцевъ; близъ него 17 марта 45 до Р. Хр. Юлій Цезарь послѣ кровопролитнаго боя одержалъ побѣду надъ сыновьями Помпея Гнеемъ и Секстомъ.

Мунда, негроидныя народности Индостана, у разныхъ изслѣдователей имѣетъ не одинаковое значеніе, то въ болѣе широкомъ смыслѣ, какъ синонимъ коляріевъ, то въ болѣе узкомъ для нѣкоторыхъ племенныхъ группъ. См. ниже *Мундари.*

Мундари, М.—коль, народъ, относящійся къ коларійцамъ въ юго-зап. Бенгаліи, сами называютъ себя горо („человѣкъ“) или мунда горо, съ плоскимъ лицомъ, выдающимися скулами, небольшими глазами. цвѣтъ кожи желто-бурый. Они работящи, но лживы и крайне безнравственны и въ этомъ отношеніи женщины стоятъ ниже мужчинъ. Браки совершаются лишь между взрослыми, причемъ брачный обрядъ сопровождается характерными церемоніями, такъ брачущіеся обручаются сначала съ деревьями. Расторгаются браки безъ труда, лишь только одна изъ сторонъ этого пожелаетъ, но мужъ обязанъ заботиться и

о разведенной съ нимъ женѣ. Страна дѣлится на общины изъ 12 или болѣе селеній, подъ управленіемъ вождей, собирающихся по временамъ для совмѣстныхъ совѣщаній.

Мундела (Mundella) Антонъ Джонъ, англ. госуд. дѣятель, род. 1825, ум. 1897, былъ избранъ 1868 въ нижнюю палату, гдѣ примкнулъ къ радикальной партіи. 1880 въ кабинетѣ Гладстона М. былъ вице-президентомъ тайнаго совѣта (министромъ народн. просвѣщенія); затѣмъ былъ 1886 и 1892 президентомъ торговаго вѣдомства, 1894 М. принужденъ былъ выйти въ отставку, такъ какъ былъ скомпрометированъ въ дѣлѣ новозеландскаго акціонернаго общества. Онъ напечаталъ публичныя лекціи: „Education", „Capital and labour", „Boards of arbitration".

Мундирныя вещи, мундиры, шаровары, шинель, фуражка, барашковая шапка, башлыкъ; отпускаются на срокъ, опредѣленный для каждой вещи особо.

Мундиръ, въ войскахъ, въ тѣсномъ смыслѣ часть одежды военнослужащихъ, въ обширномъ же—ихъ одежда вообще. М. даетъ возможность отличать одну часть отъ другой и особенно войска одного государства отъ войскъ другого; удовлетворяя условію легкой пригонки, простоты и дешевизны, онъ долженъ быть красивъ и щеголеватъ, такъ какъ этимъ подымается духъ войска. Затѣмъ М. съ его принадлежностями долженъ служить для отличія чиновъ. По дѣйствующимъ международнымъ обычаямъ, войска должны быть одѣты однообразно и по одеждѣ рѣзко отличаться отъ мирныхъ жителей. Даже народное ополченіе должно имѣть отличительные знаки, видимые по крайней мѣрѣ на разстояніи выстрѣла и не легко скрываемые или снимаемые.

Мундтъ, Теодоръ, писатель „Юной Германіи", род. 1808, ум. 1861, изучалъ философію и филологію въ Берлинѣ, былъ вторымъ редакторомъ „Blätter für litterarische Unterhaltung", много страдалъ при преслѣдованіи своей партіи, много путешествовалъ, пока не получилъ 1848 профессуры въ бреславльскомъ университетѣ и черезъ 2 года каѳедры въ Берлинѣ. Свою литературную дѣятельность М. началъ съ новеллъ и критики. Онъ написалъ: „Madelon" (Лейпц., 1832); „Das Duett" (Берл., 1832); „Madonna, Unterhaltungen mit einer Heiligen"; романы: „Thomas Münzer" (Альтона 1841, 3 т. 3 изд. 1860); „Mendoza, der Vater der Schelmen" (Берл. 1847, 2 т.); „Graf Mirabeau" (Берл., 1858); „Calliostro in Petersburg" (Прага, 1858); „Tzar Paul" (Берл., 1861, 6 т.). Гораздо болѣе значенія имѣетъ М., какъ критикъ, написавшій: „Kritische Wälder" (Лейпц., 1833); „Die Kunst der deutschen Prosa" (Берл., 1837); „Allgemeine Litteraturgeschichte" (1846, 3 т. нов. изд 1848); „Geschichte der deutschen Stände" (1854) и др., все результаты академическихъ лекцій.

Мундштукъ, приборъ для взнуздыванія верховыхъ лошадей.

Мунифъ-паша, турецкій министръ, род. 1832, служилъ при посольствѣ въ Берлинѣ, затѣмъ первымъ драгоманомъ въ Диванѣ. М. перевелъ много сочиненій съ иностранныхъ языковъ. 1873 онъ назначенъ былъ турецкимъ посломъ въ Тегеранъ; затѣмъ былъ министромъ народнаго просвѣщенія.

Муниципій (лат. Municipium), у древнихъ римлянъ провинціальный городъ, стоявшій къ Риму въ извѣстномъ, часто измѣнявшемся отношеніи. Когда владѣнія Рима расширились настолько, что онъ не могъ уже принимать въ латинскій союзъ всѣ завоеванные города, названіе М. стало (384—338) даваться особенному классу городовъ съ правомъ римскаго гражданства. Большинство этихъ городовъ (какъ напр. Тускулумъ) имѣли самоуправленіе. Въ 90 г. lex Julia далъ всѣмъ М. полное право римскаго гражданства, такъ что гражданинъ М. былъ въ то же время и римскимъ гражданиномъ (civis Romanus), и вмѣстѣ съ тѣмъ города относительно своего управленія и судопроизводства получали особыя распоряженія (leges municipales). Цезарь и другіе императоры распространили названіе и права М. и на нѣкоторые болѣе отдаленные отъ Рима города, но безъ права римскаго гражданства до тѣхъ поръ, пока 212, при Каракаллѣ, всѣ свободные подданные имперіи сдѣлались римскими гражданами. Съ тѣхъ поръ всякая община, всякій городъ, въ отличіе отъ Рима, назывались М. Населеніе М. раздѣлялось на полноправныхъ гражданъ и на жителей (incolae), пришедшихъ изъ другихъ городовъ и укоренившихся въ М.; они несли повинности, но не имѣли правъ. Народное собраніе избирало должностныхъ лицъ, носившихъ во времена республики различныя названія (диктаторы, преторы, эдилы). Впослѣдствіе почти во всѣхъ М. во главѣ управленія стояла коллегія изъ четырехъ лицъ (quatuorviri или duoviri). Двое изъ нихъ наблюдали за судопроизводствомъ и даже имѣли подъ своимъ начальствомъ полицію. Высокимъ почетомъ пользовался совѣтъ (ordo decurionum), соотвѣтствовавшій римскому сенату и состоявшій изъ 100 пожизненныхъ членовъ. При императорахъ, жизнь М. получила быстрое развитіе; но съ конца II в. развитіе это также быстро пошло назадъ. Самостоятельность М. была ограничена, декуріоны сдѣлались слугами императоровъ, для которыхъ прежде всего должны были собирать подати. Однако, основныя черты римскаго городского устройства сохранились и въ среднихъ вѣкахъ и имѣли большое вліяніе на средневѣковое городское устройство. См. Savigny, „Geschichte des römischen Rechts im Mittelalter" и Raynouard, „Histoire du droit municipal en France" (Пар., 1829); Roth, „De re municipali Romanorum" (Штутт., 1801); Kuhn, „Die städ-

lische und bürgerliche Verfassung des römischen Reichs" (Лейпц., 1862).

Мункачи (Munkacsy), Михаилъ, собст. Либъ (Lieb), венг. живописецъ, род. 1846, былъ столяромъ, затѣмъ сталъ самоучкой писать портреты и жанровыя картины изъ народной жизни. 1865 М. поступилъ въ вѣнскую академію, но по недостатку средствъ долженъ былъ оставить ученье. Впослѣдствіе, три полученныя имъ конкурсныя преміи дали ему возможность отправиться въ Дюссельдорфъ, гдѣ его талантъ получилъ дальнѣйшее развитіе подъ вліяніемъ Вотье и Кнауса. М. сразу сдѣлался знаменитымъ, выставивъ свою замѣчательную по глубинѣ чувства, захватывающую картину: „Послѣдній день приговореннаго къ смерти". 1872 М. переселился въ Парижъ, гдѣ написалъ: „Въ кассѣ ссудъ", „Прощаніе рекрута" и „Деревенскій герой". Всѣ эти картины написаны съ большой силой выраженія, но отличаются непріятнымъ, черноватымъ тономъ. Съ 1877 М. началъ писать сцены изъ парижской свѣтской жизни, въ которыхъ стремился къ болѣе роскошному колориту, но впалъ въ слишкомъ свѣтлый тонъ и почти импрессіонистскую трактовку рисунка и лѣпки. Главныя произведенія этого рода: „Посѣщеніе родильницы", „Художникъ съ женой въ своей мастерской", „Имянины отца", „Кормилица" и нѣсколько натюръмортъ. 1877 М. вступилъ въ область исторической живописи и написалъ: „Мильтонъ, диктующій Потерянный Рай своимъ дочерямъ". Эта картина, хотя и страдаетъ сѣроватостью тона, получила почетную медаль на парижской всемірной выставкѣ 1878. Затѣмъ М. написалъ колоссальную картину: „Христосъ передъ Пилатомъ" и „Христосъ на крестѣ" (le Calvaire). Въ обѣихъ картинахъ движеніе массъ, народъ трактованы очень сильно и съ большимъ драматизмомъ. Кромѣ этого, М. написалъ: „Послѣднія минуты Моцарта", нѣсколько костюмныхъ картинъ и нѣсколько отличныхъ женскихъ и мужскихъ портретовъ.

Мункачъ (Munkacs), гор. въ венгерск. комитатѣ Берегъ, при р. Латорцѣ и ж. д.; жит. (1890) 10,531 мадьяровъ, нѣмцевъ и руссинъ (полов. евр., остальные правосл. и катол.); винодѣліе, разработка жел., квасцовъ, торговля деревомъ, скотомъ, хлѣбомъ; около М. найденъ горный хрусталь (т. назыв. венгерск. алмазы). Горный замокъ М. на скалѣ 76 м. выс., служитъ госуд. тюрьмой. — Съ переселеніемъ сюда въ XIV в. подольскихъ руссиновъ съ княземъ Өедоромъ Керіатовичемъ М. сдѣлался предмѣстьемъ руссинской „Крайны" или „герцогства" М., представлявшаго съ 1370 большое госуд. имѣніе венгерскихъ королей. Въ XVII в. власть перешла къ Георгу Ракоци I и его дому, въ 1728 М. достался графск. дому Шейнборкъ. Въ крѣпости съ 1821—23 находился въ заключеніи Александръ Ипсиланти.

Мункеръ, Францъ, историкъ литературы, род. 1855, изучалъ филологію и литературу въ Мюнхенѣ, гдѣ и получилъ впослѣдствіе каѳедру. Онъ написалъ: „Ueber zwei kleinere deutsche Schriften Aventins" (Мюнх., 1879); „Lessings persönliches und litterarisches Verhältnis zu Klopstock" (Франкф., 1880); „Richard Wagner" (Бамбергъ, 1891) и др.

Мункъ (Munk), 1) Германъ, нѣм. физіологъ, род. 1839, съ 1855 учился въ Берлинѣ и Геттингенѣ, 1869 назнач. профессоромъ. М. принадл. къ выдающимся изслѣдователямъ въ области физіологіи головного мозга; напечаталъ: „Untersuchungen über das Wesen der Nervenerregung" (т. I, Лейпц., 1868); „Die elektrischen und Bewegungserscheinungen am Blatte der Dionaea muscipula" (1876); „Ueber die Funktionen der Grosshirnrinde" (Берл., 1881, 2-е изд. 1890) и другія.

2) М., Эдуардъ, филологъ, род. 1803, ум. 1871, учился въ Бреславлѣ, потомъ въ Берлинѣ, въ 1862 получилъ званіе профессора. Онъ написалъ: „Die Metrik der Griechen u. Römer" (Глогау, 1834); „De fabulis Atellanis" (Лейпц., 1840); „Geschichte der griech. Litteratur" (Берл., 1849—50, 2 т.; 3-е изд. Фолькмана, 1879—80); „Geschichte der römischen Litteratur" (Берл., 1858—61, 3 т.) и „Die natürliche Ordnung der Platonischen Schriften" (Берл., 1857).

Мунна-мэгги, двѣ выдающіяся наиболѣе высокія (обѣ до 152 саж.) вершины холмистой Лифляндіи: одна находится по Гангофскому плато въ Валкскомъ у., другая на плато Оденпе у границы Юрьевскаго и Верроскаго уѣздовъ, у озеръ, составляющихъ истоки р. Эмбаха.

Мунро, Гугъ, филологъ, род. 1819, ум. 1885, воспитывался въ Кембриджѣ и впослѣдствіе былъ тамъ же доцентомъ классическихъ наукъ, а съ 1869 получилъ каѳедру латинскаго языка. Какъ латинистъ, М. считается однимъ изъ величайшихъ ученыхъ Великобританіи со временъ Бентлея. Главное его произведеніе — критико-экзегетическое (толковательное) изданіе Лукреція (Кембриджъ, 1864; 4-е изд. 1886, 2 т.). Затѣмъ слѣдуютъ: критико-экзегетическое изд. стихотворенія „Aetna" (1867); изданіе Горація съ англійскимъ введеніемъ (1868) и „Criticisms or elucidations of Catullus" (1878).

Мунтанеръ (Muntaner), Энъ Рамонъ, хроникеръ, род. 1265, ум. 1340, написалъ исторію князей арагонскаго дома, проникнутую духомъ эпической поэзіи. Напечатана впервые въ Валенсіи 1558; послѣднее изданіе въ Барселонѣ, 1886.

Мунтъ, Софія Никол., романистка, род. 1848, на литер. поприще выступила 1876 въ „Журн. Русск. и Иностр. романовъ" оригинальн. романомъ „Фиктивный бракъ". Кромѣ того, напечат. „Нищіе духомъ", „Тернистый путь", „Идилліи въ свѣтѣ", „Зерна и плевелы" и др. и нѣсколько переводныхъ капитальн. соч. англійск. и французскихъ ученыхъ.

Мунхъ, 1) Андреасъ, норвеж. поэтъ, род. 1811, ум. 1884. Впервые выступилъ, со сборникомъ „Ephemerer" (1836) и драмой „Kong Sverres Ungdom" (1837). Его послѣдующ. стихотворенія и разсказы имѣли возрастающій успѣхъ. Далѣе, описанія путешествій: „Billeder fra Nord og Syd" (1849) и „Reiseminder" (1865). Драмы: „Salomon de Caus" (1854); „Hertug Skule" (1864); „En Aften paa Giske" (1855) и др.; стихотворенія на смерть его жены: „Sorg og Tröst" (1852, 7 изд. 1891; нѣмец., Берлинъ, 1860). М. былъ первымъ норвежскимъ поэтсмъ, получившимъ почетную пенсію. Собраніе его сочин. издано Монрадомъ и Лассеномъ (Копенгагенъ, 1887—90, 5 т.).

2) М., Петеръ Андреасъ, норвежскій историкъ, род. 1810, ум. 1863; былъ профессоромъ исторіи при университетѣ въ Христіаніи. Главное сочиненіе его: „Det norske Folks Historie" (исторія норвежскаго народа до 1319).

Мунцингеръ, Вернеръ, путешественникъ и лингвистъ, род. 1832, ум. 1875; изучалъ естественныя науки въ Бернѣ, Мюнхенѣ и Парижѣ и въ 1854 отправился начальникомъ торговой экспедиціи въ Массову. Результатъ изложилъ въ книгѣ: „Ueber die Sitten u. das Recht der Bogos" (Винтертуръ, 1859). М. написалъ: „Ostafricanische Studien" (Шафгаузенъ, 1864; 2 изд. Базель, 1883): „Die deutsche Expedition in Ostafrika" (Гота, 1865); „Vocabulaire de la langue tigrée" (Лейпц., 1865). См. Dietchi и Weber, „W. M., ein Lebensbild" (Ольтенъ, 1875); J. v. Keller-Zschokke, „Werner M.-Pascha" (Аарау, 1890).

Мунье (Mounier), Жанъ Жозефъ, франц. политикъ, род. 1758, ум. 1806 г., 1789 избранъ депутатомъ въ генеральные штаты. По его предложенію третье сословіе объявило себя національнымъ собраніемъ и 20 іюля произнесло клятву въ Жё-де-Помъ; 29 сент. онъ былъ избранъ въ президенты и выказалъ мужество и энергію. Но 1790 онъ вышелъ въ отставку и отправился въ Швейцарію. Здѣсь онъ напечаталъ сочиненіе: „Recherches sur les causes qui ont empêché les français de devenir libres" (1792). Изъ сочиненій его еще замѣчательно: „De l'influence attribuée aux philosophes, aux franc-maçons et aux illuminés sur la Révolution de France". См. Lanzac de Laborie, „Un royaliste libéral en 1789: Jean Jos. Mounier" (Пар., 1887).

Муоніо, р. на границѣ Швеціи и Улеаборгской губ., образуетъ у Муоніониска на протяженіи 2 км водопады; послѣ 350 км. теченія впадаетъ слѣва въ Торнео.

Муота (Muota), горная долина и рѣчка въ Швейцаріи, начинается въ дикихъ ущельяхъ горной группы Тёди, послѣ 27 км. теченія впадаетъ въ Фирвальдштедтское оз.; долина имѣетъ небольшое пастушье католическое населеніе, благодаря красотамъ природы очень оживляется въ эпоху лѣтняго наплыва туристовъ. Въ исторіи Суворовскаго похода знаменита движеніемъ по этой долинѣ 27—28 сент. 1799 русской арміи въ непрерывномъ бою съ французами.

Мурабба, турецкая мѣра поверхности: старая М.-адимъ-4 М.-кадемъ = 0,574 кв. м.

Мурава, глазурь на глиняныхъ сосудахъ. Въ Россію муравленіе перешло, повидимому, изъ Византіи въ X в., впослѣдствіе также отъ татаръ; муравленыя издѣлія позднѣйшаго времени носятъ явно западный характеръ. Составъ, котор. муравили посуду, встарину наз. муръ.

Муравьева, Марія Никол., балер., 13 лѣтъ дебютировала въ роли Амура 1848 въ балетѣ „Мечта художника". Изъ школы М. была выпущена на окладъ 1-й балерины (фактъ небывалый). Съ 1862 заняла мѣсто въ балетѣ знаменитой Богдановой и техникой затмила и русскихъ и заграничныхъ балеринъ. Въ „Теолиндѣ" исполняла па, кот. по техникѣ до нея были недостижимы ни для одной балерины. М. отличалась легкостью и граціей, элеваціею, твердымъ носкомъ, нѣжностью, чистотой отдѣлки, отчетливостью, но танцы ея были нѣсколько холодны, сухи, мало пластичны, мимика мало выразительна. Въ 1862—64 была командирована въ Парижъ, гдѣ особый успѣхъ выпалъ на ея долю въ бал. „Жизель". Ум. въ Спб. 1879.

Муравьева-Апостолъ, Анна Семен. (урожд. Черновичъ), переводчица. Ум. 1810. Перевела съ фр. „Примѣръ матерямъ, или приключенія Маркизы де-Безиръ" (1791).

Муравьевъ, 1) Ал-дръ Мих., декабристъ. Род. 1803, ум. 1853. Былъ корнетомъ кавалергардскаго полка. Принадлежалъ къ Сѣверному обществу. Слѣдственной комиссіей отнесенъ къ первому разряду и верх. судомъ присужденъ къ ссылкѣ на 14 л., сокращ. впослѣдствіе до 8 л. Послѣ каторги, вмѣстѣ съ братомъ Никитой, жилъ въ 1836 сперва въ селѣ Урикѣ, возлѣ Иркутска, и затѣмъ въ Тобольскѣ, гдѣ служилъ въ губернскомъ правленіи и заботился о просвѣщеніи мѣстнаго края.

2) М., Ал-дръ Никол., декабристъ. Род. 1792, ум. 1864. Служилъ въ генеральномъ штабѣ, откуда вышелъ въ отставку въ чинѣ полковника. Былъ сотрудникомъ Никиты Мих. М. въ дѣлѣ основанія тайнаго политическ. общества „Союзъ спасенія" и однимъ изъ составителей устава для этого общества. Слѣдств. комиссіей былъ отнесенъ къ четвертому разряду и сосланъ въ Верхнеудинскъ. Съ 1827 года послѣдовательно занималъ должности: иркутскаго городничаго, предсѣдателя тобольскаго губ. правл., арханг., нижегородск. губернатора, первоприсутствующимъ въ одномъ изъ моск. деп—товъ сената.

3) М., Артамонъ Захар., декабристъ. Род. 1794, ум. 1846. Участвовалъ въ войнахъ 1812—14; былъ командиромъ ахтырскаго гусарскаго полка. М. былъ членомъ Южнаго общества. Слѣдств. комиссіей

былъ отнесенъ къ первому разряду. Въ донесеніи этой комиссіи говорится, что М. имѣлъ сильное желаніе отправиться въ Таганрогъ для умерщвленія имп. Ал—дра, и съ трудомъ былъ удержанъ товарищами. См. „Изъ воспоминаній сибиряка“ д—ра Н. А. Бѣлоголоваго („Русск. Вѣдомости“, 1896).

4) М., Владим. Леонид., графъ, современный рус. пейзажистъ, род. 1861, образовался въ ак. художествъ; лучшія картины — „Липовая роща“, „Зимній вечеръ“ и др.

5) М., Матвѣй Мих., адмиралъ, род. 1754, ум. 1823, служилъ въ балтійскомъ флотѣ, 1788—90 участвовалъ въ войнѣ со шведами, 1803 назначенъ оберъ-экипажмейстеромъ, а 1810 директоромъ аудиторіатскаго департамента.

6) М., Михаилъ Никитичъ, род. 1757, ум. 1807, писатель и дѣятель въ просвѣтительной области. Получилъ образованіе въ московскомъ университетѣ и въ Спб., гдѣ онъ посѣщалъ лекціи профессоровъ академіи наукъ; прекрасно изучилъ языки; предметомъ особенной любви была классическая филологія. 1785 Екатерина II пригласила его преподавать вел. князьямъ Александру и Константину русскую словесность, русскую исторію и нравственную философію. М. въ 1800 былъ назначенъ секретаремъ, въ 1801 статсъ-секретаремъ у принятія прошеній, а въ 1803 товарищемъ мин. нар просв. и попечителемъ моск. университета. Въ послѣдней должности оказалъ много услугъ университету. Писать и печатать началъ рано, въ 1771. Къ 1773 относятся „Басни въ стихахъ“, похвальное слово Ломоносову; позже явились „Обитатель предмѣстья“ и „Эмиліевы пѣсни“. Карамзинъ послѣ смерти М. издалъ его произведенія подъ названіемъ „Опыты исторіи, словесности и правоученія“, въ 2 ч. 1810. Здѣсь между прочимъ напечатаны статьи, касающіяся предметовъ занятія М. съ великими князьями. Въ своихъ произведеніяхъ М. подражалъ сентиментальной манерѣ Карамзина.

7) М., гр. Мих. Никол., министръ иностранныхъ дѣлъ, род. 1845, ум. 1900, приходился внукомъ М. Виленскому, учился въ полтавск. гимн. и заграницей. 1864 состоялъ при русской миссіи въ Берлинѣ, проходилъ дипломатическое поприще въ Стокгольмѣ, Штутгартѣ, Карлсруэ и Гаагѣ. Послѣ войны 1877—78 съ Турціей былъ назначенъ секретаремъ посольства въ Парижѣ, потомъ совѣтн. посольства въ Берлинѣ, а 1893 переведенъ посломъ въ Копенгагенъ и послѣ смерти Лобанова-Ростовскаго въ 1897 назначенъ министромъ иностранныхъ дѣлъ. При М. была созвана знаменитая мирная конференція въ Гаагѣ 1898 и разразились непредвидѣнныя дипломатически-военныя событія въ Китаѣ.

8) М., Михаилъ Николаевичъ, графъ, прозванный Виленскимъ, административный дѣятель, род. 1796, ум. 1866, образованіе получилъ на физико-математ. отдѣленіи московскаго унив. События 1812 прервали занятія М., — онъ поступилъ по квартирмейстерской части, былъ раненъ подъ Бородинымъ. Впослѣдствіе помогалъ отцу въ завѣдываніи училищемъ колонновожатыхъ. М. былъ членомъ тогдашнихъ тайныхъ о—въ, но послѣ исторіи съ семеповскимъ полкомъ оставилъ ихъ, отдалился отъ прежнихъ соучастниковъ и занялся сельскимъ хозяйствомъ въ дер. жены, урожд. Шереметевой, Рославльск. у. Арестъ М. послѣ 14 дек. ограничился 5 мѣс. заточенія; онъ оправдался, вскорѣ былъ опять принятъ на службу, назначенъ вице-губернаторомъ въ Витебскъ, а 1828 — могилевскимъ губернаторомъ. При немъ поднятъ былъ вопросъ объ упраздненіи литовскаго статута въ Бѣлоруссіи и о замѣнѣ его общими законами имперіи, указъ о чемъ послѣдовалъ 1 янв. 1831. Онъ же подалъ въ концѣ 1830 записку о необходимости преобразованія учебныхъ заведеній Запад. края въ русскомъ духѣ, а также способствовалъ закрытію виленскаго унив. Въ 1831 же М. былъ назначенъ гродненскимъ губерн., 1832 минскимъ военнымъ губерн. Во время польскаго возстанія состоялъ временно при гр. Толстомъ, командовавшимъ резервной арміей. 1830 подана была всеподдан. его записка „О нравственномъ положеніи Могилевской губ. и о способахъ сближенія оной съ Россійской имперіей“, а 1831 записка „Объ учрежденіи приличнаго гражданскаго управленія въ губерніяхъ, отъ Польши возвращенныхъ, и уничтоженіи началъ, наиболѣе служившихъ къ отчужденію оныхъ отъ Россіи“. Впослѣдствіе (1835) М. былъ курскимъ воен. и гражд. губернаторомъ, гдѣ сталъ извѣстенъ взыскан. недоимокъ. Послѣ того, вызванный въ Петербургъ, принималъ дѣятельное участіе въ комитетѣ объ учрежденіи новаго управленія казенными крестьянами. 1839 назначенъ директоромъ д—та податей и сборовъ, произведенъ въ тайн. совѣт., 1842 назначенъ управляющимъ межевымъ корпусомъ и сенаторомъ, 1849 переименованъ въ ген.-лейт. и вскорѣ назначенъ членомъ госуд. сов., съ 1857 до исхода 1861 состоялъ мин. государств. имущ., а осенью 1862 оставилъ службу. Когда положеніе 19 февраля рѣшено было распространить и на государственныхъ крестьянъ, М. всѣми мѣрами противодѣйствовалъ этому, а затѣмъ вышелъ въ отставку, часть времени провелъ за границей и по возвращеніи въ Россію былъ назначенъ для усмиренія польскаго возстанія военнымъ генералъ-губернаторомъ Виленской, Ковенской, Гродненской, Витебской, Минской и Могилевской губ. съ самыми обширными полномочіями (1 мая 1863); впослѣдствіе къ этому генер.-губернаторству была присоединена Августовская г. М. примѣнилъ самыя суровыя мѣры для подавленія мятежныхъ элементовъ въ краѣ, пользуясь своей почти диктаторской властью. Помощникомъ его

былъ правитель дѣлъ генералъ-майоръ Лошкаревъ. Къ марту 1865 были отпечатаны самимъ М. списки высланныхъ изъ Сѣв.-Зап. края. Въ спискахъ этихъ сосланные раздѣлялись на слѣдующія категоріи: 1) лица, сосланныя безъ суда по распоряженію главнаго нач. края,—до 270 чел.; 2) лица, сосланныя административнымъ же порядкомъ на жительство во внутреннія и отдаленныя губерніи, но по суду, или по слѣдствію, когда не представлялось юридическихъ доказательствъ къ ихъ обвиненію, а тѣмъ не менѣе имѣлись данныя относительно ихъ содѣйствія мятежу; лицъ этихъ двухъ категорій было до 1260 человѣкъ; 3) лица, подвергнутыя военнымъ судамъ и приговоренныя къ наказаніямъ, сопряженнымъ съ лишеніемъ правъ состоянія и къ конфискаціямъ имѣній; такихъ лицъ, вмѣстѣ съ Августовскою губ., было до 2000 и въ томъ числѣ казненныхъ въ 6 губ. Сѣв.-Зап. края 127 и въ Август. губ. 50; 4) число лицъ, переселенныхъ изъ шляхетскихъ околицъ въ Сибирь, доходило до 5000 чел. Вообще же по вѣдомости осужденныхъ и наказанныхъ, составленной по приказанію М., за все время его управленія было въ Сѣв.-Зап. краѣ казнено 128 чел., сослано въ каторжныя работы 972 чел., на поселеніе въ Сибирь 1427, отдано въ солдаты 345, въ арестантскія роты 864, выслано во внутреннія губ. 1529, переселено на казен. земли внутри имперіи 4096, а всего 9361 чел. Та же вѣдомость еще считаетъ причастныхъ къ мятежу, но прощенныхъ и освобожденныхъ 9229 чел. Въ то же время въ Сѣв.-Зап. краѣ изъ 40 штат. и 6 заштат. католич. м—рей закрыто было 24 штат. и 3 заштат. Наряду съ этими мѣрами М. принималъ и другія: онъ способствовалъ пріобрѣтенію секвестрованныхъ имуществъ лицами не польскаго происхожденія и не католиками, помогалъ русскимъ чиновникамъ пріобрѣтать конфискованныя имѣнія на льготныхъ условіяхъ, обращалъ въ православіе жителей, строилъ православные храмы, оказывалъ поддержку и старался улучшить бытъ русскаго духовенства. Поземельное и бытовое устройство крестьянъ на новыхъ положеніяхъ было начато помимо М. въ Вилен., Ковен., Гродн., Мин. и части Витеб. губ., еще до назначенія его ген.-губ. Въ мартѣ 1865 М. поѣхалъ въ Спб., гдѣ засталъ общественное мнѣніе большею частью враждебно настроенное по отношенію къ его диктатурѣ. Вскорѣ онъ вернулся въ Вильну; 17 апр. 1865 послѣдовалъ высочайшій рескриптъ, увольнявшій М. отъ ген.-губернаторства въ Сѣв.-Зап. краѣ, съ возведеніемъ въ графское достоинство. Назначенный послѣ покушенія Каракозова 4 апр. 1866 предсѣдателемъ верховной комиссіи, М. ум. 31 авг. того же года. См. Д. Кропотовъ, „Жизнь гр. М. въ связи съ событіями его времени" (до средины 1831; Спб., 1874); „Записки гр. М. Виленскаго о мятежѣ 1863—65" (напеч. въ „Рус. Стар." 1882 г. № 11—12, 1883 г. №№ 1—2); дополн. къ нимъ тамъ же: „Осужд. и наказанные 1863—65 гг." (1883 г., № 3), „Записки о ссылкѣ неблагонадежныхъ и вѣдомость арестованныхъ" (ib., 1883, 4, 5); А. Мосоловъ, „Виленскіе очерки" („Рус. Стар." 1883 г., № 10—12, 1884 г., № 1); Бутковскій, „Изъ воспоминаній" („Истор. Вѣст." 1883 г., №№ 10, 11); „Четыре записки гр. М. о Сѣв.-Зап. краѣ" („Рус. Арх. 1885 г., № 6); А. Розенъ, „М. и его участіе въ тайн. общ." („Рус. Стар." 1884 г., № 1).

9) М., Мих. Павл., рус. мозаичистъ; работы его въ Исакіевскомъ соб. въ Спб. и Чудовомъ мон. въ Москвѣ.

10) М., Никита Мих., декабристъ. Род. 1797, ум. 1843. Былъ капитаномъ гвард. генер. штаба. Съ 1816 М. принималъ участіе въ масонскихъ ложахъ „Соединенныхъ Друзей" и „Трехъ добродѣтелей". 1817 онъ основалъ тайное политическое общество: „Союзъ спасенія или Союзъ истинныхъ и вѣрныхъ сыновъ отечества", въ кот. вошли масоны разныхъ ложъ. Съ 1821 М. стоялъ во главѣ вновь образовавшагося Сѣвернаго общества. М. написалъ: критику „Предисловія исторіи" Карамзина, обвиняя послѣдняго въ квіэтизмѣ; политическій катехизисъ и проектъ конституціи. Слѣдственной комиссіей отнесенъ къ первому разряду участниковъ 14 декабря и верховнымъ судомъ присужденъ былъ къ смертной казни, замѣненной ссылкою въ каторжныя работы.

11) М., Николай Валеріановичъ, внучатный племянникъ графа Мих. Никол. М., род. 1850, образованіе получилъ въ спб. 3 гимн. и въ унив. московск. и с.-петербургск. Въ 1870 удостоенъ степени кандидата правъ и поступилъ на службу по судебному вѣдомству; былъ товарищемъ прокурора въ Рязани, затѣмъ въ Москвѣ, а въ 1877 — прокуроромъ ярославскаго окружного суда; черезъ 2 года уже былъ назначенъ товарищемъ прокурора спб. судебной палаты, еще черезъ 2 года — прокуроромъ палаты, а въ 1884 переведенъ на ту же должность въ Москву. Въ 1891 назначенъ оберъ-прокуроромъ угол. касс. д—та, а въ 1892 — государственнымъ секретаремъ. Съ 1 января 1894 занимаетъ постъ министра юстиціи. Ученолитературная дѣятельность М. выразилась въ рядѣ статей, помѣщенныхъ въ различныхъ журналахъ и отдѣльныхъ трудахъ, какъ-то: „Прокурорскій надзоръ въ его устройствѣ и дѣятельности", „Кандидаты на судебныя должности", „Руководство для волостныхъ судовъ, образованныхъ по закону 12 іюля 1889", „Инструкція чинамъ прокурорскаго надзора и чинамъ полиціи", „Краткій наказъ волостнымъ и сельскимъ начальникамъ по раскрытію преступленій". Въ послѣднее время вышелъ 2-хъ-томный сборникъ: „Изъ прошлой дѣятельности".

12) М., Никол. Ерофѣев., администраторъ. Род. 1724, ум. 1770. Въ 1752 издалъ „Начальное основаніе математики", содержащее въ себѣ первую на русск. яз. алге-

бру; участвовалъ въ составленіи инструкціи о генеральн. размежеваніи земель.

13) М., Никол. Назар., археологъ. Род. 1775, ум. 1845. Учился въ горномъ корпусѣ, служилъ въ Нерчинскѣ, потомъ во флотѣ; былъ статсъ-секретаремъ имп. Николая I. Труды его: „Всеволодъ и Велеслава. Происшествіе, сохранившееся въ письмахъ" (Спб., 1807); „Описаніе древней новгородской серебряной гривны и ея рублей" (М., 1826); „Историч. изслѣдованія о древностяхъ Новгорода" (Спб., 1828); „D'univers et ses mondes, et l'homme et ses espèces. Tirés des écrits en langue russe" (Спб., 1840) и перевелъ съ англ. „О населенности древнихъ народовъ, каковою она является изъ писаній историковъ, мудрецовъ и стихотворцевъ тѣхъ временъ", Г. Гюма (Спб., 1806).

14) М., Никол. Никол., писатель. Род. 1768, ум. 1840. Изучивъ математич. науки въ Страсбургѣ, М. 1788 поступилъ во флотъ; во время шведской кампаніи былъ взятъ въ плѣнъ. 1807 вступилъ въ земское войско, былъ адъютантомъ при адм. Н. С. Мордвиновѣ. По возвращеніи М. изъ похода, общество математиковъ въ Москвѣ, основанное сыномъ М., Михаиломъ, избрало его предсѣдателемъ. Подъ его руководствомъ устраивались лекціи и исправл. уставъ общества былъ утвержденъ министромъ нар. просв. (см. „Соч. о успѣхахъ нар. просв." 1811, XXX). Затѣмъ общество преобразовалось въ учебное заведеніе для колонновожатыхъ, выпустившее 138 офицеровъ генеральнаго штаба. М. былъ однимъ изъ основателей моск. земледѣльч. школы и общества сельскаго хозяйства. Изд. „Наставленіе о приведеніи въ порядокъ управленія скотными дворами" (М., 1830), затѣмъ съ его примѣчаніями вышли „Основанія рац. сельскаго хозяйства" А. Тэера, въ перев. С. Маслова (М., 1830—35). См. Н. Путята, „Ген.-м. Н. Н. М." („Соврем.", 1852, № 5); Н. Н. Базаргина, „Записки декабриста" („Рус. Архивъ", 1868, № 4—5) и „Училище колонновожатыхъ" („Воен. Сборникъ", 1872, № 5).

15) М., Никол. Никол. (Карсскій), писатель, членъ госуд. совѣта. Род. 1794, ум. 1866. Служ. въ воен. службѣ съ 1811, участвовалъ въ войнахъ 1812—14 гг.; 1817 состоялъ при Ермоловѣ въ Персіи и на Кавказѣ; затѣмъ предпринималъ поѣздку въ Хиву. 1826 былъ назначенъ начальникомъ штаба при фельдмаршалѣ Паскевичѣ и участвовалъ въ турецкой и польской кампаніяхъ. 1833 назначенъ начальникомъ экспедиціоннаго корпуса, назначеннаго для защиты султана отъ египп. паши Мегметъ-Али. Затѣмъ былъ произведенъ въ ген.-адъютанты и назначенъ командиромъ 5-й пѣх. дивизіи. Съ 1838—48 былъ въ отставкѣ. Съ 1848 командовалъ гренадерскимъ полкомъ; 1854 былъ назначенъ намѣстникомъ Кавказа и главнокомандующимъ кавказской арміей, предводительствуя которой противъ турокъ въ Малой Азіи, взялъ Карсъ (1855). М. напеч.: „Путешествіе въ Туркменію и Хиву 1819 и 1820" (2 ч., М., 1822); переведено на франц. (Пар., 1823), нѣм. (Берл., 1824) и англійскій (Лонд., 1823) языки. По смерти М. его дочь, А. Н. Соколова, напеч. его записки въ „Рус. Архивѣ" (1855—93), и зять его, Г. А. Чертковъ, издалъ: „Турція и Египетъ 1832—33" (М., 1869 и 1870—74); „Русскіе на Босфорѣ 1833" (1869); „Война за Кавказомъ 1855" (2 т.; Спб., 1876). См. А. П. Берже и письма М. („Рус. Стар.", 1873, т. 8); ст. Остенъ-Сакена („Рус. Стар.", 1874); „Акты, изд. кавказской археографич. комиссіей" (т. XI, Тифл., 1888); Бороздинъ, „Историч. Вѣстн." 1890, т. 39; Зиссерманъ, „Рус. Архивъ", 1892, т. I и II.

16) М., Николай Никол., гр. Амурскій, гос. дѣятель, род. 1809, ум. 1881, образ. получилъ въ пажескомъ корпусѣ, сначала служилъ въ военной службѣ и принималъ участіе въ войнахъ съ турками, поляками и кавк. горцами; потомъ перешелъ на гражд. службу; былъ тульскимъ губернаторомъ; при чемъ энергично представлялъ о необходимости освободить крестьянъ (1846); 1847 назнач. ген.-губ. Вост. Сибири, гдѣ связалъ свое имя съ присоединеніемъ къ Россіи лѣваго бер. Амура, который онъ занялъ частью еще 1854, а 1858 заключилъ съ Китаемъ айгунскій договоръ, признавшій это занятіе. М. основалъ города Благовѣщенскъ, Николаевскъ и заселилъ пріобрѣтенный берегъ козаками.

Муравьевъ-Апостолъ, 1) Иванъ Матв., писатель и переводч. Род. 1765, ум. 1851. Служилъ въ измайл. полку, затѣмъ былъ кавалеромъ при вел. кн. Ал—дрѣ и Конст. Павловичахъ. При имп. Павлѣ I назначенъ резидентомъ въ Гамбургъ, 1800 вице-президентомъ иностр. коллегіи, потомъ министромъ въ Мадридъ. 1808 вышелъ въ отставку и поселился въ Полтавской губ., гдѣ занимался литературой; М.-А. былъ предсѣдателемъ въ Бесѣдѣ любит. русск. слова и членомъ росс. академіи. Ориг. соч.: „Ошибки или утро вечера мудренѣе", ком. въ 5 д. (Спб., 1794); „Ольвія, отрывокъ изъ путешествія въ Тавриду 1820" (1821); „Путешествіе по Тавридѣ 1820" (1823); перев. на нѣм. яз. Эртелемъ (Берл., 1820) и итальянскій (Неап., 1833); „Quelques observations sur la Russie au Sujet de l'oucase du 17 avril 1834" (Пар. и Жен., 1835). Перевелъ: „Наставленіе знатному молодому господину, или воображеніе о свѣтскомъ человѣкѣ", перев. съ франц. (Спб., 1778); „Школа злословія" Шеридана, ком. въ 5 д. (1794); 3-я сатира Горація, перев. въ прозѣ съ большимъ предисловіемъ (1812); „Облака", ком. Аристофана. Съ греч. текстомъ, предисл. и примѣч. переводчика (1821). Письма М.-А. къ разнымъ лицамъ помѣщены въ „Рус. Архивѣ" (1876), „Сынѣ Отеч." (1813—1814) и въ сочиненіяхъ Державина (т. VI). Въ „Чтен. моск. общ. ист. и древн." (1859) помѣщена статья М.-А.: „Мнѣніе о цензурѣ". См. „Рус. Архивъ" 1868, № 9.

2) М.-А., Иппол. Ив., декабристъ. Род.

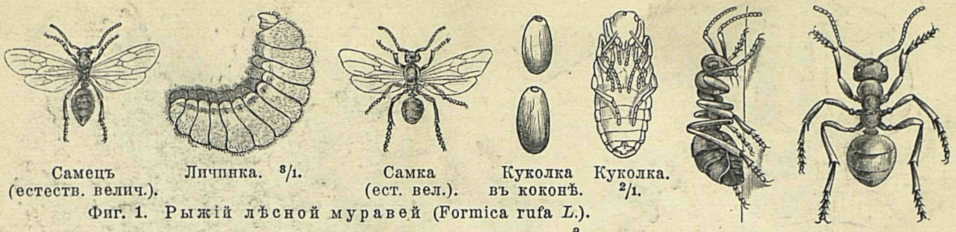
1805, ум. 1826. Былъ прапорщикомъ свиты по квартирмейстерской части. Принадлежалъ къ южному обществу. Когда шесть ротъ черниговск. полка, освободивши брата М.-А., Сергѣя, были разбиты гусарами, а Сергѣй раненъ, М. не захотѣлъ пережить своего брата и застрѣлился.

3) М.-А., Матв. Ив., декабристъ. Род. 1793, ум. 1886. Учился онъ въ корпусѣ путей сообщенія. Участвовалъ въ войнѣ 1812. 1821 вышелъ въ отставку съ чиномъ подполковника. Съ 1816 былъ членомъ союза благоденствія. Верховн. судомъ былъ приговоренъ къ смертной казни, замѣненной сперва каторгой, а затѣмъ ссылкой. Съ 1836 жилъ въ Ялуторовскѣ. Его воспоминанія были напеч. въ „Рус. Стар.“ (1886, № 8) и въ „Рус. Архивѣ“ (1871 и 1886, № 2).

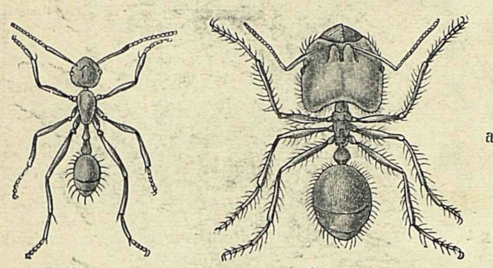
4) М.-А., Сергѣй Ив., декабристъ. Род. 1796, ум. 1826. Оконч. институтъ инженеровъ путей сообщенія. Былъ участникомъ войнъ 1812—14. 1815 былъ переведенъ въ семеновскій полкъ, по расформированіи котораго былъ назначенъ во второй батальонъ черниг. полка. М.-А. пріобрѣлъ большую популярность среди солдатъ. Былъ директоромъ южнаго общества. Извѣстное дѣло черниговскаго полка привело М.-А. на висѣлицу. См. его біографію М. Баласа и письмо Матвѣя М.-А. („Рус. Стар.“, 1873); Н. Гречъ, „Записки о декабристахъ“ („Рус. Вѣстн.“, 1868, кн. VI); „Записки Басаргина“ (1872) и „Рус. Архивъ“ (1871).

Муравьи (Formicidae *Latr.*; сюда табл. „Муравьи“), семейство перепончатокрылыхъ насѣкомыхъ, живущихъ обществами, распространенныхъ въ количествѣ свыше 900 видовъ; имѣютъ больш. голову съ сильными выдающимися верхними челюстями, колѣнчатыя щупальца; брюшко ихъ соединяется тонкимъ стебелькомъ съ грудью. М. живутъ цѣлыми государствами, состоящими изъ самцовъ и самокъ; количество тѣхъ и другихъ несравненно меньше рабочихъ М. (недоразвитыхъ самокъ) У нѣкоторыхъ видовъ есть еще второй видъ рабочихъ съ значительно бо́льшей головой и очень большими верхними челюстями (солдаты). У самокъ и рабочихъ въ задней части тѣла находится ядовитая железка, соединенная у нѣкоторыхъ видовъ съ жаломъ. Настоящіе М. не имѣютъ жала, но ядовитая железка у нихъ сильно развита и ея ядъ, состоящій собственно изъ муравьиной кислоты, они впускаютъ въ рану, сдѣланную челюстями, или же брызжутъ имъ на врага. Въ жаркіе дни конца лѣта, особенно въ августѣ, въ муравейникѣ часто замѣчается необыкновенное движеніе: многочисленные крылатые самцы и самки поднимаются при закатѣ солнца въ воздухъ: они совершаютъ свой брачный полетъ. Затѣмъ самцы пропадаютъ, а оплодотворенныя самки падаютъ на землю, гдѣ бѣгающіе рабочіе М. ихъ ловятъ, лишаютъ крыльевъ и утаскиваютъ въ гнѣздо, которое потомъ самки болѣе не покидаютъ. Самки же, которыхъ рабочіе М. не поймали или же не нашедшія своей колоніи, ищутъ подходящее мѣсто для основанія новаго поселенія. Въ гнѣздахъ, куда были перенесены оплодотворенныя самки, уходъ за яйцами, личинками и куколками, кормленіе самокъ берутъ на себя рабочіе М. Вся работа въ гнѣздахъ возлагается на безполыхъ М. Они открываютъ по утрамъ загороженные ходы, начинаютъ бѣгать и искать пищу и выносятъ на солнце личинокъ и куколокъ или же переносятъ ихъ глубже въ гнѣздо, чтобы охранить ихъ отъ дождя. Многіе М. заняты дальнѣйшей отдѣлкой гнѣзда или стоятъ на стражѣ, готовые пожертвовать собственной жизнью для отраженія всякаго нападенія на колонію. Отправившіеся за добываніемъ пищи М. возвращаются съ наполненнымъ зобомъ или, вѣрнѣе, передней частью желудка, и кормятъ отрыгаемымъ изъ зоба сахарнымъ сокомъ личинокъ и самокъ, пуская его по капелькѣ въ ротъ. Работницы также чистятъ самокъ и личинокъ и убираютъ шелуху куколокъ. Гдѣ имѣется два рода рабочихъ М., тамъ есть извѣстное распредѣленіе работы, причемъ толстоголовые, такъ называемые солдаты, являются предводителями при обходѣ и раздробляютъ добычу на мелкіе кусочки для ѣды товарищамъ. Эта дѣятельная жизнь въ гнѣздѣ продолжается съ первыхъ дней весны и до поздней осени. Осенью въ гнѣздѣ находятся только самки и рабочіе М., которые при наступленіи первыхъ морозовъ заползаютъ въ самую глубь гнѣзда, гдѣ и цѣпенѣютъ. Большинство не просыпается, но многіе, а именно самки, переживаютъ зиму, чтобы весною снова приняться за свою дѣятельную жизнь. Нѣкоторые виды М. живутъ въ стволахъ деревьевъ, гдѣ устраиваютъ ходы. Мелкіе виды М. прогрызаютъ въ толстой корѣ старыхъ деревьевъ плоскія, соединенныя между собою помѣщенія. Большинство М. роютъ земляныя гнѣзда, часто подъ большими камнями, служащими имъ защитой, или устраиваютъ гнѣзда изъ маленькихъ кусочковъ дерева въ видѣ большой кучи. Если населеніе въ одномъ муравейникѣ стало слишкомъ велико (въ гнѣздѣ, занимающемъ 7,65 м. пространства и вышиною въ 1,1 м., число отдѣльныхъ М. опредѣляется въ 502,000), то образуются новыя колоніи, которыхъ большой муравейникъ можетъ выпустить въ одно лѣто до трехъ. М. между всѣми насѣкомыми обнаруживаютъ наибольшее психическое развитіе Нѣкоторыя породы, какъ Formica fusca, соотвѣтствуютъ вполнѣ охотничьимъ народамъ, живутъ относительно небольшими роями и неохотно дѣйствуютъ сообща. Другіе же съ большимъ искусствомъ устраиваютъ свои жилища, приручаютъ тлей; такихъ М. можно сравнить съ пастушескими народами. Есть, наконецъ М. земледѣльцы, представляющіе изъ себя самый развитой типъ. Иные М. держатъ рабовъ, именно М. другого вида. Красные М., которые не въ состояніи сами

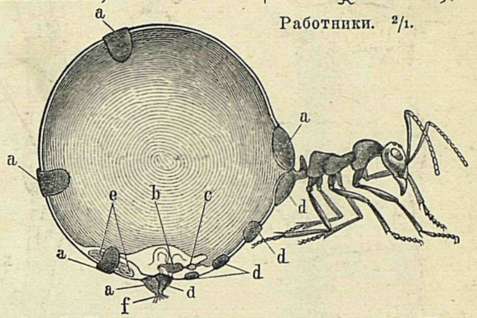
Муравьи.



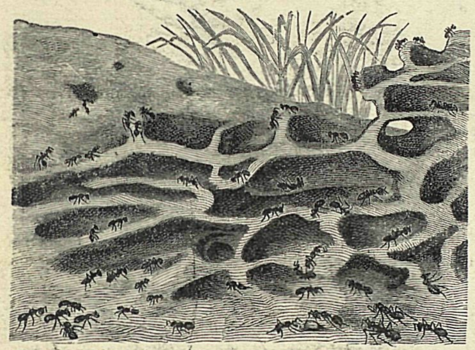
Фиг. 1. Рыжій лѣсной муравей (Formica rufa *L.*).



Фиг. 2. Pheidole pallidula *Westw.*

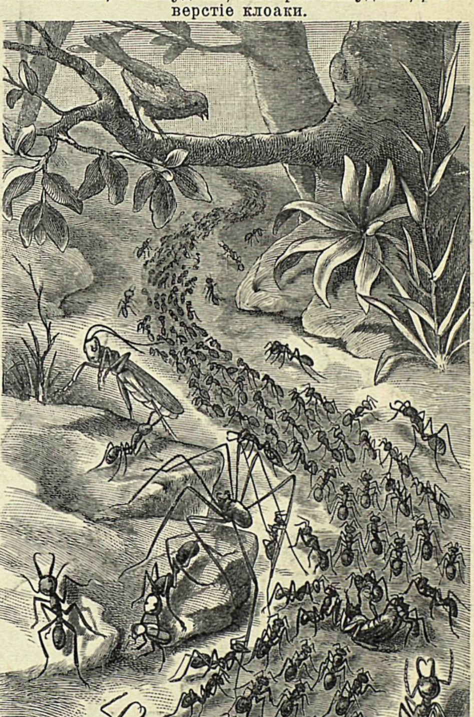


Фиг. 3. Кормилица медоваго муравья (Myrmecocystus hortus deorum *West.*) съ наполненной медомъ передней частью желудка (зобомъ). *a* спинныя пластинки колецъ брюшка; *d* брюшныя пластинки; *b* желудокъ; *c* второй желудокъ; *f* отверстіе клоаки.



Фиг. 4. Гнѣздо Lasius niger (чернаго муравья) въ разрѣзѣ.

Фиг. 5. Отдѣльныя камеры гнѣзда; въ верхней камерѣ происходитъ кормленіе личинокъ.



Фиг. 6. Колонна экцитоновъ въ походѣ.

Муравьиныя растенія.

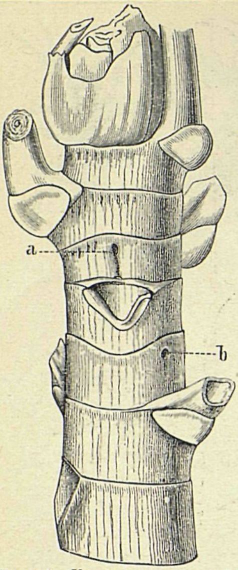


Рис. 1. Конецъ ствола имбаубы (Cercopia adenopus *Mart*).

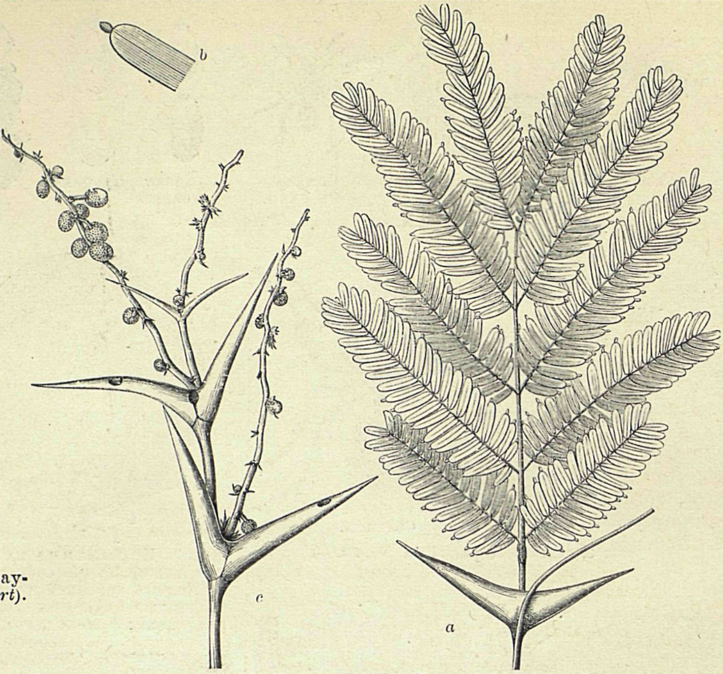


Рис. 3. *a.* Акація (Acacia Spaerocephala *Cham. et Schlecht*); *b.* листочекъ съ придаткомъ; c. пустыя внутри иглы.

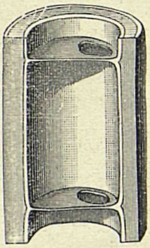


Рис. 1a. Разрѣзъ ствола имбаубы.

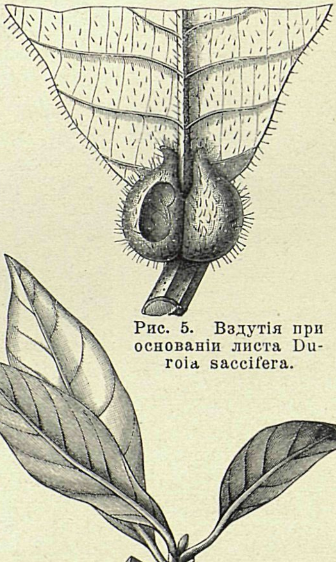


Рис. 5. Вздутія при основаніи листа Duroia saccifera.

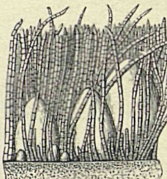


Рис. 2. Мюллеровы тѣльца.

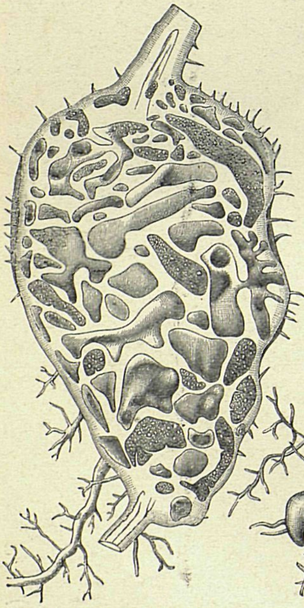


Рис. 4. Шишка Myrmecodia въ разрѣзѣ.

Рис. 4. Myrmecodia echinata *Gaudich*.

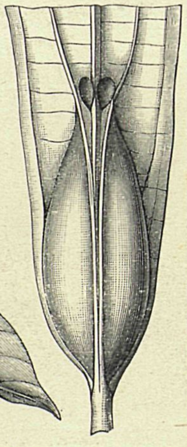


Рис. 6. Вздутія при основаніи листа Tococa lancifolia *Spruce*.

ухаживать за своими яйцами, устраиваютъ настоящіе военные походы, чтобы добыть изъ жилища бурыхъ М. (Formica fusca и F. cunicularia) личинокъ и куколокъ. Находящіеся въ муравейникѣ рабы вскармливаютъ и выращиваютъ добытыхъ личинокъ наравнѣ съ мѣстными. Но М. рабы носятъ и кормятъ также своихъ красныхъ господъ, которымъ иначе пришлось бы умереть, по причинѣ несовершенства ихъ челюстей. Слѣдуетъ различать тѣ случаи, когда видъ живетъ въ гнѣздахъ М. другого вида. Эти т. наз мирмекофилы или муравьиные гости (см.) часто не въ состояніи существовать самостоятельными колоніями. Маленькій М. Stenamma Westwoodii живетъ исключительно въ гнѣздахъ М. Formica rufa и по отношенію къ нему держитъ себя, приблизительно, какъ собака по отношенію къ человѣку. Маленькій М., Solenopsis fugax, дѣлающій себѣ коридорчики въ стѣнахъ муравейниковъ большихъ М., похищаетъ у послѣднихъ личинокъ, которыхъ и поѣдаетъ. Часто муравейники разныхъ видовъ и даже одного вида, но близко находящіеся другъ отъ друга, ведутъ между собою войны, во время которыхъ многіе гибнутъ. Наши М. не нуждаются зимою въ пищѣ, но тѣ, которые зимою не окоченѣваютъ, дѣлаютъ себѣ запасы. Это бываетъ на югѣ Европы. Пища М. состоитъ изъ животныхъ и растительныхъ веществъ. Большой М. (Camponotus herculaneus *L.*), почти совсѣмъ черный, задняя часть брюшка покрыта нечастыми сѣрыми волосками, самцы и рабочіе 9—11 мм., самки 17 мм. длиною, водится въ Европѣ, восточной Сибири, Сѣверной Америкѣ и живетъ въ проходахъ большихъ лѣсныхъ деревьевъ. Лѣсной М. (Formica rufa *L.*, рис. 1), почти съ сердцеобразнымъ щитомъ брюшка, коричневато-красной щетинистой грудью, черными пятнами или (самцы) совсѣмъ коричневато-черные, съ пепельно-сѣрымъ отливомъ, длиной 4—6 (рабочіе М.), 9,5 (самки), или 11 мм. (самцы), въ Европѣ, Азіи, Сѣв. Америкѣ; это нашъ самый обыкновенный видъ М., живетъ въ лѣсахъ, особенно хвойныхъ, гдѣ надъ своимъ гнѣздомъ изъ разныхъ древесн. кусочковъ онъ устраиваетъ конусообразныя кучи, вышиною до 125 см. F. sanguinea *Latr.*, съ округленн. головнымъ щитомъ, ярко-красной головой и грудью и чернымъ, покрытымъ волосками брюшкомъ, 6—10 мм. длиною; часто устраиваетъ въ лѣсахъ маленькіе муравейники и держитъ въ качествѣ рабовъ работниковъ муравьевъ F. fusca, F. cunicularia, и рѣже отъ Lasius alienus. Древесный М. (L. fuliginosus *Latr.*), блестяще чернаго цвѣта, съ очень толстой головой, которая сзади имѣетъ большой выгибъ, красновато-коричневыми щупальцами, ногами и брюшкомъ 4—5 мм. длиною, одинъ изъ обыкновенныхъ видовъ, гнѣздится въ старыхъ пняхъ деревьевъ, также подъ камнями и мхомъ. Черный М. (L. niger, рис. 4) темно-коричневаго цвѣта, часто совсѣмъ черный, съ покрытымъ черными, короткими, прилегающими волосками брюшкомъ, коричневыми щупальцами и ногами, длиной 3—4 мм. (самцы и рабочіе) и 9 мм. (самки), самый обыкновенный видъ, гнѣздится по дорогамъ, на поляхъ, лугахъ и лѣсахъ, въ землѣ, подъ камнями, въ пняхъ деревьевъ и т. д. Земледѣльческій муравей (Myrmica molificans *Darw.*), въ Техасѣ, защищаетъ свои постройки круглымъ валомъ вышиною до 50 см., очищаетъ и сравниваетъ почву, окружающую этотъ валъ на разстояніи 1 м. и не даетъ здѣсь расти никакому растенію, кромѣ одной травы, Aristida oligantha, ухаживаетъ за послѣдней заботливо и собираетъ спѣлыя зерна, которыя очищаются въ одномъ изъ отдѣленій постройки и сохраняются. Также М. собиратель изъ Техаса и Колорадо (Pogonomyrmex occidentalis) собираетъ сѣмена и устилаетъ свой муравейникъ мозаикой изъ маленькихъ камней, золотыхъ зеренъ и т. д. Иногда постройки его бываютъ такъ богаты золотомъ, что индѣйцы считаютъ выгоднымъ пользоваться ими. См. Lubbock (Леббокъ), „Муравьи, пчелы и осы" (рус. перев. съ англ.); Mac Cook, „The honey ants of the Garden of the gods and the occident ants of the American plains" (Филад., 1881); Marshall, „Leben und Treiben der Ameisen" (Лейпц., 1889).

Муравьи бѣлые, то же, что термиты (см.).

Муравьиная кислота, H-CO-OH, принадлежитъ къ кислотамъ жирнаго ряда; она находится въ муравьяхъ, въ ядовитыхъ желёзкахъ пчелъ и другихъ насѣкомыхъ, въ растеніяхъ, въ хвоѣ хвойныхъ деревьевъ, въ слезѣ и т. п. М. к. образуется изъ углекислоты и водорода при электрическомъ разрядѣ, при нагрѣваніи ѣдкаго кали и окиси углерода или отъ дѣйствія на металлическій калій влажной углекислоты. При окисленіи метиловаго спирта образуется муравьиный альдегидъ и изъ него М. к. Она получается также при сухой перегонкѣ, какъ продуктъ окисленія многихъ органическихъ соединеній, какъ-то: бѣлокъ, клей, крахмалъ, сахаръ, виннокаменная кислота. Для полученія М. к. къ обезвоженному при 175° глицерину прибавляется равное количество щавелевой кислоты и нагрѣвается до 100°—105°, выдѣляется углекислота и перегоняется М. к.; когда прекратится выдѣленіе угольной кислоты, прибавляется новое количество щавелевой кислоты и т. д.; если взятая щавелевая кислота безводна, получ. 88—92% М. к. Растворяя въ такой кислотѣ безводную щавелевую и перегоняя слитую съ кристалловъ М. к., можно получить чистую М. к., безцвѣтную жидкость уд. вѣса 1,223, съ рѣзкимъ кислымъ запахомъ, разъѣдающую кожу; М. к. при —1° застываетъ, кипитъ при 99°, смѣшивается съ водой и спиртомъ, дымится на воздухѣ, ея пары легко загораются. М. к. осаждаетъ серебро и золото изъ ихъ солей и дѣйствуетъ антисептиче-

ски. При пріемѣ внутрь М. к. вызываетъ воспаленіе слизистой оболочки желудка и воспаленіе почекъ и животное умираетъ въ конвульсіяхъ. Употребляемая наружно, какъ муравьиный спиртъ или изъ муравьевъ, М. к. дѣйствуетъ раздражающимъ образомъ на кожу. Боль отъ жала пчелы вызывается М. к. и поэтому уменьшается при нейтрализаціи амміакомъ. М. к. самая сильная изъ органическихъ кислотъ и растворяетъ желѣзо и цинкъ съ выдѣленіемъ водорода. Ея соли большей частью растворимы въ водѣ. Муравьинокислый натрій HCO_2Na получается нейтрализован. М. к. содой, безцвѣтные кристаллы горько-соленаго вкуса, растворимъ въ водѣ, спиртѣ и употребляется для приготовленія муравьинаго эѳира. Муравьиный эѳиръ—этиловый эѳиръ М. к. $HCO_2.C_2H_5$ приготовляется перегонкой муравьинокислаго натрія со спиртомъ и сѣрной кислотой или щавелевой кислоты, глицерина и спирта. Это безцвѣтная жидкость уд. в. 0,945, съ ароматическимъ рѣзкимъ запахомъ, прянаго освѣжающаго вкуса, кипитъ при 54°, растворима въ водѣ, смѣшивается со спиртомъ и эѳиромъ и служитъ для приготовленія искусственнаго рома и арака. Амиловый и бутиловый эѳиры обладаютъ пріятнымъ запахомъ фруктовъ и употребляются, какъ фруктовыя эссенціи.

Муравьиное масло, искусственное, см. *фурфуролъ*.

Муравьиные и термитовые гости. Наше знакомство съ посторонними животными, живущими въ постройкахъ муравьевъ и термитовъ, въ послѣдніе годы было сильно подвинуто впередъ благодаря работамъ Васманна, Жанэ, Эмери и др. Въ своемъ капитальномъ трудѣ „Kritisches Verzeichnis des myrmekophilen und termitophilen Arthropoden" (Берл., 1894), Васманнъ указалъ уже 1263 суставчатоногихъ мирмекофиловъ и термитофиловъ, въ томъ числѣ 1009 видовъ жуковъ, а именно 263 изъ сем. Staphylinidae, 113 Pselaphidae, 89 Clavigeridae, 168 Paussidae, 121 Histeridae. Кромѣ того, еще 1 видъ вѣерокрылыхъ, 39 видовъ перепончатокрылыхъ, 27 чешуекрылыхъ, 18 двукрылыхъ, 7 прямокрылыхъ, 1 видъ ложносѣтчатокрылыхъ, 72 вида хоботныхъ, 20 видовъ щетинкохвостыхъ, 26 пауковъ, 34 клещей и 9 ракообразныхъ (осликовъ и др.). Затѣмъ сюда относится еще нѣск. видовъ Amphisbaenidae (двуходковыхъ ящерицъ). Эти цифры современемъ должны сильно повыситься, когда постройки муравьевъ и термитовъ въ странахъ внѣевропейскихъ будутъ болѣе подробно изслѣдованы. Достаточно указать на то, что у одного вида муравьевъ (Lasius fuliginosus) извѣстно уже 150, у другого (Formica rufa) 100 видовъ мирмекофиловъ. Термитофилы въ общемъ принадлежатъ тѣмъ же группамъ животныхъ, какъ и мирмекофилы; въ числѣ 99 видовъ жуковъ-термитофиловъ извѣстно 59 видовъ Staphylinidae и 14 Silphidae. Въ своей работѣ „Les Myrmecophiles et Termitophiles" (Лейденъ, 1896), Васманнъ различаетъ 4 рода отношеній между муравьями или термитами и живущими у нихъ гостями, а именно: 1) симфилію, т. е. обоюдную симпатію, соединенную съ попеченіемъ хозяевъ о гостяхъ, 2) синоэкію или терпимость или безразличное отношеніе хозяевъ по отношенію къ гостямъ, 3) синехтрію, враждебное отношеніе хозяевъ къ гостямъ, причемъ послѣдніе пользуются разными способами скрываться (мимикрія) и 4) паразитизмъ. Однако указанное дѣленіе не вполнѣ удовлетворительно, такъ какъ среди настоящихъ мирмекофиловъ (по Васманну симфилы) оказывается нѣсколько разбойничьихъ формъ, а изъ числа паразитовъ нѣкоторые питаются самими муравьями.

Муравьиный левъ (Myrmecoleon *Burm.*), родъ насѣкомыхъ изъ отряда сѣтчатокрылыхъ, семейства М. л. (Myrmecoleontidae); подобное стрекозамъ насѣкомое съ короткими щупальцами, четырьмя одинаковыми остроконечными крыльями. Обыкновенный М. л. (Myrmecoleon formicarius *L.*, см. таблицу „Сѣтчатокрылыя", рис. 4) длиной въ 2,8 см., шириной въ 6 см., съ темноватой грудью, съ тонкой исчерченностью и коричневыми пятнами на крыльяхъ. Летаетъ при заходѣ солнца съ іюня до сентября. Сѣрожелтыя, густо покрытыя волосками личинки имѣютъ 2 большіе когтя на ногахъ, большую, очень подвижную сердцевидную голову съ серповидной верхней челюстью, которая на нижней части выдолблена такъ, чтобы нижняя, тонкая щетинообразная челюсть входила бы въ нее; такимъ образомъ обѣ онѣ образуютъ органъ для высасыванія. Въ іюнѣ или іюлѣ личинка покрывается въ пескѣ шарообразнымъ кокономъ, и окукляется, а черезъ 4 недѣли выходитъ насѣкомое.

Муравьиный спиртъ (Spiritus formicarum), смѣсь 35 частей спирта, 13 частей воды и 2 частей муравьиной кислоты. Прозрачная безцвѣтная жидкость кислой реакціи, съ особымъ пріятнымъ запахомъ. Уд. вѣсъ 0,894—0,898. Излюбленное народное средство для растиранія. Вызываетъ краснoту кожи. Можно получить при перегонкѣ муравьевъ 10 частей съ водой и спиртомъ, берется на 20 частей отгона по 15 частей спирта и воды.

Муравьиныя яйца, такъ называются куколки муравьевъ, собираются съ апрѣля до августа и служатъ въ свѣжемъ или въ высушенномъ видѣ пищей комнатнымъ птицамъ, фазанамъ, рыбамъ и т. д.

Муравьѣдъ (Myrmecophaga *L.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда неполнозубыхъ (Edentata), семейства муравьѣдовъ (Myrmecophagidae). Туловище, голова и хвостъ сильно удлинены, морда длинная, трубчатая, съ очень узкимъ ротовымъ отверстіемъ, съ беззубыми челюстями и длиннымъ, далеко высовываемымъ языкомъ; уши закругленныя, заднія ноги длинныя. Шерсть длинная, густая, взъе-

рошенная. Нѣкоторые виды обладаютъ хватательнымъ хвостомъ и умѣютъ лазить; живутъ въ Южной Америкѣ, питаются муравьями и термитами; своими сильными, серповидными когтями М. разрываютъ гнѣзда муравьевъ или термитовъ и запускаютъ туда свой длинный, клейкій языкъ. М. приносятъ не болѣе одного дѣтеныша, котораго носятъ на спинѣ. Большой М. (Myrmecophaga jubata *L.*, см. таблицу „Неполнозубыя"), длиной отъ 1,25—1,6 м., имѣетъ длинный, отъ 60—74 см., очень взъерошенный хвостъ и ноги длиной только въ 30 см.; голова очень маленькая, шерсть коричневаго цвѣта. На каждомъ плечѣ проходятъ черныя, окаймленныя бѣлымъ, полоски, на хребтѣ — грива. М. можетъ высовывать свой языкъ на 50 см. Живетъ въ вост. части Ю. Америки отъ Ла-Платы до Караибскаго моря, характера мирнаго. Пойманный, защищается своими сильными когтями. Мясо его и шкура употребляются только дикими индѣйцами.

Мурадъ, р., истокъ р. Евфрата (см.).

Мурадъ, имя нѣсколькихъ турецкихъ султановъ. 1) М. I, род. 1319, наслѣдовалъ 1359 и продолжалъ завоеванія отца и брата Сулеймана. Послѣ завоеванія Адріанополя и Филипополя М. покорилъ 1362 всю Ѳракію. Сербы, валахи и болгаре подчинились ему добровольно, а 1386, покоривъ Али-Бега, М. завладѣлъ всей Малой Азіей. 1389 онъ разбилъ при Коссовѣ соединенныя силы сербовъ, албанцевъ и валаховъ, пытавшихся свергнуть съ себя турецкое иго, но послѣ битвы былъ убитъ однимъ сербомъ по имени Милошъ Обиличъ.

2) М. II, род. 1401, ум. 1451, наслѣдовалъ 1421, отнялъ у венеціанцевъ Кефалонію, подчинилъ валаховъ и сербовъ, но не могъ завоевать Бѣлградъ (1440). Храбрый Іоаннъ Гуніадисъ принудилъ М. заключить съ христіанами миръ при Чегединѣ (1444); когда христіане нарушили миръ и вторглись въ Болгарію, М. поспѣшилъ туда съ многочисленнымъ войскомъ и побѣдилъ 1444 при Варнѣ венгерскаго короля Владислава, который палъ въ битвѣ. 1446 М. завоевалъ Морею. Въ трехдневной битвѣ при Коссовѣ (1448) онъ снова побѣдилъ христіанъ подъ командой Гуніадиса.

3) М. III, сынъ Селима II, род. 1546, ум. 1595, тотчасъ по вступленіи на престолъ 1574 приказалъ умертвить пять своихъ братьевъ. Начатая имъ 1576 большая война съ Персіей окончилась 1590, пріобрѣтеніемъ незначительныхъ провинцій.

4) М. IV, сынъ Ахмета, род. 1609, ум. 1640, пьянство и развратъ довели его до невѣроятной жестокости. Въ 1532—37 онъ казнилъ 25,000 человѣкъ, наполняя свою казну имуществомъ казненныхъ. 1638 онъ отнялъ у персовъ Эривань, Таврисъ и Багдадъ и принудилъ венеціанцевъ къ невыгодному для нихъ миру.

5) М. V, сынъ Абдулъ Меджида, род. 1840. Вступившій на престолъ 1861 Абдулъ Азисъ, его дядя, держалъ его вдали отъ государственныхъ дѣлъ. Когда Абдулъ Азисъ былъ свергнутъ, на мѣсто его былъ провозглашенъ 1876 султаномъ М. V. Когда же послѣдній сталъ выказывать признаки неизлѣчимаго душевнаго недуга, онъ былъ отрѣшенъ отъ престола и заключенъ въ отдаленномъ дворцѣ, гдѣ живетъ въ полномъ тупоуміи.

Мурадъ-Ефенди (Францъ ф. Вернеръ), нѣм. писатель и турец. дипломатъ, род. 1836, ум. 1881. Кромѣ стихотвореній: „Klänge aus Osten" (Темешваръ, 1865) и „Durch Thüringen" (1870), М. написалъ трагедіи „Marino Falieri" (Лейпц., 1871), „Selim II" (1872), „Ines de Castro" (1872), „Mirabeau" (1875), имѣвшія большой успѣхъ на сценѣ, и комедіи: „Bogadil" (1874); „Ein Roman" и др. Кромѣ того, М.-Е. написалъ „Türkische Skizzen", рядъ очерковъ о восточныхъ дѣлахъ; „Ost und West" стихотворенія (Ольденбургъ, 1877, 3 изд. 1881); „Nassreddin Chodja, ein osmannischer Eulenspiegel" (1878, 4 изд. 1894) и „Balladen u. Bilder" (Ольденб., 1879, 3 изд. 1885). Драматич. произв. М.-Э. изданы въ 3 т. (Лейпц., 1881).

Муратовица, деревня въ южн. части Герцеговины; 29 и 30 окт. 1875 близъ нея инсургенты Пеко Павловича и Груича нанесли пораженіе турецкому отряду Шефкета паши и отбили транспортъ съ продовольствіемъ.

Муратовъ, 1) Ан а г. Дмитр., современный рус. живописецъ, род. 1859, воспитанникъ моск. училища живописи, ваянія и зодчества; лучшія карт.: „Мальчикъ-рыболовъ", „Отрадныя минуты студента" и др.

2) М., Вас. Гавр., переводчикъ конца XVIII в. Переводы его съ нѣмецкаго помѣщались въ „Нов. Ежем. Соч." (1792—93). Отд. изд.: „Краткая Пневматика, съ предшествующимъ введеніемъ о философіи вообще", съ франц. (М., 1791); „Новѣйшая дѣтская географія" (1792).

Муратори (Muratori), Людовико Антоніо, род. 1672, ум. 1750, итальянскій ученый, въ 1688 принялъ санъ священника, библіотекарь миланской библіотеки; своимъ сочиненіемъ „Anecdota ex Ambrosianae bibliothecae codicibus" (томъ 1 и 2, Миланъ, 1697—98; т. 3 и 4, Падуя, 1713) и послѣдовавшимъ за нимъ „Anecdota graeca" (1709) пріобрѣлъ извѣстность выдающагося ученаго. Послѣдніе годы жизни М. были омрачены нападками и клеветой на него со стороны іезуитовъ, обвинявшихъ его въ ереси за свободныя выраженія о нѣкоторыхъ тезисахъ ученія церкви, но папа Бенедиктъ XIV принялъ его подъ свою защиту. Собраніе его сочиненій появилось въ Ареццо 1767—80, въ 36 т. и въ Венеціи 1790—1810 въ 48 том. Далѣе появились: „Scritti inediti" (Болонья, 1872); его переписку съ Лейбницомъ издалъ Кампори (Модена, 1892). Біографію написалъ его племянникъ (Венеція, 1756) и Бельвильери въ „Scritti storici" (Верона, 1882). См. Troya, „Studi intorno agli Annali d'Italia del M." (Неаполь, 1877, 2 т.).

Мураторіанскій канонъ, найденный Л. А. Муратори списокъ новозавѣтныхъ книгъ, напечатанный 1740 въ 3 т. его „Antiquitates italicae" и ставшій, благодаря своему значенію для исторіи канона, предметомъ безчисленныхъ изслѣдованій. Изуродованный, составленный на варварскомъ латинскомъ языкѣ анонимный списокъ принадлежитъ повидимому одному изъ современниковъ Иринея и содержитъ канонъ римской церкви.

Муравѣдъ (Myrmecobius fasciatus *Waterh.*), сумчатое млекопитающее изъ семейства Myrmecobiidae, длиной въ 25 см., съ длиннымъ, въ 18 см., густымъ хвостомъ, очень острой головой, длиннымъ, тонкимъ языкомъ, спереди охряного цвѣта, а сзади чернаго съ бѣлыми или красноватыми полосками; живетъ въ Австраліи.

Мурашкино, М.-Большое, сел. Нижегородской губ., Княгинин. у., на р. Сундовикъ; жит. 4 тыс., 2 церкви, два учил., больница; одинъ изъ богатѣйшихъ населенныхъ пунктовъ губ., основавшихъ свою промышленную дѣятельность на обработкѣ кожъ, выдѣлкѣ овчинъ, мерлушекъ; однѣхъ рукавицъ ежегодно выдѣлывается до 100,000 паръ, поступающихъ отсюда вмѣстѣ съ овчинами и мерлушкой даже къ вывозу заграницу; оживленные базары по понедѣльникамъ, на которые съѣзжается до 5000 народа. Въ XVII вѣкѣ было крѣпостью, играло 1670 видную роль въ бунтѣ Стеньки Разина, какъ одинъ изъ центровъ возстанія.

Мурвіедро, городъ въ Испаніи. 1811 укрѣпленный замокъ М. штурмовалъ французскій корпусъ Сюше, но былъ отбитъ, а 25 окт. 1811 Сюше близъ М. разбилъ испанскія войска Блака, послѣ чего М. сдался.

Мургабское-Государево имѣніе, образовано изъ всѣхъ незанятыхъ до 1887 культурою земель, составляющихъ восточную часть Мервскаго оазиса, на мѣстѣ Стараго Мерва (см.), и орошавшихся разрушенной Султанъ-бендской плотиной. Для орошенія этихъ земель построена нѣсколько ниже старой новая плотина, законченная послѣ неудачныхъ первоначальныхъ сооруженій только 1895. Разсчеты на новую плотину также далеко не оправдали себя, такъ какъ ею безъ ущерба уже имѣющимся ирригаціоннымъ сооруженіямъ и культурамъ на Мургабѣ можетъ быть орошена только небольшая часть предположенной огромной площади въ 80,000 дес. Управленіе имѣніемъ ст. ж. д. Байрамъ-Али; дѣлаются опыты различныхъ посѣвовъ, разведенія фруктов. деревьевъ, виноградниковъ и пр.

Мургабъ, двѣ рѣки въ Средней Азіи: 1) М., берущій начало на сѣв. склонѣ Парапамиза въ Афганистанѣ, подъ 64½° в. д., протекаетъ сперва продольно широкой лѣсистой долиной между хребтами Фирусъкухъ на югѣ и Бендъ-и-Туркестанъ на сѣв.; подъ укрѣпленіемъ Бала-Мургабъ прорываетъ дикое ущелье въ послѣднемъ хребтѣ, а затѣмъ, принявъ справа р. Кайсаръ, съ сѣверныхъ его склоновъ, близъ укрѣпленія Меручакъ, вступаетъ въ предѣлы русскаго Туркестана; течетъ сперва среди холмистой страны Карабиля, здѣсь принимаетъ слѣва Кашанъ и, наконецъ, Кушкъ. Плодородная съ отложеніемъ лёсса искусственно орошенная долина М. носитъ здѣсь названіе Пенде. Ниже впаденія Кушки долина на протяженіи 100 в., частью пустынна, частью покрыта зарослями тополя, ивняка и др. кустарниковъ; рѣка преграждается затѣмъ плотиной Казыклы, отводящей часть воды для орош. Іолатанскаго оазиса. Еще ниже въ 35 в. находится разрушенная Султанъ-бендская плотина и вновь воздвинутая плотина для орошенія М. Государева имѣнія; наконецъ, еще ниже въ 28 в., выше линіи ж. д., рѣка преграждается плотиной Коушутъ-ханъ-бендъ и распадается на двѣ группы протоковъ: лѣвую Отамышъ и правую Тохтамышъ (см. *Мервъ*), постепенно тратящихъ свою воду на мѣстную ирригацію и теряющихся затѣмъ въ пескахъ прилегающей съ сѣвера пустыни; въ главномъ ложѣ рѣки ниже г. Мерва построены еще двѣ мѣстныя плотины съ сѣтью мѣстныхъ водоотводныхъ ирригаціонныхъ каналовъ, орошающихъ сѣверные участки Мервскаго оазиса. Общая длина М. около 550 в., изъ которыхъ 220 в. по афганскимъ владѣніямъ. Количество воды сильно колеблется въ теченіе года, стоитъ особенно высоко въ первую половину лѣта и затѣмъ второй разъ въ концѣ осени; притокъ воды въ зависимости отъ условій таянія снѣговъ и выпаденія дождей въ горахъ часто внезапенъ; 1886 были разрушены такимъ потокомъ постройки новой Султанъ-бендской плотины и залитъ г. Мервъ. М. почти не замерзаетъ; разливы въ связи съ неустойчивостью береговыхъ породъ вызываютъ постоянныя измѣненія въ направленіи рѣки. Водами М. въ русскихъ предѣлахъ орошается теперь въ разныхъ оазисахъ до 50,000 дес. земли.

2) М. на Памирахъ, одинъ изъ истоковъ р. Аму-Дарьи, начинается подъ именемъ Акъ-су на 74° 20′ в. д. изъ оз. Чакмактинъ-куль, на высотѣ 4182 м. образуетъ обращенную на сѣв. дугу, ограниченную съ юга и запада Ваханскимъ хребтомъ; принявъ нѣсколько рѣчекъ, у Памирскаго поста (3610 м.) получаетъ названіе М., течетъ въ горной альпійской долинѣ между хребтами Рошанскимъ на югѣ и Мургабскими горами на сѣверѣ, омываетъ страну Рошанъ (см.) и у Кала-и-Вамира изливается въ Пянджъ (верховья Аму-Дарьи).

Мургъ, правый притокъ Рейна, 96 км. дл., начин. около Книбиса въ Шварцвальдѣ двумя истоками (Бѣлый и Красный М.), впад. ниже Раштатта, начиная откуда р. канализована, въ Рейнъ. Долина М. самая глубокая и дико живописная въ сѣв. Шварцвальдѣ; въ бассейнѣ р. много лѣса, кот. сплавляется какъ по самой р. М., такъ и по ея незначит. притокамъ. Съ 1869 по долинѣ М. проходитъ ж. д.

Мурексидная реакція, или проба, см. *мурексидъ.*

Мурексидъ, соль аммонія пурпуровой кислоты $(NH_4)C_8H_4N_5O_6$, амміачная соль неизвѣстной въ свободномъ видѣ пурпуровой кислоты $C_8H_5N_4O_6$, которая различными способами образуется изъ мочевой кислоты. Для приготовленія М. мочевую кислоту смѣшиваютъ съ азотной кислотой, по истеченіи 10—12 часовъ нейтрализуютъ аммiакомъ и выпариваютъ растворъ при температурѣ ниже 80^0. М. образуется также при нагрѣваніи аллоксантина съ амміакомъ до 100^0. Онъ образуетъ кристаллы съ зеленымъ металлическимъ блескомъ, просвѣчивающіе краснымъ цвѣтомъ, растворяется съ интенсивнымъ пурпуровымъ цвѣтомъ въ кипящей водѣ, но не въ спиртѣ и эѳирѣ, съ темносинимъ цвѣтомъ въ ѣдкомъ кали, даетъ при кипяченіи съ селитрой каліевую соль пурпуровой кислоты, съ металлическими солями нерастворимые пурпуровые осадки, кислотами же онъ совершенно разлагается, такъ какъ вытѣсненная пурпуровая кислота распадается на урамилъ и аллоксанъ. М. краситъ шерсть и шелкъ въ великолѣпный красный цвѣтъ. Онъ открытъ въ 1839 Либихомъ и Велеромъ и до открытія анилиновыхъ красокъ находилъ большое примѣненіе въ красильномъ и печатномъ дѣлѣ. Образованіе М. вышеуказаннымъ способомъ служитъ вообще реакціей на мочевую кислоту (мурексидная проба).

Мурена (Gymnothorax *Bl.*, Muraena *L.*), родъ рыбъ изъ отряда отверстопузырныхъ, семейства угрей (Muraenoidei); походитъ на угря, безъ чешуекъ и грудныхъ плавниковъ, съ очень низкимъ спиннымъ и заднепроходнымъ плавникомъ, узкой жаберной щелью и длинными острыми зубами, расположенными въ одинъ рядъ. Обыкновенная М. (G. Helena *L.*, см. табл. „Рыбы II“, фиг. 8), достигаетъ до 1,5 м. длины и 6 кг. вѣса; спереди желтаго, сзади буроватаго цвѣта, съ бурыми, окруженными темной полоской, пятнами; живетъ въ Средиземномъ морѣ, держится около дна; самка мечетъ икру весною вблизи береговъ.

Мурена, прозвище фамиліи Лициніевъ въ Римѣ, данное претору Лицинію М. Сынъ его Л. Лициній М. сражался подъ начальствомъ Суллы 85 до Р. Х. въ Греціи противъ Митридата и сдѣлался 84 намѣстникомъ въ Азіи. Но начавъ самостоятельно войну противъ Митридата (83—81), въ которой былъ побѣжденъ, былъ отозванъ Суллой изъ Азіи. Сынъ его Л. Лициній М. былъ нѣсколько лѣтъ легатомъ Лукулла въ третьей войнѣ Митридата; затѣмъ 65 преторомъ и 62 консуломъ. Обвиненный въ подкупѣ, онъ обратился къ защитѣ Цицерона, который оправдалъ его въ блестящей, еще сохранившейся рѣчи.

Мурень, Мулунь-хэ, крупная рѣка (до 300 в. дл.) въ восточной Маньчжуріи, беретъ начало въ гористой мѣстности къ востоку отъ г. Нингуты, направляется на сѣверъ и сѣверо-востокъ параллельно расположенному влѣво отъ нея хребту Кентей-Алинъ, пересѣкается линіей ж. д., вступаетъ затѣмъ въ степную и болотистую равнину и впадаетъ слѣва въ р. Уссури двумя рукавами.

Муретовъ, Митроф. Дмитр., проф. моск. дух. академіи. Труды его: „Философія Филона Александрійскаго въ отношеніи къ ученію Іоанна Богослова о Логосѣ“ (М., 1885); „Ветхо-Завѣтный Храмъ“ (1890) и др. Въ „Богосл. Вѣстн.“ (1892—93) помѣщенъ рядъ статей М., подъ заглавіемъ: „Эрнестъ Ренанъ и его Жизнь Іисуса“.

Мурзакевичъ, 1) Никиф. Адріан., священникъ. Род. 1769, ум. 1834. Оконч. смол. семинарію. Изд. „Исторія губернск. города Смоленска, отъ древнѣйшихъ временъ до 1804, собранная изъ разн. лѣтописей и рос. дѣеписателей, трудами Д. Н. Мурзакевича“ (5 книгъ; Смоленскъ, 1804). См. „Н. А. Мурзакевичъ. Историкъ города Смоленска“ (Спб., 1877; біографія, съ приложеніемъ веденнаго имъ смоленскаго дневника въ 1776—1834 и писемъ).

2) М., Никол. Никиф., археологъ и историкъ. Род. 1806, ум. 1883. Учился въ смол. семинаріи и моск. унив. М. былъ основателемъ и вице-президентомъ одесскаго общества исторіи и древностей. Въ Ришельевскомъ лицеѣ былъ проф. русской исторіи, а позже директоромъ его. Отд. изд.: „Descriptio nummorum veterum graecorum et Romanorum“ (1835); „Переводъ Адріанова Перипла Понта Евксинскаго, съ комментаріями“ (1836); „Географич. карта древнихъ еллинскихъ поселеній при бер. Черн. и Азов. морей“ (1836); „Исторія генуэзскихъ поселеній въ Крыму“ (Одесса, 1837); „Письма царевича Алексѣя Петр. къ его родителю государю Петру Вел.“ (1849) и „Псковская судная грамата, 1397—1467“ (2 изд., 1869). Его автобіографія напеч. въ „Рус. Стар.“ (1887—89). См. перечень его трудовъ у Языкова („Историческ. Вѣстн.“, 1886, № 12); „Историч. записка Имп. Моск. Археологич. Общ.“ (М., 1890) и предисловіе къ автобіографіи кн. В. Д. Дабиджи („Рус. Стар.“, 1887, № 1).

Мурзинка, сел. Перм. губ., Верхотур. у., на р. Нейвѣ; жит. 4½ тыс.; прославилось существующими здѣсь на обширной площади болѣе 100 кв. в. копями различныхъ цѣнныхъ цвѣтныхъ камней, систематически разрабатывавшимися здѣсь съ 1727 до 1860, для чего были казной выписаны спеціалисты-итальянцы и камни отсылались для граненія на казенную екатеринбургскую гранильную фабрику. Нынѣ добыча камней и ихъ отдѣлка ведутся только кустарнымъ способомъ. Главнѣйшіе минералы, служащіе предметомъ добычи: горный хрусталь, дымчатый топазъ, розовый кварцъ, аметистъ, сердоликъ, настоящій топазъ (тяжеловѣсъ), турмалинъ, бериллъ и др.

Мурзукъ (Murzuq), гл. г. Фесана въ Триполи, подъ $25^0 55'$ с. ш. и $14^0 10'$ в. д., въ крайне нездоровой вслѣдствіе большихъ климатич. колебаній (5^0 зимой, 45^0 лѣтомъ)

котловинѣ, узл. пунктъ различн. караванныхъ путей, заним. площ. 3 кв. км.; мечеть, резид. тур. губернатора, 6500 жит. самыхъ различн. народностей; произв. кожан. издѣлій, тканей, торговля продуктами Судана, промышл. издѣліями Европы и невольниками (несмотря на всѣ запрещенія).

Мури, Гамаруа, г. въ одноим. мѣстн. въ зап. Суданѣ, къ ю. отъ Сокото, кот. жители платятъ дань, 20 км. къ ю. отъ Бинуе, населеніе фульбе, занимающіеся земледѣл. и скотовод. (рог. скотъ, овцы).

Мурильо (Murillo), Бартоломе Эстебанъ, исп. живописецъ, род. 1617, ум. 1682, учился живописи сначала въ Севильѣ подъ руководствомъ дель Кастильо, затѣмъ отправился въ Мадридъ, гдѣ Веласкесъ доставилъ ему возможность изучать живопись въ королевскомъ музеѣ и въ Эскоріалѣ. Особенное вліяніе оказали на него Рибейра, Тиціанъ, Рубенсъ, Ванъ Дейкъ и Веласкесъ. 1645 М. вернулся въ Севилью и вскорѣ положилъ начало своей славѣ рядомъ картинъ, заказанныхъ для монастыря Санъ Франциско, которыя теперь разошлись по различнымъ музеямъ (мадридскій, Луврь и дрезденская галл.). Въ этихъ произведеніяхъ, несмотря на нѣкоторую тяжеловатость тона, уже высказывается національный характеръ М., бравшаго свои модели преимущественно изъ народа. Гораздо легче по колориту слѣдующія за ними произвед. М.: „Св. Леандръ и Исидоръ“ (въ севильскомъ соборѣ). „Рождество Богоматери“ (Луврь) и „Видѣніе св. Антонія“ (севильскій соборъ). 1668 онъ написалъ стоящую на облакахъ Дѣву Марію (la purisima), окруженную святыми Севильи (севильск. соб.), а 1650 „Св. семейство съ Елизаветой и маленькимъ Іоанномъ“ (Луврь), одну изъ своихъ прелестнѣйшихъ по колориту картинъ. Самый блестящій періодъ его дѣятельности 1670—1680. Къ этой эпохѣ принадлежатъ 8 большихъ картинъ, отличающихся чуднымъ колоритомъ, прекраснымъ рисункомъ, замѣчательной выразительностью лицъ, прекрасной композиціей и вѣрной перспективой. Только три изъ нихъ находятся въ Севильѣ, а именно: „Моисей, извлекающій воду изъ камня“, „Чудо хлѣбовъ“ и „Санъ Хуанъ де Діосъ, несущій больного“. Четвертая картина, представляющая собой неоцѣнимое сокровище искусства, хранится въ мадридскомъ музеѣ. Затѣмъ М. написалъ 20 картинъ для капуцинскаго монастыря въ Севильѣ. Изъ нихъ 17 находятся въ севильскомъ музеѣ. Къ этому же періоду принадлежитъ знаменитая картина Лувра „Благовѣщеніе“. Въ то время какъ М. писалъ „Обрученіе св. Екатерины“ для алтаря капуцинской церкви въ Кадиксѣ, онъ упалъ съ подмостковъ и умеръ отъ послѣдствій этого паденія. М. оставилъ около 400 картинъ, большею частью религіознаго содержанія и между ними особенное мѣсто занимаютъ изображенія непорочнаго зачатія. Картины его средняго періода полны воздушной теплоты, легкости и прозрачности колорита. Кромѣ того, М. написалъ рядъ картинъ изъ народной жизни; изъ нихъ особенной прелестью отличаются картины, изображающія уличныхъ мальчишекъ (въ мюнхенской пинакотекѣ, въ Луврѣ, въ лондонской націон. галл., въ мадридскомъ музеѣ и въ Эрмитажѣ). М. писалъ также пейзажъ и портреты. По полнотѣ и разнообразію находящихся въ спб. Эрмитажѣ произведеній М., наша картинная галлерея имѣетъ, послѣ мадридскаго и севильскаго музеевъ, первенствующее значеніе для изученія этого художника. Въ Эрмитажѣ находятся слѣдующія картины М.: „Поклоненіе волхвовъ“ (№ 363), „Исаакъ благословляетъ Іакова“ (№ 360), „Лѣстница Іакова“ (№ 359), „Смерть Петра Арбуэса“ (№ 374), „Святое семейство“ (№ 369), „Поклоненіе пастырей“ (№ 364), „Благовѣщеніе“ (№ 361), „Мальчикъ съ собакой“ (№№ 376 и 377), „Дѣвочка съ цвѣтами и плодами“ (№ 378), „Селестина и ея дочь“ (№ 375), „Христосъ является святымъ“ (№№ 365 и 366), „Видѣніе св. Антонія Падуанскаго“ (№ 373); „Ангелъ, выводящій св. Петра изъ темницы“ (№ 372), „Распятіе“ (№ 370), „Отдыхъ на пути въ Египетъ“ (№ 367), „Бѣгство въ Египетъ“ (№ 368), „Мадонна“ (№ 362), „Вознесеніе Богоматери“ (№ 371). См. Curtis, „Velasquez and Murillo“ (Лонд., 1883); Lefort, „Murillo et ses élèves“ (Пар., 1892).

Муркосъ, Георгій Абр., арабистъ. Род. 1846. Учился сначала въ Константинополѣ, въ школѣ Фанара, затѣмъ въ спб. семинаріи и спб. унив., на вост. факульт. Труды М.: „Новѣйшая литература арабовъ“ (во II т. „Всеобщей исторіи литературы“ Корша и Кирпичникова); „Извлеченіе изъ Корана и другихъ авторитетныхъ мусульманскихъ книгъ объ отношеніяхъ къ иновѣрцамъ“ (М., 1877); „Моаллака Имруль капса“ (1882 и Спб., 1885). Затѣмъ М. напечаталъ статью „Мнѣніе православныхъ арабовъ о греко-болгарской распрѣ“ („Православн. Обозр.“ и отд. М., 1880).

Мурманскій берегъ (т. е. „Норманскій берегъ“), сѣв. берегъ русской Лапландіи (см.) или Кольскаго полуо—ва, отъ норвежской границы до мыса Св. Носъ; подъ вліяніемъ гольфштрома большую часть года свободенъ отъ льда; лѣтомъ посѣщается множествомъ рыболововъ и охотниковъ, всего до 700—800 лодокъ и судовъ разн. размѣровъ ежегодно; вдоль берега много хорошихъ якорныхъ стоянокъ и бухтъ. См. *Александровскъ*.

Мурмеллингъ (Murmellius), Іоганнъ, род. 1479, ум. 1517, голландск. ученый и педагогъ. Написалъ рядъ распространенныхъ учебныхъ книгъ, а именно „Versificatoriae artis rudimenta“ и „Pappa puerorum“ и издалъ различныя древнія сочиненія. Своимъ „Scoparius in barbariei propugnatores et humanitatis osores“ вмѣшался въ борьбу противъ враговъ гуманизма и открыто сталъ на сторону Рейх-

лина въ его спорѣ съ такъ назыв. темными людьми. Сочинилъ „Descriptio urbis Monasteriensis“ (1502) и много другихъ латинскихъ стихотвореній. Избранныя сочиненія М. издалъ Бёмеръ (Мюнстеръ, 1895), а избранныя его стихотворенія съ переводомъ — Рейхлингъ (Фрейбургъ, 1881). См. Reichling, „Johannes M.“ (Фрейб., 1880).

Мурмолка, старинная высокая шапка съ тульей раструбомъ, съ мѣховой лопастью въ видѣ отворотовъ, пристегивавшихся на пуговицахъ съ петлями въ 2-хъ мѣстахъ къ тульѣ напереди. Современная М., извѣстная подъ этимъ именемъ въ Спб., Новгородской и Псковской губ., круглая шапка съ верхомъ изъ курчавыхъ бѣлыхъ барашковъ, безъ отворотовъ.

Мурнеръ, Томасъ, сатирикъ, род. 1475, ум. 1537, вступивъ въ монастырь. Слава его началась съ книги „Nova Germania“ (Страсб., 1502), но всего характеристичнѣе были два его произведенія 1502. Первое „Die Narrenbeschwörung“ выдержавшее много изданій (Галле, 1893), гдѣ авторъ на эльзасскомъ нарѣчіи жестоко осмѣиваетъ пороки своего времени. Второе „Die Schelmenzunft“ (фотолитограф. изд., Берл., 1881), представляетъ ѣдкую сатиру на всѣ слои общества. Истинно народный характеръ носитъ юмористическое сочиненіе М. „Die Mühle v. Schwyndelsheim u. die Mühlerin Jarzeit“ (Страсбургъ, 1515, новое изданіе, 1883—1884). Стоя всецѣло на сторонѣ гуманистовъ, М. вначалѣ былъ за Лютера и перевелъ его „De captivitate Babylonica“, но въ томъ же году перешелъ въ другой лагерь и въ сочиненіи „Christliche u. brüderliche Ermahnung“ писалъ противъ него. Его сочиненія, изъ которыхъ многія теперь очень рѣдки, составляютъ цѣлую библіотеку. См. Schmidt, „Histoire littéraire de l'Alsace“ (Пар., 1879, 2 тома); Ries, „Quellenstudien zu Murner's satirisch-didactischen Dichtungen“ (Берл., 1890, часть 1, диссертація); Kawerau, „M. und die Kirche des Mittelalters“ (Галле, 1890).

Мурома, фин. племя, нѣкогда, по словамъ лѣтописей, жившее въ средней Россіи къ зап. и сѣв.-зап. отъ мери (см.), по нижнему теченію Оки.

Муромская жел. дор., см. *Московско-Курско-Нижегородская ж. д.*

Муромскій 21-й пѣх. полкъ, сформированъ 1708 изъ частей различныхъ полковъ, названіе Муромскаго носитъ съ 1727; знаки отличія: георгіевское знамя за Севастополь (1854—55), серебряныя трубы въ знакъ побѣды г. Берлина (1760), знаки на шапки за войну 1831 и походъ за военное отличіе за войну 1828—29.

Муромскій уѣздъ, Владимірск. г. Площ. 2229,8 кв. в. Поверхность возвышенная, равнинная. Орошается р. Окой. Расположенъ въ юго-вост. части губ. Изъ общаго количества земли въ 224,077 дес. крестьян. припадл. 129,297, частн. влад. 83,241 (изъ нихъ 67% двор.), казнѣ и удѣламъ 2243, монастыр. 93, городамъ 1254, церкв. 3308, разн. учрежд. 4641. Пахатной земли 85,346 д., сѣнок. 48,278, лѣсу 68,047, остальн. удоб. 5108, неудоб. 17,298. Въ у. находятся знаменитые муромск. лѣса. Посѣв. площ. 1900 г. опредѣл. 40,977 д., съ котор. снято 2.257,807 пуд. зерн. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 6138 д., сборъ достиг. 3.057,782 п. Подъ льномъ 2891 д., съ кот. собираютъ 92,530 пуд. сѣмени и 54,402 пуд. вол. Луговъ 28,555 д., изъ нихъ 20,862 заливныхъ. Сборъ сѣна 3.833,426 пуд. Скотовод. не имѣетъ промышлен. характера. Лошадей 1901 г. 14,342, рог. скота 28,061, овецъ, 22,275, свиней 5827, козъ 138; въ у. ежегодно 2 ярмар. Фабр. и зав. 88, рабоч. 5051, сумма производ. 2.084,140 руб. Насел., по переп. 1897, числится 124,607 ч. (57,576 м. и 67,031 ж.). Брак. 1309, род. 6177 (3199 м. и 3078 д.), умерло 5685. Приростъ насел. 492. 3 медиц. пункта. Школъ 68 съ 3645 учащимися; въ томъ числѣ 28 земск., 36 церков.-прих., 3 министерск., 1 фабричная. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Муромской ж. д.

Муромское княжество, образовалось на территоріи финскаго племени муромы по нижнему теченію р. Оки. Городъ Муромъ, по лѣтописи, существовалъ уже при Рюрикѣ. Св. Владиміръ посадилъ въ М. к. сына Глѣба. Сосѣдство съ волжскими болгарами способствовало развитію торговли и г. Муромъ уже въ древности былъ важнымъ торговымъ пунктомъ. Татаре 1239 разорили М. к. и сожгли г. Муромъ. Запустѣвшій г. Муромъ былъ возобновленъ 1351 княземъ Юріемъ Ярославичемъ. Въ к. XIV ст. ханъ отдалъ М. к. московскому в. кн. Василію Димитріевичу. Въ XII в. въ Муромѣ учреждена была епископія, перенесенная въ нач. XIV ст. въ Рязань.

Муромцевъ, Сергѣй Александр., род. 1850; образов. получ. въ моск. унив. по юрид. факульт., завершилъ въ Геттингенѣ, гдѣ слушалъ лекціи Іеринга, послѣдоват. котораго М. является по многимъ вопросамъ. Магистерская диссертація на тему: „О консерватизмѣ въ римской юриспруденціи“ (1875) и докторская: „Очерки общей теоріи гражданскаго права“ (1877) доставили М. профессуру въ московск. унив., которую онъ занималъ до 1884. Результатомъ лекцій, читан. въ унив., появилось въ 1882 обширное сочиненіе: „Гражданское право древняго Рима“, излагающее этотъ предметъ исторически и посвященное памяти Н. И. Крылова, предшественника М. по каѳедрѣ. Писательская дѣятельность М., кромѣ выше перечисленнаго, выразилась еще въ цѣломъ рядѣ трудовъ: „Опредѣленіе и основное раздѣленіе гражданскаго права“ (1879); „Рецепція римскаго права на западѣ“ (1885); „Ученіе нѣмецкихъ юристовъ объ образованіи права“ (1886); „Судъ и законъ въ гражданскомъ правѣ“ („Юр. В.“ 1880); „Творческая сила юриспруденціи“ (1887); „Право и справедливость“; „Соціологическіе очерки“ (неокон., „Русская Мысль“, 1889). Съ 1879—92 М. редактировалъ „Юридическій Вѣстникъ“, съ

1880 до закрытія исполнялъ обязанности предсѣдателя московск. юридич. общества, 1880—81 былъ проректоромъ моск. унив.

Муромъ, уѣздн. гор. Владимірск. губ., подъ 55° 35′ с. ш. и 33° 4′ в. д., лежитъ на р. Окѣ. Жител., по переп. 1897, числится 12,589. Брак. 95, род. 487, умерло 408. Прирост. насел. 79. Ярмарка. Фабр. и зав. 43, раб. 979, сумма производ. 1.178,924 р. Городск. больница. Женск. гимн., реальное училище, духов. мужск. училище, 3 клас. городск. училище. Кредитное учрежд. 3: отдѣл. государ. банка, отд. русск.-торгово-промышл. банка въ Спб., город.-общ. б.

Мурорань, см. *Моруранъ.*

Муррэй (Murray), Джорджъ, род. 1772, ум. 1846, брит. генералъ, былъ генералъ-квартирмейстеромъ Веллингтона во время войны въ Испаніи, а затѣмъ главнокомандующимъ англійскими войсками въ Канадѣ; издалъ депеши герцога Марльборо (Лонд., 1845).

Мурсія (Murcia), бывшее королевство въ юго-восточн. Испаніи, площ. 26,400 кв. км., жит. (1887) 720,541, гранич. на с. Новой Кастиліей, на в. Валенсіей, на ю. Средизем. мор., на з. Андалузіей, распад. на 2 пров. М и Альбасете. Провинція М., южн. половина бывш. королев. М., запим. площ. 11,537 кв. км., въ сѣв. части наполнена отрогами бэтійской горной системы (Сіерра де Эспунья 1563 м.) и валенсіанск. нагоріемъ; югъ ровенъ, но бѣденъ орошеніемъ; на скалист. побережьи большое береговое оз. Маръ Меноръ; гл. р. Сегура, рѣки нерѣдко производятъ большія затопленія. Клим. пріятный, но лѣтомъ очень жаркій (ср. годов. темпер. 17,7°), годов. колич. осадковъ 337 мм. Жит. (1887) 491,436. Гл. продукты: пшеница, ячмень, маисъ, конопля, юж. плоды, вино, эспарто, пробка, каштаны; царство животн. доставл. дичь, птицъ, овецъ, свиней, козъ, муловъ, а также шелкъ; въ лѣсахъ недостатокъ. Разработка полезн. ископ. (свинецъ, желѣзо, сѣра, мѣдь, галмей, цинкъ) значит. Горные зав. особ. около Картагены (серебро и свинецъ); добывается также соль. Промышл. ограничивается производ. шелков. тканей и плетеныхъ издѣлій изъ эспарто; кромѣ того, произв. пороха, горшечной посуды, кирпича, стекла, мыла, стальн. товаровъ.

Мурсія (Murcia), гл. г. бывш. королевства и одноим. соврем. исп. пров., посреди плодор. гуерты, при р. Сегура и ж. д.; широкія, красив. улицы, еписк. дворецъ, нормальная шк. для учителей и учительницъ, 2 обществ. библіот., музей; жит. (1887) 98,538; плодоводство, шелководство, произв. шелков. тканей, плетеныхъ издѣлій изъ эспарто, соды, селитры, пороха, музыкальн. инструм. (особ. гитаръ) и т. д.; въ древн. Vergilia. Въ 1263 король Кастиліи Альфонсъ X отнялъ М. у мавровъ. М. единств. г., оставшійся вѣрнымъ королю, когда въ 1276 второй его сынъ Санчо заявилъ притязанія на отцовскій тронъ. Въ 1829 гор. былъ сильно опустошенъ землетрясеніемъ.

Муртенъ, франц. Мора (Morat), гл. г. озернаго окр. въ швейц. кант. Фрейбургъ, при одноим. оз. и юра-симплонской ж. д.; произв. часовъ, сигаръ, киршвассера; жит. (1888) 2360; историч. извѣст. побѣд. швейцарцевъ надъ Карломъ Смѣлымъ Бургундск. 1476. Въ замкѣ М. 1½ тыс. швейцарцевъ 1476 выдержали 10-дневную осаду 24 тыс. Карла Смѣлаго, а 22 іюня одержали надъ нимъ побѣду. Въ память этого событія 1876 во всѣхъ частяхъ Швейцаріи состоялось большое празднество. Озеро М. (площ. 27½ кв. км.), ок. 46 м. глуб., окруж. виноградн. и плодовыми рощами; оз. протекаетъ р. Бройя; здѣсь сдѣлано много важныхъ находокъ по части свайныхъ построекъ. См. Ochsenbein, „Die Urkunden der Belagerung und Schlacht von M.“ (Базель, 1876).

Мурчисонъ, см. *Мерчисонъ.*

Мурумбиджи, Морумбиджи, англ. Меррёмбиджи (Murrumbidgee), большой, 2160 км., правый прит. р. Мёррэй въ Новомъ Южн. Уэльсѣ, начин. подъ 35° 40′ ю. ш., на сѣв.-вост. склонѣ горъ Манеро, орошаетъ обширн. пастбища, приним. справа мелководный прит. Лэчлэнъ; во время полноводья доступ. для пароходовъ до г. Гендэгэй.

Муршидабадъ, Максудабадъ, гл. г. одноим. дистр. въ брит.-инд. пров. Бенгаліи, подъ 24° 11′ с. ш. и 88° 19′ в. д., при ж. д., на лѣв. бер. р. Багирати; большой дворецъ набаба Бенгаліи, красив. мечеть, жит. (1891) 35,576 (20,789 индус., 12,615 магом. и 40 христ.); съ древн. врем. г. славится своими издѣліями изъ слонов. кости.

Муръ, лѣв. прит. Дравы и гл. р. Штиріи, начин. въ Каринтійско-Штирійскихъ Альпахъ, около Предлица вступаетъ въ Штирію, отъ Юденбурга пригодна для сплавки лѣса, около Брука приним. р. Мюрцъ, начиная отъ Граца, судох., ниже Радкерсбурга вступаетъ въ Венгрію, вмѣстѣ съ Дравой образуетъ о—въ М. и впад. 438 км. дл. около Леграда въ Драву; верхнее теченіе р. регулировано 1874—94 гг.

Муръ, 1) Антоній, нидерландскій живописецъ, род. 1512—20, ум. 1576—78. Состоялъ придворнымъ живописцемъ двора Филиппа II и дѣлалъ главнымъ образомъ портреты выдающихся современниковъ, теплотой колорита напоминающіе Тиціана. Портреты его работы можно найти во всѣхъ галлереяхъ Европы.

2) М. (Moore), сэръ Джонъ, род. 1761, ум. 1809, англійскій генералъ, сражался въ Сѣв. Америкѣ, Вестиндіи (1796), Ирландіи (1798), Голландіи (1799) и Египтѣ (1800), съ 10 тыс. корпусомъ былъ посланъ 1808 на помощь шведамъ противъ Россіи, но, вслѣдствіе несогласій съ кор. Густавомъ Адольфомъ IV, возвратился въ Англію, а затѣмъ былъ назначенъ главнокомандующимъ англ. войсками въ Португаліи, гдѣ и былъ убитъ въ сраженіи подъ Коруньей.

3) М., Томасъ, ботаникъ, род. 1821, ум.

1887. Написалъ: „The ferns of Great Britain and Ireland“ (1855); „Index filicum“ (1857—62, 20 частей); „Illustrations of orchidaceus plants“ (1857). Издавалъ также „Treasury of botany“. Сокращенное имя при ботанич. названіяхъ *Moore*.

4) М., Томасъ, знаменитый англійскій поэтъ и писатель, родомъ ирландецъ, род. 1779, ум. 1852; слушалъ лекціи въ дублинскомъ университетѣ, гдѣ получилъ званіе баккалавра, послѣ чего уѣхалъ въ Лондонъ, чтобы заняться литературой и найти издателя для своего перевода Анакреона. Однако этотъ переводъ былъ впослѣдствіе изданъ имъ самимъ и успѣхъ его сразу вознаградилъ автора. Также успѣшно было и печатаніе первыхъ стихотвореній подъ именемъ: „Poetical Works of the late Thomas Little“ (Лонд., 1801). Отказавшись отъ званія придворнаго поэта, М. уѣхалъ на Бермудскіе о—ва, но пробылъ недолго и вернулся въ Лондонъ, гдѣ чуть не состоялась его дуэль съ редакторомъ „Edinburgh Review“ за оскорбительную критику его „Odes and Epistles“, а также съ Байрономъ за его сатиру, причемъ вторая дуэль окончилась дружбой съ великимъ поэтомъ. Женившись на богатой дѣвушкѣ, М. всецѣло отдался литературѣ, пробовалъ писать драмы, но лучше всего ему удавались политическія сатиры на торіевъ. Его знаменитыя „Irish melodies“ (1807—34) положены на музыку Стефенсономъ и составляютъ національныя пѣсни Ирландіи. Дополненіемъ къ нимъ служатъ: „National melodies“ и „Sacred songs“ положенныя на музыку самимъ авторомъ. Величайшимъ произведеніемъ М. явилось сочиненіе „Lalla Rookh“, дѣйствіе котораго происходитъ на Востокѣ (1817). Оно состоитъ изъ четырехъ поэтическихъ разсказовъ, изъ нихъ наиболѣе извѣстенъ „Paradise and the Peri“. Картины восточной роскоши, музыкальность стиха доходятъ въ этомъ сочиненіи до высокой степени. Изъ поэтическихъ произведеній извѣстенъ еще неоконченный романъ „The Epicurean“ (1827), сюжетъ котораго взятъ также изъ жизни Востока. Исторію своего отечества и его страданія онъ изложилъ 1831 въ „Memoirs of Lord Edward Fitzgerald“ и еще раньше въ „Memoirs of the life of captain Rock“. Его „Travels of an Irish gentleman in search of religion“ (Лонд., 1833, 2 т.) доказываютъ острый умъ М. Для книги Ларднера „Cyclopedia“ онъ далъ „History of Ireland“, дополненное впослѣдствіе (Лонд., 1835). Лордъ Дж. Руссель издалъ „Memoirs, journal and correspondence of Th. M.“ (Лонд., 1853—56, 8 т.). Дополненіемъ къ этому изданію явилось: „Prose and Verse by Th. M., with suppressed passages from the memoirs of Byron“ (изд. Shepherd, Лонд., 1878). Полное собраніе сочиненій М. издано въ Лондонѣ 1840—43, къ 10 т. См. краткую біографію Symington, „Thomas Moore“ (Лонд., 1830) и Vallot, „Th. M., sa vie et ses oeuvres“ (Пар., 1886).

Муры, общее названіе мусульманъ (шіитовъ) на островѣ Цейлонѣ; большая часть ихъ потомки арабскихъ поселенцевъ.

Муры (Muren, Murgänge, Rüfi), такъ называются въ Швейцаріи, Тиролѣ и др. мѣстахъ потоки и обвалы полужидкой грязи въ горахъ, образующіеся отъ внезапно тающихъ снѣговъ и горныхъ ливней; такіе грязевые потоки причиняютъ иногда страшныя опустошенія при выходахъ въ долины мелкихъ боковыхъ долинъ съ крутымъ паденіемъ, овраговъ и т. д., погребая плодородные участки, сады, виноградники и жилыя постройки. Въ овражистыхъ мѣстностяхъ даже такихъ равнинныхъ странъ, какъ средняя Россія, извѣстны подобныя же явленія.

Муса ибнъ Нусеиръ, араб. полков., род. 640, ум. 716 или 717, сдѣлался 704 намѣстникомъ сѣв. Африки, которую завоевалъ 706—709. 711 онъ послалъ Тарика въ Испанію, но изъ зависти не далъ ему продолжать войну и даже заключилъ его въ тюрьму, чтобы самому окончить завоеваніе вестготскаго королевства.

Мусей, миѳическій пѣвецъ, прорицатель и жрецъ, принадлежавшій къ до-гомеровскому періоду, сынъ Селены и Орфея. Ему приписывали множество предсказаній, гимновъ и священныхъ пѣсенъ, которые въ эпоху Пизистратидовъ собиралъ и поддѣлывалъ Ономакритъ.

Мусикійскій, 1) Григ. Семен., род. 1670, ум. 1737, русскій финифтяный живописецъ, выполнилъ рядъ портретовъ, въ которыхъ черныя черты рисунка и пунктировка тѣней испол. безъ особенной мягкости и тѣльности; извѣстнѣйшіе—2 изображенія Петра В. (собраніе кн. Оболенскаго), поясной миніатюрный Екатерины I (1724 съ Нарье, у В. Поливанова), Меньшикова.

2) М., Матѳей, сынъ предыдущаго, русскій граверъ, ученикъ Вортмана.

Мусина-Пушкина, Агриппина Михайловна, актриса. Род. 1740, ум. 1786, 16 лѣтъ поступила на сцену въ Москву, откуда переведена по приказанію импер. Елизаветы Петровны въ Спб. Играла роли первыхъ служанокъ въ ком. и королевъ въ трагедіяхъ и была любимой актрисой Елизаветы Петровны. М.-П. была замужемъ за знаменитымъ Дмитревскимъ, прослужила на сценѣ около 30 л.

Мусингъ (морск.), узелъ на веревкѣ, посредствомъ которой поднимаютъ якорь со дна (кабалярингъ).

Мусинъ-Пушкинъ, 1) Алексѣй Ив., гр., извѣстный археологъ, собиратель и издатель древнихъ памятниковъ рус. исторіи и литературы, род. 1744, ум. 1817, 1791—97 занималъ должность оберъ-прокурора св. синода и одновременно президента академіи художествъ; 1797 возведенъ въ графское достоинство и пожалованъ сенаторомъ. Благодаря исключительно благопріятнымъ условіямъ (личное вниманіе и содѣйствіе имп. Екатерины II, указъ ея отъ 11 авг. 1791, о собираніи изъ монастырскихъ архивовъ

и библіотекъ древнихъ источниковъ исторіи и литературы, наконецъ — занимаемое имъ мѣсто оберъ-прокурора), онъ успѣлъ собрать богатѣйшую коллекцію древностей, большая часть которой, къ сожалѣнію, погибла во время моск. пожара 1812. Уцѣлѣло и издано имъ слѣд.: „Книга большому чертежу" (Спб., 1792); „Русская Правда" (совмѣстно съ Болтинымъ и Елагинымъ, 1792, 2-е изд. М., 1799 и 3-е 1803); „Духовная Владиміра Мономаха", съ примѣчаніями, большая часть которыхъ направлена противъ „вредной галломаніи"; „Ироическая пѣснь о походѣ на половцевъ Игоря Святославича" (М., 1800). Изъ самостоятельныхъ трудовъ М.-П. наиболѣе важны: „Историческое изслѣдованіе о мѣстоположеніи древняго россійскаго Тмутараканскаго княженія" (Спб., 1794).

2) М.-П., гр. Валентинъ Платон., ген.-аншефъ, род. 1735, ум. 1804, участвовалъ въ войнахъ прусской и I турецкой, 1774 подавилъ мятежъ въ Воронежѣ, 1783 назначенъ вице-президентомъ совѣта, 1788—89, во время шведской войны, 2 раза начальствовалъ русской арміей, но дѣйствовалъ нерѣшительно.

3) М.-П., Иванъ Алексѣев., 1683 пожалованъ окольничимъ и воеводою. Сопровождалъ Петра I въ походахъ, 1710 возведенъ въ графы. Былъ 1710—17 президентомъ монастырскаго приказа, 1711 назнач. однимъ изъ 8 первыхъ членовъ учрежденнаго сената. 1725 былъ присутствующимъ въ моск. конторѣ сената, 1727 завѣдывалъ монетнымъ дворомъ.

4) М.-П., Михаилъ Николаев., род. 1795, получилъ образованіе въ казан. унив. Назначенный 1829 попечителемъ казанск. учебнаго окр., обратилъ особенное вниманіе на восточное языкознаніе и не только расширилъ его въ казанскомъ унив., учрежденіемъ новыхъ каѳедръ, но ввелъ преподаваніе восточн. яз. и въ казанской 1-й гимназіи. Эту любовь къ оріентализму онъ перенесъ и въ Спб., куда былъ переведенъ (1845) попечителемъ; существовавшее до него въ спб. унив. отдѣленіе вост. слов., по его мысли было расширено въ цѣлый новый факультетъ съ 9-ю каѳедрами. Одновременно съ попечительствомъ спб. уч. окр. онъ занималъ должность предсѣдателя цензурнаго комитета. Ум. 1862.

5) М.-П., Платонъ Ив., гр., посланъ былъ учиться заграницу, откуда вернулся 1714. Посланъ былъ 1716 въ Голландію состоять при послѣ Б. И. Куракинѣ. 1719 и 1720 исполнялъ дипломатическія порученія, присутствовалъ въ московск. конторѣ сената. 1736 назначенъ президентомъ коммерцъ-коллегіи, 1739 указано было ему завѣдывать еще канцеляріей конфискаціи и коллегіей экономіи. Близость къ А. П. Волынскому повела къ ссылкѣ въ Соловецкій м—рь съ урѣзаніемъ языка 1740.

Мусированный, золотообрѣзный, украшенный золотомъ.

Мусія, старинное названіе мозаики.

Мускаринъ, $C_5H_{13}NO_2+H_2O$, алкалоидъ, содержится въ мухоморѣ (Agaricus muscarius) и образуется изъ холина окисленіемъ концентрированной азотной кислотой. М. образуетъ безцвѣтные кристаллы, безъ вкуса и запаха, легко растворимъ въ водѣ и спиртѣ, имѣетъ щелочную реакцію. М. имѣетъ, по всей вѣроятности, строеніе амидоалдегида, соотвѣтствующій спиртъ котораго есть холинъ; онъ дѣйствуетъ подобно физостигмину и пилокарпину, вызываетъ параличъ сердца и дыханія и суживаетъ зрачокъ. Поэтому М. можетъ служить противоядіемъ при отравленіи атропиномъ, равно какъ атропинъ является противоядіемъ при отравленіи мухоморомъ.

Мускатблютъ, нѣмецкій миннезенгеръ XV в., былъ выдающимся пѣвцомъ своего времени. Полное собраніе его пѣсенъ издано Гроотомъ (Кельнъ, 1852).

Мускатинъ, см. *Мескэтинъ.*

Мускатнаго цвѣта масло, эѳирное масло изъ такъ наз. мускатнаго цвѣта, добывается перегонкой съ водой мясистой кожуры плода мускатнаго дерева (выходъ 7—8 проц.), безцвѣтная или желтоватая подвижная жидкость, съ прянымъ запахомъ и вкусомъ, уд. в. 0,927—0,947, трудно растворяется въ водѣ, легко въ спиртѣ и эѳирѣ, состоитъ изъ пинена, дипентена, миристикола, миристицина и миристиновой кислоты, употребляется въ парфюмеріи, для ликёровъ, для подѣлки сладкихъ винъ и въ медицинѣ.

Мускатная печень, см. *печени болѣзни.*

Мускатное масло (мускатный бальзамъ, Oleum nucistae), жирное масло, отжимаемое изъ слабо обожженныхъ и измельченныхъ мускатныхъ орѣховъ, добывается на родинѣ мускатнаго дерева, но также и въ Европѣ, въ продажѣ въ видѣ кубическихъ кусковъ, имѣетъ консистенцію сала, желто-красноватаго до красновато-бураго цвѣта, съ зернистыми бѣловатыми прожилками, съ пріятнымъ запахомъ и вкусомъ мускатнаго орѣха, плавится между 41° и 51°, растворяется только отчасти въ холодномъ, совершенно въ горячемъ спиртѣ и эѳирѣ, состоитъ изъ миристина, олеина и эѳирнаго масла. Сплавленное съ воскомъ и масломъ, оно служитъ, какъ мускатный бальзамъ, для натираній при желудочныхъ разстройствахъ, головныхъ боляхъ и др., но въ общемъ довольно безполезно. Эѳирное М. м., получаемое изъ орѣховъ перегонкой съ водяными парами или извлеченіемъ сѣроуглеродомъ, безцвѣтная или блѣдно-желтая подвижная жидкость, съ сильнымъ запахомъ, острымъ колючимъ вкусомъ, уд. в. 0,883—0,948, легко растворяется въ спиртѣ и состоитъ изъ терпеновъ, цимола, миристикола и миристицина. Въ большихъ дозахъ оно ядовито и обжигаетъ кожу почти какъ горчичное масло.

Мускатный бальзамъ, см. *мускатное масло.*

Мускатный орѣхъ (Myristica *L.*), единственный родъ семейства Myristicaceae, заключающій пряные деревья и кустарники съ очередными, вѣчнозелеными, кожистыми, цѣльными листьями, двудомными, мелкими цвѣтами въ пазушныхъ сложныхъ кистяхъ и мясистыми, 2—4 створчатыми плодами съ орѣховиднымъ, покрытымъ мясистой или тонкой, разрѣзанной мантіей сѣменемъ въ каждомъ. Около 80 видовъ, растущихъ исключительно въ тропикахъ Азіи, Южн. Америки, на Мадагаскарѣ, въ Гвинеѣ и Австраліи. M. moschata *Thunb.* (M. fragrans *Houtt.*, настоящій М. о., см. табл. „Пряныя растенія", фиг. 5), дерево 15—20 м. высоты, съ шаровидными, охрянокрасными ягодами 5 см. въ діаметрѣ, съ мясистымъ вначалѣ, потомъ высыхающимъ околоплодникомъ и овальными, орѣховидными сѣменами, снабженными мясистой, карминокрасной мантіей. Дико встрѣчается на Молуккскихъ о—вахъ, разводится тамъ же, а также на Филиппинскихъ и о—вахъ св. Маврикія, въ Бразиліи и Гвіанѣ. Въ своемъ отечествѣ дерево начинаетъ приносить плоды на 9 году и остается плодоноснымъ до 60—80 лѣтъ возраста, давая ежегодно до 2000 плодовъ, требующихъ для своего созрѣванія 7 мѣсяцевъ. Сѣмена идутъ въ торговлю подъ именемъ М. о. (Nuces moschatae). Они обладаютъ своеобразнымъ запахомъ и вкусомъ, содержатъ много крахмала и бѣлковъ, около 25% жира, идущаго въ торговлю подъ именемъ мускатнаго масла, и эѳирное масло. Высушенныя на воздухѣ мантіи сѣмянъ идутъ въ торговлю подъ именемъ мускатныхъ цвѣтовъ; онѣ содержатъ бѣлки, декстринъ, слизь, эѳирное масло и немного жира. M. tomentosa *Thunb.* даетъ болѣе крупные, но менѣе ароматные орѣхи, которые также встрѣчаются въ европейской торговлѣ. Изъ M. Ocuba *H. B.* (Бразилія) добываютъ воскъ, плавящійся при 36,5^0 и употребляемый на свѣчи. Сѣмена Myristica surinamensis *Roland* встрѣчаются въ торговлѣ подъ именемъ африканскихъ орѣховъ.

Мускау, Музаковъ, баронство въ прусск. окр. Лигницъ, между рр. Лаузицкая Нейсе и Шпре, площ. 470 кв. км., 41 поселеніе и ок. 16,000 жит. (9000 вендовъ), Городъ М., при Лужицкой Нейсѣ и ж. д.; произв. древесной массы, бум. и глиннян. товаровъ, стекла и сигаръ, машинъ, чуг. литье, разраб. бур. угля; жит. (1895) 3452. Германнсбадъ (желѣзистый ист. въ 12^0 съ содержаніемъ глаубер. соли, грязевыя и сосновыя ванны).

Муске (Mouskes), Филиппъ, старофранцузскій хроникеръ, написалъ 1243 риѳмованную хронику, для которой пользовался старыми народными сказаніями; служитъ цѣннымъ источникомъ для исторіи эпохи ея автора (изд. въ Брюсс., 1836—38).

Мусковитъ, см. *слюды.*

Мускронъ, городокъ въ вост. Фландріи; 28 и 29 апр. 1794 здѣсь французскій корпусъ Сугама одержалъ побѣду надъ союзными войсками ген. Клерфе.

Мускулусъ („мышка"), низкая, передвигаемая посредствомъ валиковъ, деревянная постройка, укрывавшая отъ непріятельскихъ орудій древне-римскихъ солдатъ, работавшихъ на укрѣпленіяхъ.

Мускулусъ (собственно Meusel), Андрей, род. 1514, ум. 1581, представитель лютеранскаго богословія; въ Виттенбергѣ сдѣлался горячимъ приверженцемъ Лютера, съ 1540 до самой смерти профессоръ богословія во Франкфуртѣ на Одерѣ, принималъ участіе въ составленіи формулы конкордіи. См. Spiener, „Lebensgeschichte des Andreas M." (Франкф. на Од., 1858).

Мускулы, см. *мышцы.*

Мускусная крыса (Fiber *G. Cuv.*), родъ грызуновъ изъ семейства полевокъ (Arvicolidae), съ однимъ только видомъ ондатра (М. крыса, F. zibethicus *Cuv.*); достигаетъ 39 см. длины, съ хвостомъ такой же длины, голова кругловатая, довольно короткая, съ тупой мордой, уши маленькія, почти совсѣмъ спрятанныя въ шерсти, шея короткая и толстая, переднія ноги четырехъ-, заднія пятипалыя съ длинными плавательными волосами; когти довольно сильные, хвостъ умѣренно густо покрытъ волосами. Шерсть густая, мягкая и глянцевитая, подшерстокъ состоитъ изъ нѣжныхъ короткихъ волосковъ; сверху бураго, снизу сѣраго цвѣта; вблизи половыхъ органовъ находится железа, выдѣляющая жидкость, которая сильно пахнетъ мускусомъ. М. к. живетъ въ Сѣв. Америкѣ, держится въ рѣкахъ и прудахъ, подобно бобру, питается растеніями и моллюсками. Самка ежегодно рождаетъ три или четыре раза по 3—6 дѣтенышей. Мѣхъ поступаетъ въ торговлю подъ названіемъ бизамъ или ондатра.

Мускусный овцебыкъ (мускусный быкъ, Ovibos *Blainv.*), родъ млекопитающихъ изъ подотряда парнокопытныхъ, семейства полорогихъ (Cavicornia), съ однимъ видомъ O. moschatus *Blainv.* Длина тѣла 2,37, высота плечъ 1,1 м., длина хвоста 7 см., туловище массивное, шея короткая и толстая, голова неуклюжая, узкая и высокая, уши спрятаны въ шерсти, глаза маленькіе, конецъ морды покрытъ шерстью. Сильно расширенные и вздутые у основанія рога, загибаются сначала книзу, затѣмъ впередъ и наружу, а концами опять вверхъ. Ноги короткія и сильныя, копыта большія, круглыя и широкія. Весьма густая и длинноволосая шерсть темно-бураго цвѣта, на нижнихъ частяхъ ногъ сѣроватобѣлая. М. о. живетъ теперь въ Сѣв. Америкѣ за 60^0 сѣв. шир., до 81^0 и далѣе; держится стадами преимущественно въ долинахъ и низовьяхъ рѣкъ, зимою въ лѣсахъ, питается скудною растительностью этихъ мѣстъ. Послѣ 9 мѣсячной беременности самка рождаетъ по одному дѣтенышу. См. табл. „Арктическая фауна", фиг. 7. Въ первую половину четвертичн. періода,

малоотличаемая разность М. о. была, кромѣ С. Ам., очень распространена по сѣв. Азіи и Европѣ до Пиренеевъ, Альпъ, Карпатъ и южно-русскихъ степей.

Мускусъ, буроватая масса рѣзкаго ароматическаго запаха, находится въ железѣ рядомъ съ половыми органами у самца кабарги. Искусственный М. есть производное толуола 2—4—6 тринитро-φ-бутилтолуолъ $(NO_2)_3C_6H.CH_3 - C \equiv CH_3$ съ точкой плавленія 96°—97°. Употребляется для приготовленія духовъ, мылъ и т. п.

Мусоргскій, Модестъ Петровичъ, композиторъ. Род. 1839, ум. 1881. Общее образованіе получилъ въ школѣ гвардейск. подпрапорщиковъ. Музыкальныя способности выказалъ въ раннемъ дѣтствѣ, и достигъ замѣчательнаго совершенства въ игрѣ на фортепіано. Склонность къ творчеству проявилась въ немъ также рано, и уже въ школьные годы онъ сочинилъ нѣсколько пьесъ и даже пытался написать оперу. Въ 1859 М. вышелъ въ отставку и посвятилъ себя музыкальному творчеству. За время своего офицерства онъ познакомился и близко сошелся съ М. А. Балакиревымъ, Даргомыжскимъ и Ц. А. Кюи. Музыкальное вліяніе двухъ первыхъ, — въ особенности М. Балакирева, было для него рѣшительно. Теорію композиціи, преимущественно со стороны формы и инструментовки, проходилъ съ нимъ М. Балакиревъ и подъ вліяніемъ этихъ уроковъ и товарищескихъ совѣтовъ М. вскорѣ запялся самостоятельнымъ музыкальнымъ творчествомъ, выказавъ въ первыхъ же композиторскихъ опытахъ яркую талантливость. Таковыми были два скерцо—B-dur и Cis-moll и отрывки къ трагедіи „Эдипъ" Софокла. Изъ нихъ скерцо B-dur было исполнено въ симфоническомъ концертѣ Р. М. Общества въ 1860, а хоръ изъ „Эдипа" въ концертѣ К. Н. Лядова въ 1861. Поощренный своими друзьями, онъ стремился къ новымъ самобытнымъ пріемамъ въ творческой области, имѣя въ виду цѣль—крайній реализмъ въ своей музыкѣ, какъ выразительницѣ жизненной правды. Въ 1862 написано имъ Intermezzo, позже инструментованное для оркестра, въ 1863 романсъ „Саулъ". Къ 1864 относятся его романсы „Ночь" (положенъ для оркестра 1868) и „Калистратъ" 1865; „Няня" и колыбельная „Спи, усни, крестьянскій сынъ" посвящаются памяти его матери. Во второй половинѣ 60-хъ годовъ творческая индивидуальность М. вполнѣ вырисовывается; отличительнѣйшими ея чертами является народный духъ и въ частности народно-бытовой юморъ, иногда граничащій по своему характеру съ глубокимъ драматизмомъ, — „юморъ щемящій душу". Далѣе слѣдуетъ цѣлый рядъ характерныхъ романсовъ: 1865 „Савишна", 1866 „Гопакъ", „Желаніе", „Семинаристъ" (собств. текстъ), „Пѣснь Еремы" (передѣлана 1880 подъ назв. „Днѣпръ"), 1867 „По грибы", „Еврейская пѣсня", „Пирушка", „Козелъ" (собств. текстъ), „Стрекотунья бѣлобока", „Озорникъ", „Классикъ" (собств. текстъ), 1868 „Сиротка" (собств. текстъ), „Дѣтская пѣсенка", „Дитя съ няней" (собств. текстъ), „Колыбельная Еремушки". Всѣ эти вокальныя пьесы скорѣе должны быть названы картинами, чѣмъ романсами, по ихъ правдивой реальности и живописности. Къ той же эпохѣ принадлежатъ слѣдующія крупныя произведенія: 1867 „Пораженіе Сеннахериба" — для хора и оркестра, оркестровая картина „Ночь на Лысой горѣ", оркестровое Intermezzo (написано 1861). Лѣтомъ 1868 М. сдѣлалъ попытку написать оперу на „Женитьбу" Гоголя съ буквальнымъ сохраненіемъ текста, однако ограничился лишь первыми сценами, исполнявшимися въ домашнемъ кружкѣ его друзьями. „Женитьба" была прервана ради новой оперы на сюжетъ „Бориса Годунова" Пушкина, предложенной ему проф. Никольскимъ. Принявшись за новую оперу съ любовью и жаромъ, М. написалъ ее по собственному либретто очень быстро, въ теченіе 1868—69, инструментовалъ же ее въ 1869—70. Первоначально опера состояла изъ четырехъ актовъ, причемъ женскій элементъ въ ней отсутствовалъ, но затѣмъ къ ней, по совѣту его друзей, архитектора Гартмана, В. В. Стасова, а также по указанію дирекціи театровъ, авторъ прибавилъ нѣсколько сценъ, ввелъ женскій элементъ и сдѣлалъ изъ нея пять актовъ. Въ этомъ видѣ она была поставлена на сценѣ Маріинскаго театра 24 января 1873. Въ теченіе 1868—74 были сочинены памфлетъ „Раекъ" (сатира на музыкальныхъ противниковъ М., 1870), „Дѣтская" (7 картинъ изъ дѣтской жизни, — для пѣнія съ фортепіано), издано въ 1873, нѣсколько народныхъ сценъ изъ коллективной четырехактной оперы „Млада", заказанной дирекціей четыремъ композиторамъ (1871—72), фортепіанная сюита „Картинки съ востока" Гартмана (1874), баллада „Забытый" для пѣнія съ фортепіано на сюжетъ картины Верещагина, соло и хоръ „Іисусъ Навинъ" съ оркестромъ (1874—75), „Пляска Смерти", „Трепакъ", „Колыбельная", на слова гр. Голеницева-Кутузова „Полководецъ" (1875—1877). Въ 1880 М. окончилъ 4-хъ актную оперу „Хованщина", написанную по предложенію В. В. Стасова 1872. Здѣсь богатымъ матерьяломъ послужили автору раскольничьи пѣсни, имъ записанныя и собранныя. Неоконченною осталась „Сорочинская ярмарка" на сюжетъ Гоголя, начатая 1875. „Хованщина" ставилась пока лишь на частныхъ сценахъ. Болѣе слабыми романсами его можно признать два цикла, — „Безъ солнца" на слова гр. Голенищева-Кутузова (1874) и на слова гр. А. Толстого (1877). За послѣдніе годы жизни М. обнаружилъ упадокъ творческихъ силъ. М. является несомнѣнно ближайшимъ преемникомъ и продолжателемъ Даргомыжскаго послѣдняго періода. По смерти М. крупнѣйшія его произведенія подверглись переработкѣ

и переинструментовкѣ. Этого рода редакція принадлежитъ лучшему другу покойнаго, Н. А. Римскому-Корсакову. Произведенія М. Оперы: „Борисъ Годуновъ“, Хованщина“, „Сорочинская ярмарка“, „Женитьба“ (нѣсколько сценъ 1-го акта, послѣднія двѣ не изданы). Вокальныя съ оркестромъ: „Іисусъ Навинъ“, хоръ съ орк., хоръ изъ „Саламбо“, хоръ изъ трагедіи Софокла „Эдипъ“, „Трепакъ“ для баритона соло съ орк. (инстр. А. К. Глазуновымъ), „Царь Саулъ“ для тенора съ орк. (инстр. А. К. Глазуновымъ). Всѣ эти произведенія изд. В. Бессель и Комп. Для оркестра: „Intermezzo“ (H-moll), „Marche turque“, музык. картина „Ночь на Лысой горѣ“ (изд. Бесселя). Для пѣнія: романсы, около 80 нумеровъ. Для фортепіано: около 30 нумеровъ. Большая часть всѣхъ его произведеній изданы В. Бесселемъ и Комп., меньшая М. П. Бѣляевымъ. Изъ его оперъ „Борисъ Годуновъ“ держится въ современномъ репертуарѣ почти всѣхъ большихъ русскихъ сценъ. Страстнымъ распространителемъ вокальнаго творчества М. во Франціи и Бельгіи является Пьеръ д'Альгеймъ со своею супругой.

Муспилли, заглавіе стихотворнаго отрывка на древне-германск. яз., написаннаго вѣроятно баварцемъ и изданнаго и истолкованнаго Шмеллеромъ (Мюнх., 1832). Онъ содержитъ разсказъ о концѣ міра и призывъ къ покаянію.

Муспраттъ, Джемсъ, химикъ и техникъ, род. 1793, ум. 1886. Въ 1812 служилъ въ арміи Веллингтона въ Испаніи, затѣмъ во флотѣ и 1822 началъ фабрикацію рѣдкихъ химическихъ препаратовъ, какъ красной кровяной соли, сѣрной кислоты и соды. Вскорѣ устроилъ еще нѣсколько фабрикъ въ Глазговѣ и ввелъ сѣрный колчеданъ вмѣсто сѣры для приготовленія сѣрной кислоты. М. былъ учредителемъ химической промышленности и однимъ изъ первыхъ, установившій производство соды. Его фабрики въ Ливерпулѣ, Флинтѣ послужили образцами для громаднаго количества другихъ фабрикъ въ Англіи и заграницей. Сынъ М., Джемсъ Шериданъ, род. 1821, ум. 1871, работалъ въ Мюнхенѣ и Гессенѣ, былъ директоромъ основаннаго имъ 1848 въ Ливерпулѣ „College of Chemistry“, написалъ много работъ по технической химіи, именно: „Dictionary of chemistry“ (Глазговъ, 1853, 2 т.); переведенный и обработанный въ нѣмецкомъ изданіи Керлемъ и Штоманомъ „Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe“ (4 изд., 1885).

Муссафія, Адольфъ, романскій филологъ, род. 1835; былъ въ вѣнскомъ унив. проф. романской филологіи. Кромѣ важныхъ докладовъ въ академіи, членомъ которой онъ былъ съ 1866, и статей въ журналахъ, онъ написалъ еще: „Altfranzösische Gedichte aus venezianischen Handschriften“ (1869); Fra Paolino „De regimine rectoris“ (1868); „Beiträge zur Kunde der norditalischen Mundarten im XV Jahrh.“ (1873); „Die katalanische metrische Version der Sieben weisen Meister“ (1876).

Мусселиновое стекло, стекло или съ прозрачнымъ рисункомъ, на матовомъ фонѣ, или наоборотъ, употребляется по большей части для дверей, оконъ, получается или покрытіемъ легкоплавкаго порошка свинцоваго стекла, дающаго шероховатый, непрозрачный слой, или эмалированіемъ. Мелкое какъ пыль стекло или порошокъ эмали размѣшивается съ водой и накладывается равномѣрно кисточкой. Послѣ высушки стекло накрывается латунной доской съ рисункомъ, очищаются не покрытыя части стекла отъ порошка и нагрѣваютъ стекло, пока не сплавится порошокъ.

Муссилинъ (назван. по имени города Моссуль, знаменитаго въ средніе вѣка производствомъ шелковыхъ платковъ), остиндійская, теперь дѣлается также и въ Европѣ, полупрозрачная бумажн. ткань, гладкая, или съ рисункомъ. Изготовляется въ Индіи ручнымъ способомъ, такъ какъ для машины слишкомъ нѣжная ткань. Существуютъ различные сорта: мусслинетъ съ бѣлыми или цвѣтными полосами, муль — очень тонкій и прозрачный муслинъ, и еще болѣе нѣжный—зефиръ. Если на извѣстномъ разстояніи употребляютъ болѣе толстыя нити, получается шнурованный М.

Мусселіусъ, Робертъ Васильев., ген.-лейт. морской артиллеріи, род. 1826, ум. 1889, началъ службу 1849, окончилъ мих. артил. академію, съ 1861 много работалъ по введенію въ Россіи нарѣзныхъ орудій, а 1865 назначенъ помощн. завѣдывающаго обуховскимъ сталелитейн. заводомъ. Извѣстенъ какъ авторъ ряда статей по морской артиллеріи, напечатанныхъ въ „Морск. Сборникѣ“.

Муссивное золото, см. *сусальное золото, олово двусѣрнистое.*

Муссивное серебро, сусальное серебро, измельченная оловяновисмутовая амальгама; размѣшанная съ бѣлкомъ или лакомъ, служитъ для живописи.

Муссонъ, монсунъ (отъ арабскаго маусимъ, „время года“), вѣтеръ, дующій лѣтомъ и зимой въ противоположныя стороны, вслѣдствіе измѣненія отношеній температуры суши и моря. М., съ годов. періодомъ, соотвѣтствуютъ береговымъ вѣтрамъ (бризамъ) съ суточн. періодомъ, отличаясь однако силой, подавляющей часто совершенно общую господ. на землѣ циркуляцію воздуха. Въ частности названіе М. особенно дается вѣтрамъ, господствующимъ въ областяхъ Индійскаго океана, заступающимъ мѣсто столь регулярно дующихъ въ другихъ ок. подъ тѣми же широтами пассатовъ. За лѣто материкъ Азіи нагрѣвается сильнѣе воды океана; надъ континентомъ воздухъ стремится подняться вверхъ, что вызываетъ паденіе барометра и воздушное теченіе съ Индійскаго ок. на лежащія къ с. страны, причемъ вѣтры по

общему закону направл. вѣтровъ дуютъ въ сѣв. полушаріи съ ю.-з., а въ южн. съ с.-з. Насыщенный вод. парами юго-зап. лѣтній М., дующій съ апр. по окт. отъ вост. береговъ Африки къ берегамъ Индіи, Китая и Филипп. остр. (иногда до Маріанскихъ остр. въ Тихомъ ок.), вызываетъ на Малабарскомъ берегу и зап. берегу Индокитая, особ. въ іюнѣ, іюлѣ и авг., частые ливни; останавливаютъ его высокіе хребты Гималаевъ и др. горы центр. Азіи. Когда солнце въ сент. начинаетъ снова приближаться къ экват., темп. на контин. Азіи понижается, юго-зап. вѣтеръ прекращается и въ октябрѣ, наиболѣе страшномъ мѣсяцѣ, въ Бенгальск. заливѣ господствуютъ частью перемѣнн. вѣтры, частью сильные грозы и ураганы. Между тѣмъ давленіе воздуха надъ охлаждающимся континентомъ Азіи все увеличивается, небо проясняется, и съ окт. по мартъ въ тѣхъ же обл. начинаетъ дуть, хотя съ меньшей силой, обратный сѣв.-вост. М. Эта правильность смѣнъ М. была извѣстна еще въ древности и дѣлала возможнымъ морское судоходство между Египтомъ и Индіей, а въ ср. вѣка между Аравіей или Персіей и Китаемъ. Подобныя ост.-инд. М. явленія происходятъ во всѣхъ тропич. обл. Такъ, въ жарк. время года въ Сахарѣ господств. ю.-зап. М. изъ Гвинейскаго зал.; въ янв., когда Сахара болѣе охлажд., чѣмъ экваторіальное море и берегъ Конго, снова становится преобладающимъ сѣв.-вост. пассатъ, проносящійся надъ всей сѣв. Афр. до берег. южн. Гвинеи, дующій съ больш. силой 2, 3 недѣли, послѣ кот. снова уступ. мѣсто морскому М. На берегахъ Краснаго, Персидск., Китайск. Японскаго морей, такіе правильно измѣняющіеся по временамъ года вѣтры явл. видоизмѣненіемъ пассатовъ, создающ. особыя для опредѣл. періодовъ года условія судоходства, по крайней мѣрѣ для парусн. судовъ. Подобн. явл. встрѣч. также на берегахъ Чили, Калифорніи, Австраліи, между о—вами Тихаго ок., въ Мехиканскомъ зал. и Антильск. морѣ. Черезъ обл. Миссисипи и надъ плоског. Техаса лѣтомъ проносится настоящій М., обильно орошая эту часть континента и обусловливая мѣстные минимумы. Тяжелое холодное полярн. воздушн. теченіе, т. наз. Nortes, переходитъ даже черезъ Мехиканскій зал., не встрѣчая на пути никакой преграды. Вѣтры вост. части Средиземн. моря, называв. у древнихъ этезійскими, т. е. вѣтрами временъ года, суть также М., привлекаемые къ берег. Африки зноемъ Египетск. пустыни и Сахары. Почти цѣлый годъ воздушн. массы южн. Европы переносятся въ Афр., и даже въ странахъ перемѣнныхъ вѣтровъ, какъ Италія, южн. Франція, Испанія, извѣстны эти преобладающія сѣв. воздушныя теченія. Надъ всей сѣв. частью Балеарскихъ о—вовъ, гл. образ. надъ Меноркой, дуютъ постоянно, особ. же во время мистраля (см.), сѣв. вѣтры, часто дѣйствующіе опустошительно на растительность.

Муссъ, мороженое, которое не смѣшивается при замерзаніи; также кремъ изъ смѣси сливокъ и мелкоизрубленнаго мяса съ соусомъ изъ трюфелей; или же растертые въ густую массу плоды (яблоки, груши), очищенные отъ кожи и зеренъ.

Мустагфисъ, въ Турціи ополченіе, соотвѣтствующее ландштурму.

Мустагъ, хр. („Небесный хребетъ“), зап. часть Каракорума (см.); въ его центральныхъ частяхъ (подъ 76′ 25° в. д.) довольно извѣстный, но трудно доступный горный проходъ М.

Мустагъ-ата, Тагарма, центральн., высочайшая горная группа (до 7880 м. высоты, по новѣйш. измѣреніямъ), занимающая на вост. окраинѣ Тибета то мѣсто, гдѣ со временъ схемы Гумбольдта и Риттера на прежнихъ картахъ означался меридіональный хребетъ Болоръ-тагъ. М.-ата сложенъ изъ кристаллическихъ породъ гранито-гнейсовой группы, имѣетъ обширныя снѣговыя поля и ледники, преимущественно на юго-зап. склонѣ.

Мустангъ, полудикія лошади сѣверо- и южноамериканскихъ прерій. Количество сѣвероамериканскихъ М. опредѣляютъ въ 2 милліона.

Мустафа, мусульм. имя, которое носили четыре турецк. султана, ничѣмъ не замѣчательныхъ: 1) М. I, род. 1491, взошелъ на престолъ 1517, низложенъ и убитъ 1525; 2) М. II, род. 1654, взошелъ на престолъ 1695, ум. 1701; 3) М. III, род. 1717, взош. на престолъ 1757, ум. 1774; 4) М. IV, род. 1779, взошелъ на престолъ 1807, низложенъ и убитъ 1808.

Мустафа-Ага, псевдонимъ О. И. Сенковскаго.

Мустачьоли, итальянское пирожное изъ муки, сахара, яицъ, соли, мускатнаго цвѣта, гвоздики, облитое шоколадомъ.

Мустиметръ, ареометръ, предназначенный для опредѣленія удѣльнаго вѣса виноградннаго сусла.

Мустіала, мѣст. въ Таммельск. окр. Тавастгусск. губ., извѣстно своимъ сельскохозяйств. инстит. и молочнохозяйств. училищемъ, учрежд. 1836; институтъ состоитъ изъ высшаго и низшаго отдѣленій съ двухлѣтн. курсомъ въ каждомъ.

Мустіоки (Mustijoki), шведск. Сварто (Svartå), небольшая рѣка въ юго-зап. углу Нюландской губ. въ Финляндіи, черезъ которую въ зал. Поіо Балтійскаго моря изливается цѣлая система соединенныхъ озеръ, занимающ. до 2600 кв. км. поверхности, центральн. часть которой составл. обширное и вѣтвистое оз. Лоіо или Лохіаньіерва. Вся система очень порожиста и потому не судоходна, но содержитъ богатѣйшій запасъ двигательной силы, уже теперь утилизируемой многочисл. желѣзными и др. заводами.

Мустоксидисъ (Mustoxydis), Андрей, род. 1785, ум. 1860, новогреческій ученый; по выходѣ его „Notizie per servire alla storia Corsirese dai tempi eroici al se-

colo XII" (Корфу, 1804), получилъ отъ республики Семи Острововъ званіе исторіографа, послѣ чего совершилъ ученое путешествіе по Италіи, гдѣ издалъ свои „Illustrazione Corciresi" (Миланъ, 1811—14, 2 т.) и далѣе по Франціи и Германіи. Въ 1820 назначенъ русскимъ правительствомъ посланникомъ въ Туринѣ; въ Венеціи издалъ свои „Considerazione sulla presente lingua dei Greci" (Венеція, 1825), въ 1828 былъ призванъ графомъ Каподистріей для руководства народнымъ образованіемъ въ Греціи. По смерти гр. Каподистріи, М. вернулся на Корфу, былъ членомъ законодательнаго собранія Іонійскихъ острововъ и написалъ: „Renseignements sur la Grèce et sur l'administration du comte Capodistrias" (Пар., 1833).

Мусульманство или магометанство, религія, основанная Магометомъ и называемая его послѣдователями также Исламъ, т. е. полнѣйшая преданность волѣ Божіей. Ученіе это опирается гл. обр. на изреченія корана, считающіяся богооткровенными. Въ своемъ ученіи Магометъ заимствовалъ многое у евреевъ, и отчасти у христіанъ. Магометанскій законъ ставитъ религіозное (церковное) право выше свѣтскаго и, какъ ученіе религіозное, содержитъ въ себѣ шесть главныхъ тезисовъ. Первые два тезиса: „Богъ есть единъ" и „Магометъ его пророкъ". Магометъ учитъ, что откровеніе Божіе въ своемъ развитіи на землѣ имѣетъ шесть ступеней: Адамъ, Ной, Авраамъ, Моисей, Христосъ и, наконецъ, Магометъ, который получилъ отъ Бога послѣднее слово откровенія — коранъ. Третій тезисъ относится къ корану. Четвертый — ученіе объ ангелахъ, которые раздѣляются на добрыхъ и злыхъ духовъ всевозможныхъ степеней. Пятый содержитъ въ себѣ вѣру въ неизмѣнное предопредѣленіе Божіе, по которому судьба всѣхъ людей намѣчена заранѣе. Это ученіе послужило основой фатализму, съ которымъ стоитъ въ тѣсной связи неподвижность культуры магометанскихъ странъ. Шестой тезисъ содержитъ ученіе о загробной жизни. Для тѣхъ, которые умерли въ борьбѣ за вѣру, заготовлено мѣсто въ раю, гдѣ ихъ ожидаютъ высшія, но вполнѣ земныя и матеріальныя радости. День Страшнаго Суда начнется воскресеніемъ мертвыхъ, затѣмъ послѣдуетъ судъ и осужденіе невѣрныхъ. Магометъ не внушаетъ своимъ приверженцамъ высокіе принципы любви и вѣротерпимости, за то проповѣдуетъ покорность волѣ Божіей и добрыя дѣла.

Въ практической жизни М. опирается на пять заповѣдей (ферам). Первая заповѣдь — омовеніе передъ молитвой и въ нѣкоторыхъ другихъ случаяхъ; вторая заповѣдь — исполненіе предписанныхъ пяти ежедневныхъ молитвъ, которыя магометанинъ долженъ произносить на колѣняхъ и обратясь лицомъ къ Меккѣ. День, посвященный Богопочитанію, но не отдыху, пятница. Кромѣ того, магометане празднуютъ еще байрамъ, день окончанія поста и молидъ, день рожденія Магомета. Третья заповѣдь повелѣваетъ раздавать милостыни. Эта заповѣдь сдѣлалась съ теченіемъ времени государственнымъ закономъ, такъ какъ каждый магометанинъ обязанъ платить извѣстный налогъ въ пользу бѣдныхъ. По религіозному же закону тотъ магометанинъ, который не отдаетъ десятой части своего дохода бѣднымъ, не исполняетъ заповѣди пророка. На эти милостыни и добровольныя пожертвованія содержатся въ магометанскихъ странахъ всѣ богадѣльни, пріюты, школы, больницы, библіотеки, бани, мосты, колодцы и даже укрѣпленія. Четвертая заповѣдь требуетъ соблюденія постовъ. Магометъ установилъ для своихъ послѣдователей постъ въ теченіе мѣсяца рамадана, во время котораго магометанинъ въ продолженіе дня, т. е. пока солнце остается на небѣ, долженъ воздерживаться отъ пищи и отъ всякихъ удовольствій. Пятая заповѣдь состоитъ въ томъ, что каждый магометанинъ одинъ разъ въ своей жизни долженъ посѣтить святилище Каабы. Но отъ исполненія этой заповѣди можно откупиться пожертвованіемъ въ пользу бѣдныхъ или же поставить за себя добровольца, заплативъ его издержки по путешествію. Рядомъ съ этими заповѣдями существуетъ огромное количество запрещеній, такъ напр., запрещеніе пить вино, играть въ азартныя игры, ѣсть свинину, заниматься ростовщичествомъ, колдовствомъ и т. д. Различія между церковью и государствомъ Магометъ не допускаетъ и коранъ даетъ предписанія для всѣхъ общественныхъ учрежденій: полиціи, санитарнаго вѣдомства, юстиціи и государственнаго управленія. Понятіе о правѣ исходитъ исключительно изъ предписаній корана, юристъ и теологъ всегда слиты въ одномъ лицѣ. Падишахъ или султанъ въ Константинополѣ соединяетъ въ своихъ рукахъ какъ свѣтскую, такъ и духовную власть. Ему подлежитъ рѣшеніе всѣхъ религіозныхъ вопросовъ. Какъ церковныя, такъ и юридическія должности зависятъ непосредственно отъ него. Судья или кади рѣшаетъ тяжбы и судебныя дѣла по своему благоусмотрѣнію. Онъ не получаетъ никакого жалованья, а потому въ высшей степени доступенъ подкупу. Долгаго тюремнаго заключенія не существуетъ, оно замѣняется жестокими тѣлесными наказаніями, въ особенности на Востокѣ. Вступленіе въ магометанскую общину совершается путемъ обрѣзанія, на восьмомъ году жизни. Бракъ также имѣетъ религіозный характеръ, но только въ томъ отношеніи, что брачный контрактъ совершается въ присутствіи имама (духовное лицо). Многоженство перешло въ магометанство изъ древне-арабскихъ нравовъ и вслѣдствіе этого получило характеръ священной традиціи.

Исламъ былъ прежде только арабской національной религіей, но вскорѣ по существу своего ученія сдѣлался достояніемъ всѣхъ жителей западной и средней Азіи. Эти народы находили въ коранѣ полное удовлетвореніе своего страстнаго темперамента, своей пылкой фантазіи и стремленія къ сверхъестественному, чему и слѣдуетъ приписать быстрое распространеніе ислама и его побѣду надъ столькими народами Востока. Прибавивъ къ этому фанатизмъ, страсть къ завоеваніямъ и стремленіе къ добычѣ, а также выдающуюся талантливость арабскихъ полководцевъ и государственныхъ дѣятелей первыхъ временъ М.— можно понять, почему напоръ нахлынувшей волны молодаго, горячаго фанатическаго энтузіазма сразу опрокинулъ подгнившее зданіе восточныхъ христіанскихъ общинъ. Арабское царство быстро достигло высокой степени расцвѣта и блеска; но такъ же быстро наступилъ для него періодъ покоя. М. не находитъ въ своемъ ученіи элементовъ политическаго и нравственнаго развитія: новшество для мусульманъ преступленіе передъ кораномъ, а потому мусульманская культура и застыла въ своей неподвижности. Тѣмъ не менѣе, распространеніе ислама между такимъ множествомъ народовъ, отличающихся каждый своими характерными свойствами и особенностями, повело къ различнымъ толкованіямъ корана и породило безчисленное множество магометанскихъ сектъ. Кромѣ догматическихъ споровъ (о свободѣ воли, о вѣчности корана или о его богооткровенности, о молитвахъ и аттрибутахъ Бога и т. д.), возникли политическія несогласія относительно верховной власти или имамата. Послѣ смерти халифа или имама Османа въ Мединѣ признанъ былъ зять Магомета, Али, въ Сиріи халифомъ провозглашенъ былъ Моавія, третья же партія не признавала ни того, ни другого, объявляя ихъ въ религіозномъ отношеніи недостойными быть преемниками пророка. Отсюда возникли три главныя мусульманскія секты: послѣдователи Али — шііты, приверженцы трехъ первыхъ халифовъ и ихъ потомковъ — сунниты и, наконецъ, секта, отличающаяся независимостью мнѣній въ вопросѣ о халифатѣ — хаваради. Впослѣдствіе между шіитами развилось ученіе о воплощеніи Бога въ лицѣ имамовъ, о переселеніи ихъ духа на преемниковъ и это уклоненіе отъ первоначальнаго ученія ислама способствовало доступу въ него пантеистическимъ и даже чисто языческимъ идеямъ. Сунниты и шіиты до сихъ поръ еще считаются непримиримыми врагами, тогда какъ секта хариджитовъ не пережила распаденія арабскаго царства.

Въ настоящее время М. усиливается и распространяется только въ Африкѣ и средней Азіи; во всѣхъ же другихъ странахъ, окруженныхъ европейскимъ вліяніемъ, начинается его медленное разложеніе; въ странахъ болѣе жаркаго климата оно еще сохранило свою жизненность. Только два не азіятскихъ государства и имѣютъ большое число мусульманъ въ числѣ своихъ подданныхъ: Россійская имперія насчитываетъ ихъ 10,5 милл. и Великобританія въ своихъ владѣніяхъ и вассальныхъ государствахъ Индіи всего ок. 57 милл.

Общее число всѣхъ мусульманъ на земномъ шарѣ равняется приблиз. 243 милл., изъ которыхъ 6,7 милл. приходится на Европу, 147 милл. на Азію и остальное на Африку.

По отдѣльнымъ государствамъ М. распредѣлено слѣдующимъ образомъ:

Европейская Россія	2 830 000
Греція, Сербія, Черногорія и Румынія	44 000
Азіятская Россія:	
Кавказъ	2 900 000
Средняя Азія	4 700 000
Сибирь	58 000
Не русскія вл. Средней Азіи	2 650 000
Европейская Турція	3 850 000
Азіятская „	12 750 000
Персія, Афганистанъ, Белуджистанъ	12 300 000
Независимая Аравія	3 690 000
Китай	20 000 000
Индія	57 200 000
Индокитай	650 000
Индійскій архипелагъ	30 100 000
Африка	90 000 000
Всего	243 722 000

Если считать общее число населенія на земномъ шарѣ въ 1495 милл., то мусульмане составятъ 14,6%. См. карту „Религіи и Миссіи“ и затѣмъ: Kremer, „Geschichte der herrschenden Ideen des Islams“ (Лейпц., 1868); „Deutsch, „Der Islam“ (Берл., 1873); Garcin de Tassy, „L'islamisme“ (Пар., 1874); Vambéry, „Der Islam im XIX. Jahrhundert“ (Лейпц., 1875, есть русскій переводъ); Lüttke, „Der Islam und seine Völker“ (1878); Pichon, „Der Einfluss des Islam auf das häusliche, soziale und politische Leben seiner Bekenner“ (Лейпц., 1882); A. Müller, „Der Islam im Morgen- und Abendlande“ (Берл., 1885—87); Hughes, „Dictionary of Islam“ (Лонд., 1885).

Мусумба, г., см. *Муата Ямво.*

Мусъ или Мушъ, Герритъ, голландецъ, капитанъ построеннаго Петромъ Великимъ въ Амстердамѣ фрегата „Петръ и Павелъ“, который М. 1698 привелъ въ Архангельскъ.

Мута (Muta), на музыкальномъ языкѣ означаетъ перемѣну строя въ литаврахъ и въ нѣкоторыхъ мѣдныхъ духовыхъ инструментахъ.

Мутазилиты („сектанты, сепаратисты“), приверженцы одной изъ сектъ ислама, основанной Василь ибнъ Атой (110 г. Геджры). М. утверждаютъ, что ученіе о различныхъ свойствахъ Бога противорѣчитъ ученію о единствѣ Бога и отвергаютъ ученіе о предопредѣленіи, учатъ, что молитва и милостыня не приносятъ пользы душѣ умершаго. Секта эта была особенно многочисленна въ концѣ II и началѣ III в. Геджры.

Мутанаби, Абу Тайибъ, знамен. араб. поэтъ, род. 915, ум. 965, выдавалъ себя за

пророка, жилъ въ Алеппо, Египтѣ, Персіи, Багдадѣ, Куфѣ и убитъ бедуинами во время путешествія. Его знаменитый „Диванъ“, собраніе 289 замѣчательныхъ по остроумію и талантливости стихотвореній, переведенъ на нѣм. яз. Гаммеръ-Пургшталемъ (Вѣна, 1824). См. Dieterici, „Mutanabbi und Seifuddaula“ (Лейпц., 1847).

Мута-Нзиге, оз., см. *Альберта-Эдуарда озеро.*

Мутасса, гор., см. *Маника.*

Мутвали, приверженцы шіитской секты, живущей въ области Тира и въ Ливанѣ и отличающейся крайней нетерпимостью къ другимъ вѣрованіямъ. Число М. въ Сиріи достигаетъ 60,000 душъ.

Мутеръ, Теодоръ, романистъ, род. 1826, умеръ 1878, былъ профессоромъ сначала въ кенигсбергскомъ университетѣ, потомъ іенскомъ. Онъ написалъ: „Die Ersitzung der Servituten“ (Эрлангенъ, 1852); „Sequestration u. Arrest im römichen Recht“ (Лейпц., 1856); „Aus dem Universitäts-u. Gelehrtenleben im Zeitalter der Reformation“ (Эрланг., 1866) и др.

Мутесарифъ (араб.), въ Турціи губернаторъ области (санджака), подчиненный вали, генералъ-губернатору провинціи (вилайэта).

Мутина, древн. Модена (см.).

Мутіанусъ, Мутіанъ (Mutianus), см. *Муціанъ.*

Муткуровъ, Савва, болгарскій генералъ, род. 1852, ум. 1891; по окончаніи одесскаго юнкерскаго училища, служилъ въ русской арміи. 1876 вышелъ въ отставку и принялъ участіе въ болгарскомъ возстаніи, во время войны 1877—78 снова поступилъ въ русскую армію, затѣмъ былъ однимъ изъ главныхъ дѣятелей при соединеніи Вост. Румеліи и Болгаріи, 1885 былъ членомъ временнаго правительства, участвовалъ въ сербско-болгар. войнѣ 1886; послѣ низверженія Александра, принялъ главное начальство надъ арміей, но сталъ на сторону Стамбулова и занялъ Софію войсками, а послѣ отреченія Александра былъ, вмѣстѣ съ Стамбуловымъ и Каравеловымъ, регентомъ; при кн. Фердинандѣ М. былъ военнымъ министромъ.

Мутникъ, сѣть для лова рыбы, родъ бредня съ очень мелкой ячеей и съ особыми веревками, обвитыми старой сѣткой, называемыми „завивы“. Эти завивы волочатся по дну и производятъ муть, осаждающіеся илъ и тина залѣпляютъ ячеи сѣти, вслѣдствіе чего М. вылавливаютъ самую мелкую рыбу; употребляется на озерѣ Лаче.

Мутоскопъ, см. *стробоскопъ.*

Мутсу-Хито, императоръ (тенно или микадо) японскій, род. 1852, вступилъ на престолъ своего отца 1867, но сдѣлался полновластнымъ правителемъ Японіи лишь послѣ сверженія шогуна 1868 и перенесъ свою резиденцію изъ Кіото въ Токіо (Іеддо). Окруживъ себя хорошими совѣтниками, М. приступилъ къ грандіознымъ реформамъ; освободилъ страну отъ феодальной системы и ввелъ въ Японію европейскую цивилизацію. Благодаря своей энергіи, М. преодолѣлъ всѣ препятствія и установилъ конституціонную форму правленія (1889). 1894—95 успѣшная война съ Китаемъ доставила ему завоеваніе о. Формозы. Участіе въ 1900 году въ войнѣ Европы съ Китаемъ и искусная политика ввели Японію въ концертъ цивилизованныхъ державъ и доставили союзъ съ Англіей въ 1902 году.

Муттенская и Клентальская, долины въ Швейцаріи у подножія горы Прагель; памятны боями 19—21 сентября 1799 между войсками Суворова, двигавшимися отъ горы Ротштокъ къ р. Линтѣ, и французскими войсками Массены: въ М. долинѣ 4-тыс. отрядъ Розенберга два дня выдерживалъ упорныя атаки французовъ, численностью до 15 тыс.; въ Клентальской долинѣ французы атаковали австрійскую бригаду Ауфенберга, но, благодаря своевременному прибытію авангарда кн. Багратіона, должны были отойти за р. Линту.

Мутуализмъ, см. *паразиты.*

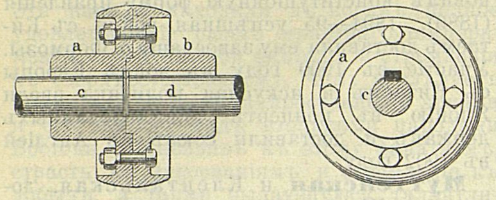
Мутъ, египетская богиня, супруга Аммона, вмѣстѣ съ которой и съ сыномъ Хонсомъ составляютъ ѳиванскую тріаду боговъ. У нея обыкновенно двойная корона.

Муфель, полуцилиндрическая, форма изъ огнеупорной глины или чугуна съ плоскимъ дномъ сзади закрытая, нагрѣвается въ печахъ (муфельныя печи) накаливаніемъ или пламенными газами. Муфельныя печи употребляются при окислительныхъ плавкахъ, для обжиганія мышьяковистыхъ рудъ, съ цѣлью получить мышьковистую кислоту, для обжиганія сѣрнистыхъ металловъ и полученія сѣрнистыхъ газовъ, сѣрной кислоты, для полученія сѣрнокислаго натрія изъ поваренной соли и сѣрной кислоты; въ пробирныхъ лабораторіяхъ муфелями пользуются для обжиганія сѣрнистыхъ, мышьяковыхъ и сурьмянистыхъ металловъ, для каппеляціи свинцовыхъ корольковъ, для сухихъ пробъ на содержаніе мѣди, для опредѣленія содержанія серебра и золота въ рудахъ и издѣліяхъ, для опредѣленія сухого остатка. Въ М. пробирныхъ печей температура достигаетъ точки плавленія золота и мѣди.

Муфельныя краски, окраска фарфора, получающаяся при небольшомъ жарѣ на глазури.

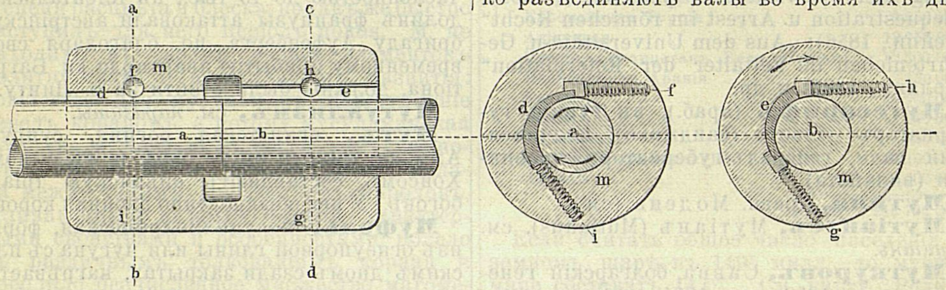
Муфта, машинная часть, служащая для соединенія другъ съ другомъ концовъ валовъ. Различаютъ М. глухія, подвижныя и раздвижныя. Къ первымъ предъявляютъ главнѣйше два требованія — простоты конструкціи и отсутствія выступающихъ частей, которыя могли-бы захватить за платье рабочихъ. На фиг. 1 и 2 представлена дисковая М.: на концы обоихъ валовъ *c* и *d* насаживаютъ на шпонкахъ диски *a* и *b*, стягиваемые другъ съ другомъ болтами. Такая М. примѣняется только для валовъ большого діаметра. На

фиг. 3 и 4 изображена М., представляющая изъ себя разрѣзанную вдоль оси гильзу, флянцы коей *ee* и *ff* притянуты другъ къ другу болтами. На фиг. 5, 6 и 7 изобра-



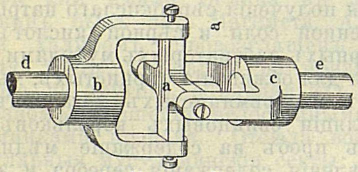
Фиг. 1. Продольный разрѣзъ. Фиг. 2. Боковой видъ.
Дисковая муфта.

жена М. Керно, собирать которую очень удобно, причемъ нѣтъ ни флянцевъ, ни выступовъ. Она представляетъ собою

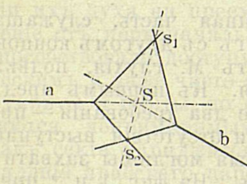


Фиг. 5. Продольный разрѣзъ. Фиг. 6. Разрѣзъ по *ab*. Фиг. 7. Разрѣзъ по *cd*.
Муфта Керно.

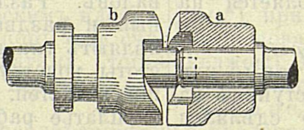
полый цилиндръ, надѣваемый на концы валовъ. Шпоночныхъ бороздокъ на послѣднихъ не затягиваютъ, а М. держится на нихъ треніемъ полосъ *d* и *e*, возбуждаемымъ натяженіемъ пружинъ *i*, *f*, *g*, *h*. М. подвижныя допускаютъ извѣстныя перемѣщенія соединяемыхъ валовъ, относительно другъ друга. Весьма большой извѣст-



Фиг. 8. Ключъ Кардана.



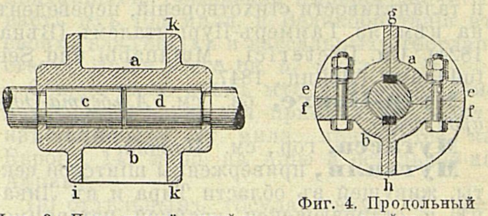
Фиг. 9. Схема муфты Маннесмана.



Фиг. 10. Зубчатая муфта.

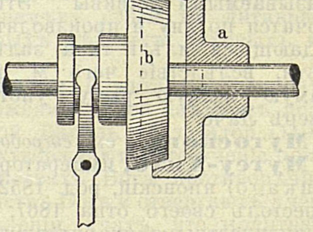
ностью пользуется ключъ Гука (Кардана) для соединенія валовъ, оси коихъ лежатъ подъ нѣкоторымъ угломъ другъ къ другу.

Онъ состоитъ изъ 2 вилокъ *c* и *b* (фиг. 8), насаженныхъ на концы валовъ *d* и *e*, и соединенныхъ между собой накрестъ болтами. Чѣмъ больше уголъ между осями



Фиг. 3. Продольный разрѣзъ. Фиг. 4. Продольный разрѣзъ.
Гильзовая муфта.

валовъ, тѣмъ неравномѣрнѣе становится передача движенія. На фиг. 10 представлена обыкновенная, очень часто примѣняемая зубчатая М., помощью которой легко разъединяютъ валы во время ихъ движенія. Для достиженія этого часть *a* неподвижно сидитъ на концѣ одного вала, а часть *b* можетъ имѣть продольныя передвиженія по шпонкѣ. Впрочемъ при большихъ передаваемыхъ усиліяхъ, во время хода валовъ трудно передвинуть *b'* ибо слишкомъ велико давленіе между соприкасающимися частями *a* и *b*. На фиг. 11 изображена раздвижная коническая М. тренія. На одномъ валу неподвижно заклепана часть *a*, къ ней помощью рычага прижимается часть *b*, могущая продольно передвигаться по длинной шпонкѣ на концѣ другого вала. При вращеніи перваго вала силой тренія между коническими поверхностями увлекается во вращеніе и второй.



Фиг. 11. Коническая муфта.

Муфта, въ артиллерійскомъ орудіи то же, что кожухъ.

Муфти (араб.), въ странахъ Ислама

ученый юристъ, объясняющій законъ. На основаніи его объясненій кади (судья) составляетъ приговоръ.

Мухавецъ, правый притокъ Зап. Буга, протекающ. по Гродненск. губ., впадающій послѣ 102 в. теченія у г. Брестъ-Литовска; на протяженіи 90 в. входитъ въ составъ сплавной Днѣпровско-Бугской системы (см.).

Муханова, Марья Сергѣевна, мемуаристка. Род. 1803. Издала: „Изъ записокъ Марьи Сергѣевны Мухановой, фрейлины Высочайшаго Двора" (М., 1878. Первоначально ея „Записки" печатались въ „Русскомъ Архивѣ", 1878).

Мухановъ, Пав. Ал–др., историкъ-археологъ, членъ госуд. совѣта. Род. 1798, ум. 1871. Учился въ моск. унив. и школѣ колонновожатыхъ. Отд. издалъ: „Статистич. таблица европ. государствъ" (М., 1833); „Памятники XVII в." (1834); „Штурмъ Праги" (1835); „Записки Жолкевскаго" (1835; 2 изд., 1871); „Сборникъ" (1836; 2-е изд., Спб., 1876; 154 акта — граматы, записки, письма и другіе документы историч., юридич. и политич. содержанія); „Каталогъ историческихъ памятниковъ" (1836); „Рукопись Филарета, патріарха моск. и всея Россіи" (1837); „Указатель къ сборнику" (1838); „Каталогъ актовъ XIV—XVII вв." (1865); „Что желательно для рус. исторіи" (1870) и др. См. Ивановскій, „П. А. Мухановъ" (Спб., 1872).

Мухарремъ (араб. „запрещенное"), первый мѣсяцъ магометанскаго луннаго года; у шіитовъ мѣсяцъ покаянія и молитвъ въ воспоминаніе о смерти національнаго святого Имама Гусейна.

Муха шпанская, см. *шпанская муха.*

Муха-Эстате, отроги Аджарскихъ горъ на дорогѣ изъ Озургетъ въ Батумъ; 13 авг. 1877 ріонскій отрядъ ген. Оклобжіо взялъ позицію на М.-Э., занятую турецкими войсками Али-паши; на этой позиціи былъ, затѣмъ, сосредоточенъ кобулетскій отрядъ ген. Денибекова, который 22 авг. 1877 выдержалъ аттаку турецкихъ войскъ Дервишъ-паши.

Мухи, подотрядъ двукрылыхъ (Brachycera), въ болѣе тѣсномъ смыслѣ семейство этого подотряда (Muscidae); двукрылыя насѣкомыя съ трехчлениковыми усиками, третій членикъ которыхъ по большей части сжатый, хоботокъ по большей части съ мясистыми конечными губами, щупальца нечленистыя, жужжальца часто прикрыты сильно развитыми чешуйками. Личинки или паразитируютъ въ другихъ животныхъ (преимущественно въ гусеницахъ), или же живутъ въ разлагающихся животныхъ или растительныхъ веществахъ. Личинки нѣкоторыхъ видовъ развиваются весьма быстро, нѣкоторыя М. живородящи. Въ одной Европѣ насчитываютъ болѣе 250 родовъ, изъ которыхъ болѣе важны: тахины (Tachina), жигалки (Stomoxys), собственно М. (Musca), мясныя М. (Sarcophaga), цвѣточныя М. (Anthomyia), навозныя М. (Scatophaga), бурилки (Trypeta), зеленоглазки (Chlorops), толстоножки (Phora). Сѣрая мясная М., мясоѣдка (Sarcophaga carnaria *L.*), 10—14 мм. длины, голова блестяще-желтоватаго цвѣта, брюшко съ черными пятнами, щупальца черныя, жилки крыльевъ чернобурыя, живородящая; личинки питаются разлагающимися животными веществами. Трупная М. (S. mortuorum *L.*), голова и усики рыжевато-желтые, брюшко блестяще стального синяго цвѣта, кладетъ яички преимущественно на падаль и на человѣческіе трупы (трупные черви). Жигалка (Stomoxys calcitrans *L.*), 6 мм. длины, сѣрая, брюшко съ черными пятнами, щупальца желтыя, хоботокъ направленъ горизонтально впередъ, жалитъ людей и скотъ; осенью живетъ и въ комнатахъ; личинка живетъ въ навозѣ. Собственно М. (Musca), голова короткая и широкая, послѣдній членикъ усиковъ удлиненный, брюшко яицевидное; распространена по всему земному шару. Комнатная М. (M. domestica *L.*), съ пепельно-сѣрымъ съ черными полосами спиннымъ щиткомъ, брюшко снизу желто-бурое, съ черными пятнышками, распространена почти по всему свѣту. Синяя мясная М. (M. [Calliphora] vomitoria *L.*, см. табл. „Двукрылыя"), до 13 мм. длины, спинной щитикъ съ сѣрыми полосками, щеки черныя съ рыжими волосками, брюшко блестяще синяго цвѣта; M. (Lucilia) caesar *L.*, блестяще изумрудно-зеленаго цвѣта, съ черными ногами. Комнатная М. кладетъ свои цилиндрическія яйца кучками по 60—70 штукъ на навозъ, мясо, падаль и т. п., личинки вылупляются черезъ 12 часовъ. Синяя мясная М. кладетъ слегка изогнутыя яички кучками по 20—100 экз. преимущественно на мясо, старый сыръ и падаль. 24 часа спустя, вылупляются бѣлыя, конусовидныя безглазыя личинки. Личинки иногда попадаютъ вмѣстѣ съ мясомъ въ желудокъ человѣка, послѣ чего выкидываются рвотою; нерѣдко такія личинки наблюдались въ ранахъ и нарывахъ. 8—14 дней спустя онѣ окукляются, преимущественно въ землѣ, а черезъ 2 недѣли вылетаетъ М. Послѣдняя генерація зимуетъ въ стадіи куколки. Осенью множество М. погибаетъ отъ грибной болѣзни (эмпуза). Главными врагами М. являются птицы и пауки. Вольфартова М. (Stomoxys Wolfahrtii), 10—15 см. дл., свѣтлосѣраго цвѣта, голова бѣлая, сяжки черные, водится въ большей части Европы, въ особенности въ Россіи, родитъ живыхъ личинокъ, котор. откладываетъ въ раны млекопитающихъ и человѣка, иногда онѣ заползаютъ въ носъ, уши и глазныя впадины; больше всего страдаютъ отъ В. м. крестьянскія грудныя дѣти, которыхъ матери оставляютъ спящими въ полѣ. Передъ окукленіемъ личинка выходитъ изъ тѣла хозяина, куколка зимуетъ, а весной изъ нея выходитъ М.

Мухинъ, Ефремъ Осипов., врачъ, род. 1766, ум. 1850, изучалъ медицину въ харьковск. коллегіи, затѣмъ въ различн.

госпиталяхъ, 1789 получилъ званіе подлѣкаря, 1791 читалъ остеологію и міологію. 1795 назнач. адъюнктомъ патологіи и терапіи моск. мед.-хир. школы. Вскорѣ защитилъ диссертацію и получилъ степень д-ра мед. Послѣ этого, медицинская коллегія произвела М. въ адъюнктъ-професс. моск. мед.-хир. акад., затѣмъ онъ былъ также професс. анатоміи и физіологіи и до 1835 читалъ въ моск. унив. анатомію, физіол., токсикологію, судебную медицину съ медицинской полиціей и исправлялъ массу должностей. Сверхъ всего этого, М. имѣлъ громадную практику, которую оставилъ только 80 лѣтъ. Изъ работъ М. упомянемъ: „О важнѣйшихъ въ нынѣшнемъ столѣтіи изобрѣтеніяхъ во всѣхъ частяхъ врачебной науки“ (М., 1795); „О преуспѣяніи врачебныхъ наукъ въ россійскомъ государствѣ“ (1795); „De stimulis corpus humanum vivum afficientibus“ (дисс., Гёттинг., 1804); „Разговоръ о пользѣ прививанія коровьей оспы“ (М., 1804); „Первыя начала костоправныя науки“ (1806); „Краткое наставленіе простому народу о пользѣ прививанія коровьей оспы“ (1811); „Курсъ анатоміи для воспитанниковъ, обучающихся медико-хирургической наукѣ“ (1813—15); „Краткое наставленіе врачевать отъ укушенія бѣшенныхъ животныхъ“ (1831) и мн. др. Переводилъ много съ иностранныхъ яз. и, между прочимъ, перевелъ 23 учебника и книги.

Мухлинскій, Антонъ Осиповичъ, оріенталистъ, заслуж. проф. Род. 1808, ум. 1877. Окончивъ въ 1828 виленскій унив., слушалъ лекціи вост. языковъ въ Спб. Въ 1832 былъ командированъ въ Турцію и Египетъ; онъ изучилъ эти страны и вывезъ оттуда много рѣдкихъ рукописей, Отд. издано: „Изслѣдованіе о происхожденіи и состояніи литовскихъ татаръ“ (въ „Актѣ спб. унив.“ 1857 и отд., Спб., 1857); „Выборъ турец. статей для начальнаго перевода съ грамматич. разборомъ“ (1858); „Османская христоматія для ун—тетскаго преподаванія“ (2 ч., 1858—59); „Очеркъ о караимахъ въ Польшѣ“ (1862); „Посланіе маронитск. патріарховъ къ польскому духовенству“ (пер. съ араб., 1862); „Разборъ зендск. грамматики Петрашевскаго“ (1862); „Маріенбадъ и его цѣлебные источники“ (пер. соч. д-ра Крацмана, 1862). Кромѣ того, М. писалъ и на польскомъ яз.

Мухоловка, см. *насѣкомоядныя растенія.*

Мухоловки (Muscicapa *Briss.*), родъ птицъ изъ отряда воробьинообразныхъ, семейства М. (Muscicapidae); птицы съ удлиненнымъ тѣломъ, короткой шеей; клювъ сильный, короткій, у основанія широкій, приплюснутый, на концѣ сжатый съ боковъ и загнутый книзу; крылья довольно острыя, хвостъ средней длины, прямо усѣченный или слабо вырѣзанный, ноги короткія, слабыя. Сѣрая М. (M. grisola *L.*), 14 см. длины, 25 см. въ размахѣ, сверху темносѣраго цвѣта, темя черно-сѣрое съ пятнышками, снизу грязновато-бѣлаго, грудь съ боковъ съ ржаво-желтымъ налетомъ, на шеѣ и на груди сѣробурыя продольныя пятна. Почти во всей Европѣ, въ Азіи до Алтая, въ Россіи и западной Европѣ остается съ апрѣля до сентября, зимуетъ въ южн. Азіи и въ Африкѣ. М. пеструшка, сорочка, черноголовый мухоловъ (M. atricapilla *L.*), 13 см. длины, 23 см. въ размахѣ, съ короткимъ почти равносторонне-треугольнымъ клювомъ; опереніе различное смотря по полу, возрасту и времени года. Самецъ въ брачномъ нарядѣ сверху темно-сѣраго цвѣта съ черными пятнами, съ бѣлымъ лбомъ и брюшкомъ, и съ бѣлымъ пятномъ на крыльяхъ. Водится во всѣхъ европейскихъ странахъ до средней Швеціи, зимою перелетаетъ въ Африку, самка кладетъ по 5—6 блѣднозеленоватыхъ яицъ.

Мухоморъ, грибъ, см. *пластинчатые.*

Мухояръ, на Руси XVII в. бухарская бум. ткань, съ шелкомъ или шерстью.

Мухтаръ-паша, турецкій генералъ, 1862 во время войны съ Черногоріей командовалъ бригадой; 1875 во время возстанія былъ генералъ-губернаторомъ Босніи и Герцеговины, 1877—78 былъ главнокомандующимъ турецкими войсками въ Малой Азіи.

Муціанъ, Конрадъ (собственно Мутъ, прозванный Руфомъ), род. 1471, 1526, гуманистъ, получилъ образованіе въ школѣ Гегіуса въ Девентерѣ, съ 1486 учился въ Эрфуртѣ, съ 1495—1502 былъ въ Италіи; съ 1503 каноникъ въ Готѣ. М. считается однимъ изъ самыхъ разностороннихъ ученыхъ своего времени, и какъ одинъ изъ вождей гуманистовъ, къ которому принадлежали преимущественно молодые люди изъ Эрфурта, какъ то Эобанъ Гессъ, Protъ Рубіанъ, Юстусъ Іонасъ, пользовался, послѣ Рейхлина и Эразма, наибольшимъ вліяніемъ. Отъ реформаціи, подобно Эразму, онъ постепенно отступаетъ. Подъ конецъ жизни впалъ въ бѣдность. См. Krause, „Der Briefwechsel des M. R.“ (съ біографіей, Кассель, 1885); Gillert, „Der Briefwechsel des K.“ (въ „Geschichtsquellen d. Provinz Sachsen“ т. 18, Галле, 1890).

Муцій (Mucia Gens), римскій плебейскій родъ, прославившійся благодаря Каю М. Когда этрусскій царь Порсена окружилъ Римъ, М., какъ разсказываетъ преданіе, отправился, чтобы убить Порсену; но по ошибкѣ убилъ его писца. Приведенный къ царю, который сталъ угрожать ему пыткой и смертью, М. протянулъ правую руку надъ огнемъ жертвенника и сжегъ ее, мужественно перенося страшную боль. Тогда Порсена, изумленный и устрашенный его геройствомъ, отпустилъ его и отступилъ отъ Рима. М. получилъ прозваніе Сцевола, т. е. лѣвша. Изъ рода М. Сцеволы замѣчательны еще:

1) М., Публій Сцевола, консулъ 133 до Р. Х., покровительствовалъ Тиверію Гракху; онъ былъ Pontifex maximus и ученый юристъ.

2) М., К. Сцевола, прозванный авгуромъ, былъ 117 консуломъ и учителемъ юриспруденціи Цицерона.

3) М., К. Сцевола, былъ 95 консуломъ и такъ хорошо управлялъ, какъ преторъ, провинціей Азіей, что тамъ установленъ былъ въ честь его праздникъ Mucia; отличался чистотой нравовъ и справедливостью, убитъ во время войны Марія и Суллы, по приказанію Марія младшаго. М. былъ также ученый юристъ; онъ привелъ въ систему гражданское право. Его объемистый трудъ въ 18 книгахъ послужилъ основой къ позднѣйшимъ обработкамъ гражданскаго права.

Мучель, румынск. округъ въ сѣв. Валахіи, прилегающій къ Седьмиградію, съ главн гор. Кимполонгъ.

Мученики, вообще всѣ лица, пострадавшія за какое нибудь дѣло, напр. за свою религію; въ древней церкви тѣ, кот. при гоненіяхъ на христіанъ претерпѣли смерть, какъ жертвы вѣрности своимъ убѣжденіямъ, въ отличіе отъ исповѣдниковъ. Церковь уже съ раннихъ поръ стала праздновать день ихъ кончины, хранила въ церквахъ ихъ имена и исторію ихъ страданій, учреждала на ихъ гробницахъ церкви и выставляла останки ихъ для публичнаго поклоненія. Мученическая смерть считалась крещеніемъ кровью, замѣняла даже крещеніе, если послѣднее не имѣло въ свое время мѣста, и приводила къ полному блаженству; поэтому и день кончины М. назывался днемъ ихъ рожденія (natalitia martyrum). Въ IV в. число М. было уже такъ велико, что введенъ былъ праздникъ всѣхъ М.

Мучканъ, крупное сел. Тамб. губ., Борисоглѣб. уѣзда, при р. того же имени; имѣетъ до 7 т. жит., двѣ школы, больницу, еженедѣльн. базары съ 10 постоян. лавками; двѣ ярмарки.

Мучная роса, болѣзнь растеній, причиняемая грибами изъ семейства Erysiphei. Грибы этой группы паразитируютъ на самыхъ разнообразныхъ растеніяхъ, какъ травянистыхъ, такъ и древесныхъ; они являются паразитами чисто эпифитными, такъ какъ мицелій ихъ распростертъ на внѣшней поверхности пораженныхъ листьевъ, покрывая ихъ въ видѣ нѣжной паутинки. Мѣстами мицелій пускаетъ пузыревидные присоски внутрь самихъ клѣточекъ кожицы. Грибы эти размножаются сначала конидіями, а потомъ уже производятъ сумчатыя плодоношенія, перитеціи. Отпавшіе конидіи покрываютъ листъ какъ бы мукою, откуда и названіе болѣзни.

Мучной червь, личинка жука (Tenebrio molitor), изъ сем. Tenebrionidae, самъ жукъ 15 мм. длиной съ продолговатымъ тѣломъ, буроватаго цвѣта со слабымъ блескомъ, снизу краснобураго, встрѣчается часто въ булочныхъ, мучныхъ магазинахъ, мельницахъ и т. п. Личинка его буровато-желтаго цвѣта съ двумя черными рожками на послѣднемъ сегментѣ тѣла, питается мукой, хлѣбомъ, иногда разводится въ большомъ количествѣ и причиняетъ значительный вредъ. М. ч. употребляется въ качествѣ корма многихъ комнатныхъ птицъ. Изъ куколки жукъ вылупляется въ концѣ лѣта.

Муша, группа изъ 3 франц. о-вовъ въ Аденск. зал., при входѣ въ зал. Таджурра, относ. къ колоніи Обокъ, подъ 11° 43′ с. ш. и 43° 12′ в. д., площ. 165 кв. км.; въ 1840 куплены Англіей у султана Таджурры, въ 1887 уступлены Франціи.

Мушараби, балконъ надъ воротами въ средневѣковыхъ замкахъ, съ навѣсными бойницами въ его полу.

Муше (Mouchez), Эрнестъ Амедей, франц. морской офицеръ и астрономъ, род. 1821, ум. 1892, окончилъ курсъ морской школы въ Брестѣ, 1840—45 въ качествѣ астронома-наблюдателя сдѣлалъ кругосвѣтное плаваніе, а затѣмъ работалъ въ Ла-Платѣ и Бразиліи. 1860 М. ввелъ во Францію выработанную Фицроемъ систему предостереженій о буряхъ. 1870 М. руководилъ обороною Гавра; 1874 наблюдалъ въ С. Полѣ прохожденіе Венеры. 1878 М. назначенъ директоромъ парижской обсерваторіи. 1884 основалъ „Bulletin astronomique“, а 1887 былъ иниціаторомъ созыва въ Парижѣ междунар. астрономической конференціи. Напеч.: „La photographie astronomique à l'observatoire de Paris et la carte du ciel“ (Пар., 1887).

Мушенброкъ, Петръ, физикъ, род. 1692, ум. 1761, занимался на родинѣ медициной, физикой и математикой, затѣмъ переѣхалъ въ Лондонъ, гдѣ работалъ вмѣстѣ съ Ньютономъ, затѣмъ былъ профессоромъ физики въ Утрехтѣ и Лейденѣ. Работы его главн. образомъ касаются экспериментальной физики. М. написалъ: „Tentamina experimentorum naturalium“ (Лейденъ, 1731); „Elementa physices“ (Лейпц., 1729); „Compendium physices experimentalis“ (Лейденъ, 1762); „Introductio ad philosophicum naturalem“ (1762).

Мушеронъ (Moucheron), 1) Исаакъ, голл. живописецъ и офортистъ, род. 1670, ум. 1744. Мотивами его пейзажей, написанныхъ довольно правдиво, послужила б. ч. итальянская природа. Произведенія его встрѣчаются въ галлереяхъ Брауншвейга, Аугсбурга, Касселя, Копенгагена и Шверина.

2) М., Фредерикъ, голл. живописецъ, род. 1634, ум. 1686, ученикъ Яна Асселейна, писалъ итальянскій, французскій и голландскій пейзажъ; его картины страдаютъ тяжелымъ и холоднымъ колоритомъ; ихъ можно встрѣтить въ галлереяхъ и музеяхъ Парижа (Лувръ) Амстердама, Мюнхена, Гааги, Лиля, Дрездена, Шверина, Вѣны и Петербурга (Эрмитажъ, №№ 1167—1173).

Мушиконго, негрит. нар. въ португ. зап.-африк. колоніи Анголѣ, къ югу отъ нижняго Конго, глав. обр. въ бассейнѣ р. Мпоцо, 16,860 чел. на 2460 кв. км., съ гл. пунктомъ Нгулунгу.

Муширъ, титулъ турецкаго паши I класса, соотвѣтствующій маршалу.

Мушка (мед.), см. *кантаридиновый пластырь.*

Мушка, приспособленіе для наводки, на стволѣ огнестр. оружія; прицѣльная линія проходитъ черезъ прорѣзъ прицѣла, вершину М. и цѣль.

Мушкетеръ, въ XVI ст. воины, вооруженные мушкетами; сначала ихъ было по 10 челов. въ ротѣ, а затѣмъ М. составляли 2/3 всей пѣхоты. Во Франціи при Людовикѣ XIII гвардейская кавалерія, составлявшая военную свиту короля (исключительно изъ дворянъ) стала назыв. королевскими М.

Мушкетный порохъ, ружейный порохъ съ зернами величиною отъ 2 до 6 точекъ; нынѣ не употребляется.

Мушкетовъ, Ив. Вас., горн. инжен., проф. горн. инстит., одинъ изъ наиболѣе выдающихся русскихъ геологовъ, географовъ и обществ. дѣятель; род. 1850, ум 1902, происх. изъ донскихъ козаковъ, по оконч. 1872 курса горн. инст., работалъ одинъ годъ на Уралѣ въ Качкарской золотоносной системѣ, послѣ чего, назначенный чиновникомъ особыхъ порученій при туркест. генер.-губер., занимался 6 лѣтъ (1874—80) географич. и геологическ. изслѣдованіями въ этомъ обширномъ краѣ, для котораго М. вмѣстѣ съ Г. Романовскимъ далъ первую и до сихъ поръ наиболѣе полную основную картину геологическаго и орографическаго устройства, разработанную какъ на 30-ти верстной геологич. картѣ (1884), такъ и въ 1-мъ томѣ оставшагося незаконченнымъ сочиненія М. „Туркестанъ" (1886). Особенно цѣнны работы М. по разъясненію строенія Тянь-Шаня, Кульджинскаго раіона, Алайскаго хребта и Заравшана, равно какъ описаніе полезныхъ ископаемыхъ Туркестан. края. Туркестанскія работы доставили М. высшую географическую награду, Констант. медаль геогр, общ. 1876 М. временно покидалъ Туркестанъ, принявъ на себя геологич. изслѣдованіе Златоустов. горнаго округа и его рудныхъ богатствъ, для котораго имъ дана образцовая геологическая монографія („Зап. Мин. Общ." XIII). Съ 1877 М. становится адъюнктъ-проф. (съ 1896 по освобож. каѳедры ордин. проф.) горнаго инстит., въ которомъ М. какъ своимъ краснорѣчивымъ курсомъ физической геологіи, такъ и своимъ вліяніемъ на товарищей и студентовъ, игралъ много лѣтъ выдающуюся наиболѣе популярную роль. Изданный имъ курсъ „Физической геологіи" въ 2 томахъ (1888—1891; 2-е изд. сильн. допол., 1899—1903), представляетъ образцовое научное руководство, занимающее видное мѣсто и въ спеціальной европейской литературѣ. Въ 1881 М. перенесъ свою дѣятельность на Кавказъ, изслѣдовалъ окрестности Казбека, Эльборуса и Пятигорскія минер. воды. 1882 онъ избранъ старшимъ геологомъ вновь открытаго геолог. комитета, членомъ котораго состоялъ до самой смерти. За это время имъ обслѣдованы: Липецкія минер. воды, Калмыцкія степи Астраханской губ., устье Волги и сѣв.-зап. побережье Каспія, Сакскія озера въ Крыму. М. далъ превосходное описаніе Вѣрненскаго землетрясенія и вскорѣ сталъ первымъ авторитетомъ по сейсмическимъ явленіямъ въ Россіи, издалъ цѣлый рядъ матерьяловъ къ изученію этихъ разрушительныхъ явленій и организовалъ сѣть систематич. наблюденій надъ землетрясеніями. Избранный 1895 представит. Россіи въ международ. комиссіи по изученію ледниковъ, М. организовалъ и частью опубликовалъ первые выпуски систематич. наблюденій надъ движеніемъ ледниковъ въ предѣлахъ Россіи. Ему принадлежитъ монографическая работа по пересѣченію (1895) Кавказскаго хребта, долинами Теберды и Чхалты. Списокъ его трудовъ обнимаетъ („Изв. Геол. Ком.", 1902, № 1) 120 слишкомъ номеровъ, между которыми только самые крупные, монографически обработанные, указаны выше. М. читалъ лекціи физической географіи и геологіи, кромѣ горнаго института, въ инст. путей сообщ., въ историко-филолог. инстит., на высшихъ женскихъ курсахъ, въ послѣднихъ былъ вліятельнымъ руководителемъ, равно какъ на курсахъ Лесгафта, былъ виднымъ, дѣятельнымъ членомъ литературнаго фонда, союза писателей, общ. взаимопомощи донскихъ казаковъ; но во всякомъ случаѣ наибольшую послѣ профессуры привязанность М. составляла его дѣятельность въ русскомъ географическомъ обществѣ; здѣсь онъ въ оффиціальномъ званіи предсѣдателя физическаго отдѣленія и члена различныхъ комиссій, за послѣднія 17 лѣтъ былъ душою всѣхъ предпріятій и безусловно главною научною руководящей силой, умѣвшей, обходя самолюбіе другихъ, систематически направлять дѣятельность этого крупнаго научнаго и вмѣстѣ съ тѣмъ общественно-политическаго учрежденія. Большую роль игралъ М., какъ научная сила, во многихъ правительственныхъ и административныхъ комиссіяхъ, конгрессахъ, совѣтахъ и совѣщаніяхъ, вездѣ гдѣ только затрогивались вопросы географической и геологической науки, а за послѣднее время также вопросы организаціи высшихъ учебныхъ заведеній и реформы высшаго образованія. Любимецъ студентовъ, М., умѣлъ выбирать изъ нихъ и привязать къ себѣ наиспособнѣйшія силы, съ большимъ тактомъ руководилъ этими молодыми силами и оставилъ послѣ себя дѣйствительно блестящую плеяду учениковъ.

Мушкетонъ, старинное названіе небольшихъ артиллерійскихъ орудій, калибромъ 4,5 см., длиною 38 калибровъ. Позже М. стали называть короткіе кавалерійскіе мушкеты (см. рис. на 525 стр.).

Мушкетъ, ручное огнестрѣльное оружіе пѣхоты, появившееся впервые въ Испаніи 1521; калибръ М. до $8^{1}/_{2}$ лин., вѣсъ

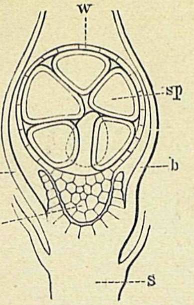
Мхи I.

Большая Энциклопедія. Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб. *Къ статьѣ „Мхи".*

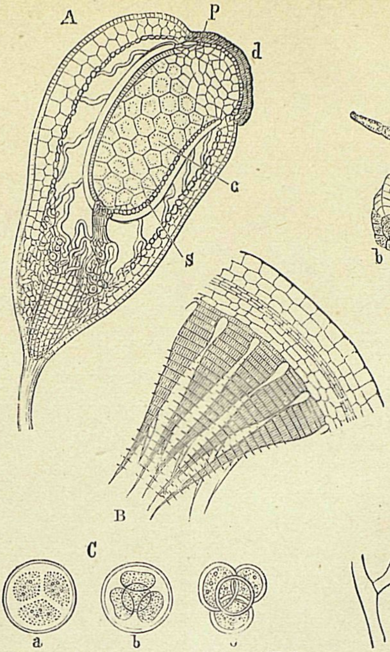
Указатель къ таблицѣ „Мхи I“.

1. Marchantia polymorpha (лепесточница).
2. Blasia pusilla.
   a коробочка.
3. Anthoceros laevis.
   a коробочка.
4. Andreaea rupestris.
   a отдѣльное растеньице, увелич.
5. Mnium cuspidatum.
   a коробочка.
6. Schistostega osmundacea.
   a отдѣльное растеньице.
   b коробочка съ открытой крышечкой.
7. Sphagnum cymbifolium.
   a коробочка съ влагалищемъ при основаніи.
8. Splachnum luteum.
   a коробочка съ апофизой.
9. Neckera complanata.
   a коробочка съ колпачкомъ.
10. Buxbaumia aphylla.
    a коробочка.
11. Climacium dendroides.
    a коробочка.
12. Ephemerum serratum.
    a отдѣльное растеньице.
13. Physcomitrium pyriforme.
    a коробочка съ колпачкомъ.
14. Tetraphis pellucida.
    a открывшаяся коробочка.
    b зубцы перистома.

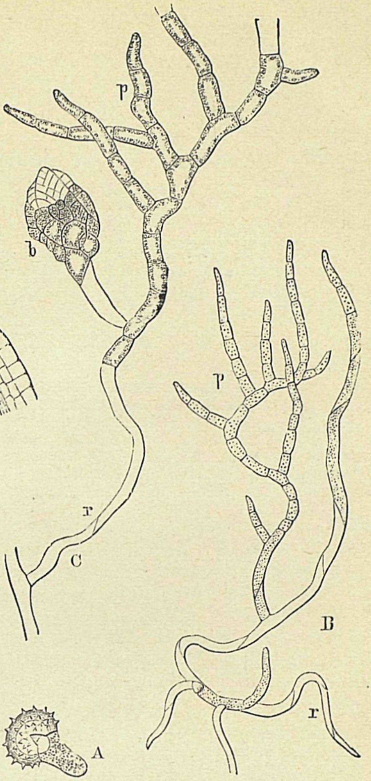
Мхи II (Лиственные мхи).



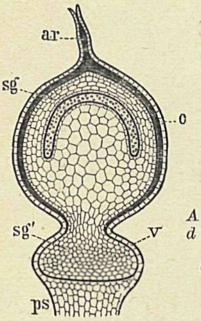
3. Продольный разрѣзъ спорогонія Archidium phascoides. *w* стѣнка, *sp* споры, *st* ножка, *b* листья стебелька, *s* стебелекъ.



8. Funaria hygrometrica *Hedw.* *A* продольный разрѣзъ черезъ коробочку, *d* крышечка, *p* перистомъ, *c* колонка, *s* спорообразующая ткань. *B* перистомъ. *C* образованіе споръ въ трехъ различныхъ стадіяхъ *(a, b, c)*.

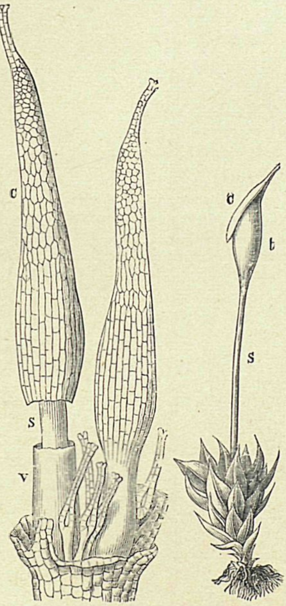


1. Прорастающая спора *(A)* и предростки *(B* и *C)* лиственныхъ мховъ. *b* зачатокъ стебелька мха.

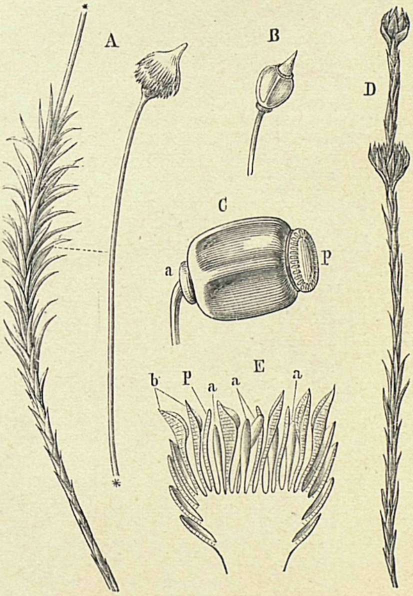


4. Продольный разрѣзъ спорогонія Sphagnum. *sg* спорогоній, *sg'* ножка его, *c* крышечка, *v* влагалище, *ar* шейка архегонія, *ps* ложноножка.

7. Hypnum triquetrum *L.* Стебелекъ съ коробочками.

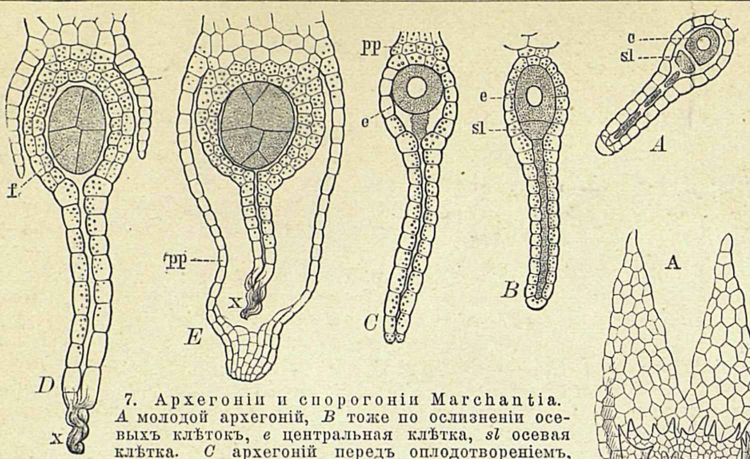


Pottia lanceolata *C. Müll.* 5. Женскій цвѣтокъ съ двумя спорогоніями, *c* колпачекъ, *s* ножка, *v* влагалище. 6. Цѣлое растеньице съ коробочкой *t*, ножкой *s*, колпачкомъ *c*.

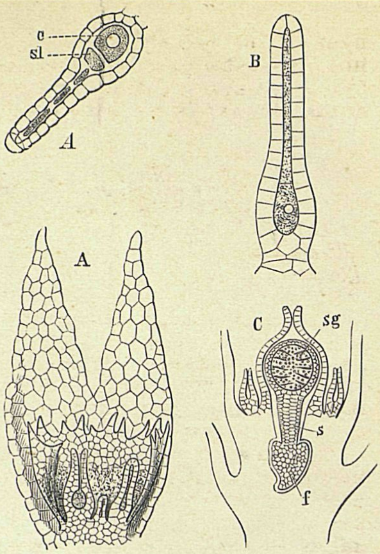


2. Polytrichum commune *L.* *A* женское растеньице съ коробочкой. *B* и *C* коробочки, *a* апофиза, *p* перистомъ. *D* мужское растеньице. *E* мужской цвѣтокъ, *a* антеридій, *p* парафизы, *b* листочки перихеція.

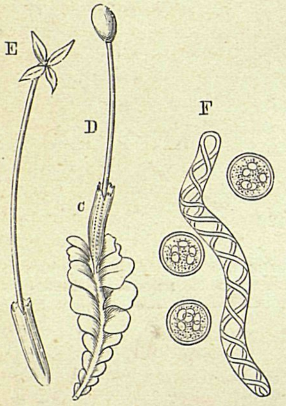
Мхи III (Печеночные мхи).



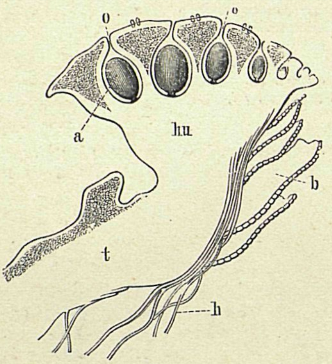
7. Архегоніи и спорогоніи Marchantia. *A* молодой архегоній, *B* тоже по ослизненіи осевыхъ клѣтокъ, *e* центральная клѣтка, *sl* осевая клѣтка. *C* архегоній передъ оплодотвореніемъ, *e* яйцеклѣтка. *D* архегоній по оплодотвореніи, *f* эмбріональное дѣленіе, *pp* періантій, *x* отмершія клѣтки шейки. *E* болѣе поздняя стадія.



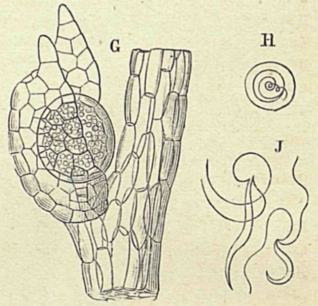
4. Jungermannia bicuspidata *L.* *A* верхушка стебелька съ послѣднимъ листомъ и женскимъ цвѣткомъ. *B* неоплодотворенный архегоній. *C* верхушка плодоноснаго стебелька съ спорогоніемъ *sg*, *s* зачатокъ ножки, *f* вздутая ея часть (стопа).



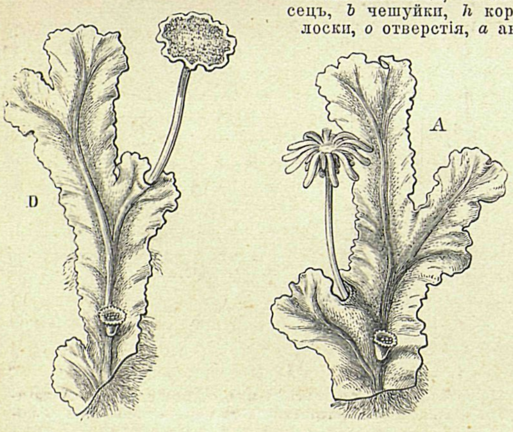
6. Jungermannia bicuspidata *L.* *D* стебелекъ съ коробочкой, *c* влагалище. *E* раскрывшаяся коробочка. *F* пружинка и споры.



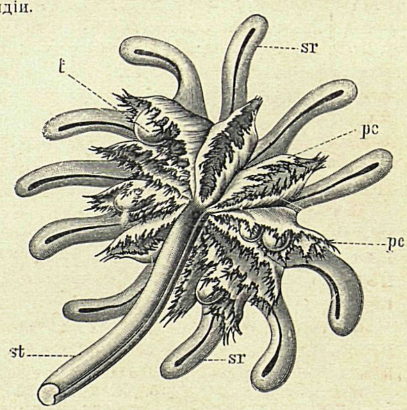
1. Продольный разрѣзъ черезъ антеридіеносную часть Marchantia. *t* часть слоевища, *hu* антеридіеносецъ, *b* чешуйки, *h* корневые волоски, *o* отверстія, *a* антеридіи.



3. Jungermannia bicuspidata *L.* Антеридій въ пазухѣ листа. *H* сперматозоидъ въ материнской клѣткѣ. *J* сперматозоиды, вышедшіе изъ материнской клѣтки.

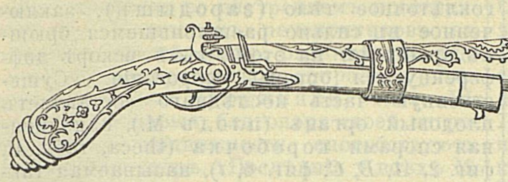


5. Marchantia polymorpha *L.* *A* женское растеніе съ архегоніеносцемъ. *B* мужское растеніе съ антеридіеносцемъ.



2. Архегоніеносецъ Marchantia. *st* ножка, *sr* лучи, *pc* листочки перихеція, *f* спорогоніи.

пули 12 зол., вѣсъ М. отъ 18 до 20 фунт.; при стрѣльбѣ дуло М. упиралось на особую подставку, а для ослабленія отдачи стрѣлокъ надѣвалъ кожаную подушку.



Мушкетонъ австрійскихъ кирасиръ (1760).

Густавъ Адольфъ замѣнилъ фитильный замокъ колесцовымъ и значительно уменьшилъ вѣсъ М., вслѣдствіе чего подставки сдѣлались излишними.

Мушмула (Mespilus *L.*), родъ изъ семейства розоцвѣтныхъ (Rosaceae), заключающій колючіе кустарники и мелкія деревца съ простыми, часто разрѣзными, лапчатыми листьями, одиночными или собранными въ зонтикообразные пучки цвѣтами и мучнистымъ плодомъ. 30—40 б. ч. богатыхъ формами видовъ, распространенныхъ въ сѣв. умѣренномъ поясѣ. Обыкновенная М. (M. germanica *L.*), колючій, 3—6 м. высоты кустарникъ (въ культурѣ — дерево безъ колючекъ) съ одиночными, верхушечными, крупными цвѣтами и зеленовато-желтыми плодами съ 2—5 косточками. М. происходитъ съ Востока. Плоды М. идутъ въ пищу, а древесина на токарныя работы.

Мушниковъ, Ал—дръ Ал—дров., генер.-маіоръ, военный юристъ, род. 1849, образованіе получилъ въ 2 спб. воен. гимназіи, Павловск. воен. училищѣ и военно-юридической академіи; 1880—97 былъ профессоромъ той же академіи. Напечаталъ: „Особенная часть русскихъ военно-уголовныхъ законовъ“ (1890); „Основныя понятія о нравственности, правѣ и общежитіи“ (2 изд., 1894); „Русскіе военно-уголовные законы въ связи съ законами общеуголовными“ (3 изд., 1902); „Русскіе государственные и гражданскіе законы“ (2 изд., 1899); профессорская диссертація (литографиров.): „Очеркъ исторіи и современной организаціи военнаго суда въ Россіи и въ Западной Европѣ“ (1880); академическія лекціи, „Военное судопроизводство иностранныхъ державъ“, изданы 1886 лейтен. Шидловскимъ.

Муштабель, у живописцевъ длинная, легкая, твердая палочка съ мягкой шишечкой на концѣ, на которую художникъ кладетъ руку, чтобы вѣрнѣе водить кистью.

Муэдзинъ (араб.), у магометанъ лицо, призывающее на молитву утромъ и вечеромъ, съ высоты минарета.

Муя, лѣвый притокъ р. Витима въ сѣверной части Забайкальск. области; дл. теченія болѣе 300 вер., въ дикой гористой и лѣсистой долинѣ безъ осѣдлаго населенія.

Мфумбиро, см. *Вирунго.*

Мхи (Bryophyta, см. табл. „Мхи I—III“; Musci *L.*, Muscineae *Bisch.*), подъотдѣлъ образующихъ зародышъ растеній съ подвижными оплодотворяющими элементами (Embryophyta zoidiogama), противупоставляемый папоротникообразнымъ растеніямъ (Pteridophyta). М. состоятъ только изъ клѣтокъ, но обладаютъ такими же половыми органами, какъ и папоротники, а именно антеридіями и архегоніями. Развитіе начинается съ появленія предростка (protonema), выходящаго непосредственно изъ прорастающей споры (табл. II, фиг. *A*, фиг. 1, *B* и *C*, предростокъ Dicranum scoparium, *b* — зачатокъ стебелька М.) въ видѣ зеленыхъ вѣтвистыхъ нитей, состоящихъ изъ цилиндрическ. хлорофиллоносныхъ клѣтокъ. На предросткѣ развиваются также безцвѣтныя нити съ косыми поперечными перегородками; эти нити служатъ корневыми волосками (ризоиды), внѣдряясь въ землю. На нѣкоторыхъ вѣтвяхъ предростка появляются почки, изъ которыхъ потомъ вырастаютъ стебельки М., причемъ предростокъ погибаетъ или остается нѣкоторое время живымъ. У печеночныхъ М., Anthoceroteae и Ricciaceae предростокъ очень малъ или совсѣмъ не развивается, такъ что стебелекъ выходитъ прямо изъ споры. У низшихъ формъ М. стебелекъ еще не дифференцованъ и почти не отличается отъ слоевища; только у высшихъ печеночниковъ и лиственныхъ (листовыхъ) М. появляется настоящій ползучій или прямостоячій стебель съ ясными листьями. Различаютъ двѣ главныя формы стебелька: листообразный стебелекъ (frons, thallus), плоской, листообразной или лентовидной формы (см. рис. Marchantia на табл. I), прилегающій къ субстрату, снабженный на нижней сторонѣ ризоидами и б. ч. дихотомически вѣтвящійся съ впадиной на концахъ вѣтвей, въ которой находится точка роста съ верхушечной клѣткой; цилиндрическій стебелекъ (табл. II, фиг. 2, *A*, *D*, фиг. 6 и 7) съ ясными листьями, растущій также посредствомъ верхушечной клѣтки и являющійся то ползучимъ, то прямостоячимъ съ ризоидами въ мѣстахъ соприкосновенія съ субстратомъ. Листья М. имѣютъ б. ч. простую линейную или округлую форму и слагаются обыкновенно изъ одного слоя клѣтокъ; послѣднія бываютъ либо одинаковыми, либо клѣтки края и средней линіи отличаются отъ остальныхъ. Въ послѣднемъ случаѣ листъ, какъ у большинства лиственныхъ М., снабженъ однимъ простымъ срединнымъ нервомъ, состоящимъ изъ нѣсколькихъ слоевъ удлиненныхъ клѣтокъ. Кожицы, мякоти и устьицъ у М. б. ч. не бываетъ; только у нѣкоторыхъ Ricciaceae и Marchantiaceae образуется ассимиляціонная ткань съ воздушными ходами, эпидермисъ которой снабженъ своеобразными дыхательными отверстіями. На стеблѣ листья располагаются двумя или нѣсколькими рядами. Половые органы у

М. всегда появляются на стебелькахъ (растеньицахъ), тогда какъ у папоротниковъ (Pteridophyta) облиственное поколѣніе развивается только изъ оплодотворенной яйцеклѣтки и слѣд. представляетъ половое поколѣніе. Части стебля съ половыми органами называютъ цвѣтами М. Половые органы появляются либо въ пазухахъ листьевъ (табл. III, фиг. 3, *G*), либо на верхушкѣ (табл. II, фиг. 2, *E*, *D*, фиг. 5; табл. III, фиг. 4, *C*) стебля; въ послѣднемъ случаѣ они нерѣдко бываютъ окружены своеобразной формы листьями (перихеціальные листья, табл. II, фиг. 2, *E*, *b*), а иногда вокругъ нихъ развивается еще и особый листообразный покровъ (періанцій, табл. III, фиг. 4, *A*). Между половыми органами часто вырастаютъ особыя волосовидныя образованія (парафизы, табл. II, фиг. 2, *E*, *p*). Листообразные стебли, напротивъ, несутъ половые органы на своей верхней сторонѣ, то непосредственно на поверхности, то въ ткани; у Marchantiaceae, однако, наблюдаются особыя плодоносныя образованія, представляющія своеобразно метаморфозированные побѣги стебля (напр. у Marchantia, табл. III, фиг. 2 и 5, *A*, фиг. 1 и 5, *B*). Мужскіе половые органы являются въ формѣ антеридіевъ (табл. III, фиг. 3, *G*; табл. II, фиг. 2, *E*, *a*); это круглые или продолговатые мѣшочки на короткихъ ножкахъ, б. ч. съ нѣжной клѣточной оболочкой, раскрывающейся на верхушкѣ. Во внутреннихъ клѣткахъ мѣшочка образуются нитевидные, вначалѣ спирально свернутые, снабженные на одномъ концѣ двумя длинными рѣсницами сперматозоиды (табл. III, фиг. 3, *H* и *J*), выходящіе изъ антеридія черезъ отверстіе въ оболочкѣ. Женскіе половые органы или архегоніи (табл. III, фиг. 7, *A* до *C*) имѣютъ видъ колбы или бутылки съ ясно разграниченными брюшкомъ и горлышкомъ; брюшко состоитъ изъ одной большой, центральной клѣтки (фиг. *A* и *B*—*e*), которая не задолго до созрѣванія распадается на предназначенную для оплодотворенія яйцеклѣтку (фиг. *C*—*e*) и меньшую канальцевую клѣтку (*s*, *l*, на фиг. *A* и *B*). Впослѣдствіе осевыя клѣтки горлышка (шейки) ослизняются, ослизняется и канальцевая клѣтка и въ концѣ концовъ получается открытый каналъ для вхожденія сперматозоидовъ. Послѣ оплодотворенія начинается дѣленіе яйцевой клѣтки и образованіе зародыша (фиг. *D*—*f*), клѣтки шейки отмираютъ (фиг. *D* и *E*—*x*), а ткань у основанія архегонія вырастаетъ въ періанцій (фиг. *C*, *D* и *E*—*p*,*p*).

Антеридіи и архегоніи встрѣчаются у М. либо на одномъ и томъ же экземплярѣ (однодомные М.), либо на разныхъ (двудомные М.). Изъ оплодотворенной яйцеклѣтки развивается второе поколѣніе М., безполое, приносящее споры и потому наз. спорогоніемъ (табл. III, фиг. 4, *C*, *s*, *g*; табл. II, фиг. 5). Спорогоній отличается отъ безполаго поколѣнія высшихъ тайнобрачныхъ гл. обр. тѣмъ, что не представляетъ самостоятельно живущей формы, а остается прикрѣпленнымъ къ формѣ предшествующаго поколѣнія (стебельку) и отъ нея питается. Изъ яйцеклѣтки образуется многоклѣточное тѣло (зародышъ), заключенное въ сильно расширившемся брюшкѣ архегонія; на этомъ тѣлѣ вскорѣ дифференцуются органы спорогонія. Существенную часть послѣдняго составляетъ плодовый органъ (плодъ М.), наполненная спорами коробочка (theca, табл. II, фиг. 2, *A*, *B*, *C*; фиг. 6, *t*), называемая также спорангіемъ. Она снабжена болѣе или менѣе длинной ножкой (seta, фиг. 6, *s*; фиг. 2, *A*; фиг. 5, *s*), клубневидно вздутое основаніе которой (табл. III, фиг. 4, *C*, *f*) погружено въ ткань стебля. Вслѣдствіе разрастанія ножки, коробочка обыкновенно выходитъ изъ брюшка архегонія; послѣднее въ этотъ періодъ является въ видѣ колпачка (calyptra, табл. II, фиг. 5 и 6, *c*). Нижняя часть колпачка, или, если происходитъ разрывъ, то и весь колпачекъ цѣликомъ образуетъ вокругъ основанія спорогонія влагалище (vaginula, табл. II, фиг. 5, *v*; табл. III, фиг. 6, *D*, *c*); верхняя часть колпачка у лиственныхъ М. остается на коробочкѣ въ видѣ голой или волосистой, односторонней или колокольчатой шапочки. Изрѣдка у основанія коробочки встрѣчается своеобразное, иногда ярко окрашенное вздутіе (апофиза, табл. II, фиг. 2, *C*, *a*). Рѣдко коробочка остается навсегда замкнутой; въ большинствѣ случаевъ она раскрывается продольными створками или зубчиками (табл. III, фиг. 6, *E*), у лиственныхъ М.—крышечкой (operculum, табл. II, фиг. 8, *A*, *d*). Въ послѣднемъ случаѣ подъ крышечкой часто остается перистомъ (peristomium, фиг. 8, *A*, *p* и *B*), состоящій изъ зубчиковъ или ниточекъ весьма разнообразной, но очень правильной и для каждаго М. постоянной формы. Число зубчиковъ бываетъ всегда опредѣленнымъ и обыкновенно кратнымъ 4. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ наблюдаются внѣшній и внутренній перистомы различнаго строенія. Въ большинствѣ случаевъ зубцы свободны, но иногда они бываютъ связаны на верхушкахъ діафрагмой (табл. II, фиг. 2, *C*, *p*). У большинства лиственныхъ М. въ центрѣ коробочки находится колонка (columella, табл. II, фиг. 8, *A*, *c*), а прочее пространство (*s*) наполнено спорами. Строеніе спорогонія у Archidium и Sphagnum нѣсколько иное, чѣмъ у типичныхъ лиственныхъ М. У Sphagnum (табл. II, фиг. 4) нижняя часть спорогонія превращается въ толстую ножку (*s*, *g'*), которая помѣщается на расширенной въ видѣ влагалища верхушкѣ ложноножки (*p*, *s*, на фиг. 4); послѣднюю не слѣдуетъ смѣшивать съ ножкой другихъ М. Споры образуются изъ внутренняго слоя клѣтокъ, находящагося близъ верхушки коробочки; клѣточная же ткань, находящаяся подъ этимъ слоемъ, образуетъ полусферическую колонку, а самый верхній сегментъ коробочки — крышечку

(calyptra, *c*, на фиг. 4), при созрѣваніи неправильно разрывающуюся. У Archidium (табл. II, фиг. 3) колонка вовсе не образуется и спорообразующія клѣтки (*s*, *p*) лежатъ свободно во внутреннемъ пространствѣ (*w*). У многихъ печеночниковъ въ спорангіѣ, кромѣ споръ, развиваются еще своеобразныя трубчатыя, спирально утолщенныя клѣтки (пружинки, табл. III, фиг. 6, *F*), которыя, благодаря своей гигроскопической подвижности, способствуютъ разсѣиванію споръ. Послѣднія у всѣхъ М. одноклѣточны, б. ч. круглы и содержатъ хлорофиллъ. Онѣ образуются тетрадами, т. е. по 4 изъ одной материнской клѣтки (табл. II, фиг. 8, *C*, различныя стадіи развитія *a*—*c*). Многіе М. размножаются также вегетативнымъ путемъ.

М. растутъ почти всегда обществами. Извѣстно болѣе 4000 видовъ ихъ. М. распространены по всей землѣ, но больше всего въ холодныхъ и умѣренныхъ поясахъ и въ высокогорныхъ областяхъ. На крайнемъ сѣверѣ и на самыхъ высокихъ пунктахъ горъ М., вмѣстѣ съ нѣкоторыми лишайниками, образуютъ послѣдніе слѣды растительной жизни. Ископаемые остатки М. найдены въ третичныхъ отложеніяхъ (въ янтарѣ вымершіе виды Aneura, Lejeunia, Rodula и еще живущіе виды Jungermannia).

Классификація М. М. раздѣляются на два класса: печеночные М. (Hepaticae) и лиственные (листовые) М. (Musci frondosi). У первыхъ спорогоній остается облеченнымъ стѣнками архегонія или разрываетъ послѣдній лишь на верхушкѣ; у вторыхъ архегоній отдѣляется у основанія и выносится въ качествѣ шапочки спорогонія. Печеночники распадаются на Marchantiales, Anthocerotales и Jungermanniales, а лиственные М. на подклассы Sphagnales, Andreacales, Archidiales и Bryales. Систематическіе признаки этихъ группъ слѣдующіе: 1) Marchantiales. Стебелекъ листовидный, снизу съ чешуйками; антеридіи и архегоніи сидячіе или съ ножкой, развиваются на верхней сторонѣ стебелька. Спорогоніи въ видѣ шаровидной коробочки, иногда съ короткой ножкой. Семейства: Ricciaceae. Коробочка безъ колонки и пружинокъ (родъ Riecia). — Marchantiaceae. Коробочка съ пружинками, раскрывается зубчиками, створками или крышечкой (роды: Marchantia *, Fegatella и др.). 2) Anthocerotales. Стебелекъ листовидный, снизу безъ чешуекъ; коробочка бобовидная, раскрывается двумя створками (родъ Anthoceros *). 3) Jungermanniales. Стебелекъ листовидный или цилиндрическій съ листьями; коробочки на ножкахъ, раскрываются 4 створками. Около 1300 распространенныхъ по всей землѣ видовъ (важнѣйшіе роды Metzgeria, Blasia *, Fossombronia, Haplomitrium, Frullania, Radula, Jungermannia и др.). 4) Sphagnales. Спорогоній сидячій, стѣнка архегонія разрывается неравномѣрно, образуя влагалище. Много видовъ, растущихъ на болотахъ (сфагновые или торфяные М.). Коробочка открывается крышечкой, безъ перистома (родъ Sphagnum *). 5) Andreacales. Стѣнки архегонія раздѣляются на влагалище и колпачекъ; коробочка открывается 4 продольными трещинами (сем. Andreaceae съ родомъ Andreaca *). 6) Archidiales. Безъ колонки (родъ Archidium). 7) Bryales. Съ колонкой; стѣнки архегонія, разрываясь, образуютъ влагалище и колпачекъ; около 3000 видовъ и 100 родовъ. Раздѣляются на слѣд. отдѣлы: A. Cleistocarpe, коробочка безъ опадающей крышечки (роды Ephemerum *, Phascum и др.). B. Stegocarpae, коробочка открывается крышечкой; a) Acrocarpe (верхоплодные М.), архегоніи и коробочки верхушечные (роды Weisia, Dicranum, Leucobryum, Fissidens, Ceratodon, Pottia, Barbula, Grimmia, Orthotrichum, Tetraphis *, Schistostega *, Splachnum *, Funaria, Physcomitrium, Bryum, Mnium *, Webera, Philonotis, Polytrichum, Buxbaumia *); b) Pleurocarpe (бокоплодные М.), архегоніи въ пазухахъ листьевъ главнаго стебелька или его вѣтвей (роды Fontinalis, Leskea, Neckera *, Climacium *, Hypnum и др.). Роды, обозначенные *, изображены на табл. I.

Мхитаристы, армяно-христіанская конгрегація, основанная 1701 въ Константинополѣ армяниномъ Мхитаромъ-да-Петро („Mechitar da Petro, „утѣшитель“), род. 1676, для поднятія умственнаго и нравственнаго уровня арм. народа. Своими симпатіями къ римской церкви М. возбудилъ подозрѣніе армянскаго патріарха въ Константинополѣ и принужденъ былъ переселиться въ Морею; 1703 получилъ разрѣшеніе венеціанскаго правительства построить монастырь и церковь въ Модонѣ. Въ 1712, послѣ присоединенія къ армяно-католической уніи, конгрегація М. получила утвержденіе папы Климента XI. Возгорѣвшаяся между венеціанцами и турками война 1714 принудила М. переселиться въ Венецію, гдѣ 1717 они получили въ даръ отъ венеціанскаго сената островъ св. Лазаря; съ 1789, съ возникновеніемъ первой типографіи на о—вѣ св. Лазаря, М. всецѣло посвятили себя изданію классическихъ сочиненій на армянскомъ языкѣ. Ихъ библіотека на о—вѣ Лазаря, по богатству восточныхъ рукописей, принадлежитъ къ самымъ значительнымъ въ Европѣ.

Мценскій уѣздъ, Орловской губ., площ. 2106,5 кв. вер. Почва суглинистая; мѣстами чернозем. Орошаютъ рѣки Ока и Зуша. Изъ общаго количества земли въ 210,002 д., крестьян. принадлежитъ 96,268, частн. влад. 108,255 (изъ нихъ 66,5% дворянской), казнѣ и удѣламъ 909, монастыр. 27, городамъ 1326, церквамъ 2671, разн. учрежд. 546 д. По угодьямъ земли распредѣл. слѣд. обр.: пахатной 157,521 д., сѣнокосной 18,542, лѣсу 16852, остальн. удобн. 7438, неуд. 9649 д. Земледѣл. составляетъ главное занятіе жителей. Посѣвная площ.

1901 опредѣл. 100,652 д., съ кот. снято до 4.227,186 пуд. зернов. хлѣбовъ. Подъ картоф. 5133 д., снято до 2.147,580 пуд. Кормовыя травы заним. 1462 д., сборъ достиг. 199,397 пуд. Подъ льномъ 315 д., съ кот. собрано 5885 пуд. сѣмянъ и 4425 п. волокна. Подъ коноплей 2287 д., съ нихъ собрано 63,293 пуд. сѣм. и 34,314 пуд. волокна. Скотов. удовлетворяетъ нуждамъ населен. Лошадей 23,283, рог. скота 18,537, овецъ простыхъ 57,138, тонкорун. 60, свиней 9129, козъ 97. Кустар. промыслы развиты, особенно плетеніе кружевъ. Фабр. и зав. 445 съ 748 раб. и производ. до 209,403 руб. Населеніе, по переп. 1897, исчислено 104,699 чел. (49,570 м. и 55,129 ж.). Браковъ 1899 заключ. было 1057, родил. 5223, умерло 3860, приростъ насел. 1363. 3 медицинск. участка. Школъ земск. 20. Учащихся 1375 чел. Московско-Курск. ж. д. и шоссе проход. по уѣзду.

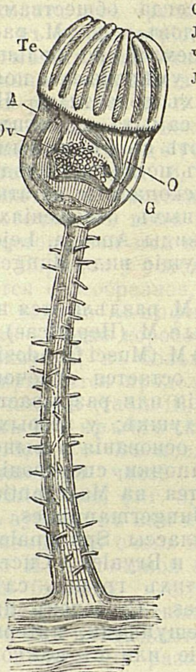
Мценскъ, уѣздн. гор. Орловск. губ., подъ 53° 17′ с. ш. и 36° 34′ в. д. Жителей, по переп. 1897, числится 9355. Брак. 1899 заключ. было 78, родил. 381, умерло 337. Приростъ насел. 44. Фабр. и зав. 57, раб. 128, сумма произв. 152,340 руб. Земская больница; городское 3-хъ клас. училище, мужск. и женск. приход. училище. Пріютъ призрѣнія бѣдныхъ, общ. краснаго креста. Станція Московско-Курск. ж. д.

Мцхетскій соборъ, всей Грузіи каѳедральный, представляетъ прекрасный образецъ и памятникъ армянской архитектуры; построенъ въ 328 во имя 12 апостоловъ (перестраивался въ XV вѣкѣ послѣ разоренія его ордами Тамерлана) и имѣетъ видъ прямоугольнаго зданія со сквознымъ барабаномъ, съ коническимъ куполомъ на немъ; восточная сторона его не оканчивается абсидами, но представляетъ плоскость, раздѣленную на 3 части высокими узкими нишами, чѣмъ достигается распредѣленіе алтарной части храма на алтарь, жертвенникъ и діаконникъ. Въ архитектурномъ отношеніи соборъ обращаетъ на себя вниманіе смѣлою выводкою свода, искуснымъ освѣщеніемъ храма черезъ куполъ съ его узкими окнами; древняя же стѣнопись сохранилась лишь въ алтарѣ, въ діаконникѣ она позднѣйшаго времени, въ прочихъ мѣстахъ забѣлена известью; живопись производитъ впечатлѣніе лишь величавостью композиціи, такъ какъ детали полиняли.

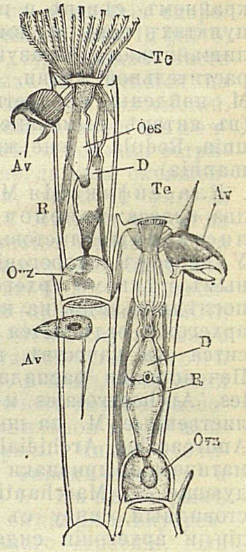
Мцхетъ, сел. Душетск. у., Тифлисской губ., въ 20 в. къ сѣв.-зап. отъ Тифлиса, при впаденіи Арагвы въ Куру; станція ж. д. и военно-грузин. шоссе. Жит. около $1^1/_2$ тыс. Считается однимъ изъ самыхъ древнѣйшихъ поселеній на Кавказѣ; изслѣдованія древняго могильника показываютъ что осѣдлое поселеніе было здѣсь еще въ X вѣкѣ до Р. Хр. М. до XV в. былъ столицею грузинскаго царства, послѣ V в., совмѣстно съ Тифлисомъ, былъ въ то же время резиденціей грузинскихъ патріарховъ, когда, по словамъ лѣтописи, въ М. было до 80 тыс. одних людей, способныхъ носить оружіе. Памятникомъ былыхъ временъ является М. соборъ, построенный въ IV в. по Р. Х. вскорѣ по обращеніи грузинъ въ христіанство св. Ниной (см. выше) Въ соборѣ погребены многіе грузинскіе цари.

Мшага, Пшага, сплавная, а въ низовьяхъ отъ с. Медвѣдь судоходная р.; начинается въ Лужскомъ у. Петерб. губ., послѣ 70 в. теченія впадаетъ въ Новгор. у. въ р. Шелонь (см.), притокъ Ильменя. По М. лежалъ древній водяной путь новгородцевъ изъ Ильменя на р. Лугу къ Нарвѣ.

Мшанки (Bryozoa s. Polyzoa), микроскопически-мелкіе организмы, большею частью образующіе, однако, довольно значительныя по величинѣ колоніи и въ прежнее время причислявшіяся обыкновенно къ моллюскамъ, позднѣе же къ червямъ или даже выдѣляемые, вмѣстѣ съ нѣкот. другими группами, въ особый типъ червеобразныхъ (Vermidea). Отдѣльное животное состоитъ изъ своего рода, часто пропитанной известью, капсулы или ячейки (эктоциста), изъ отверстія которой можетъ выставляться и вновь втягиваться обратно помощью особыхъ мускуловъ-ретракторовъ (*R*, фиг. 2) передняя мягкая часть тѣла организма. На самомъ переднемъ концѣ послѣдней сидитъ замкнутый вѣнецъ щупалецъ (*Te*, фиг. 1, 2 и 3), которые мерцаніемъ своихъ волосковъ производятъ постоянный водоворотъ, привлекающій ко рту животнаго различныя пищевыя вещества. Въ то-же время щупальца эти служатъ, повидимому, и въ качествѣ органовъ дыханія. Ротовое отверстіе (*o*) лежитъ меж-

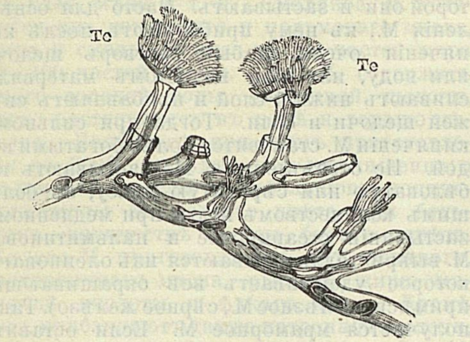


Фиг. 1. Pedicellina echinata.



Фиг. 2. Двѣ особи Bugula avicularia (верхняя раскрытая, нижняя втянувшаяся).

ду щупальцами и у многихъ М. можетъ закрываться особою крышкою; черезъ пищеводъ (*Oes*)оно ведетъ въ обширный желудокъ (*D*), переходящій затѣмъ въ кишку, которая снова загибается напередъ и оканчивается близъ рта заднепроходнымъ отверстіемъ. Сердца и кровеносной системы не имѣется. Нѣсколько выше глотки, между ртомъ и заднепроходнымъ отверстіемъ, залегаетъ нервный узелъ (*G*). Общей нервной системы, однако, которая проходила бы по всей колоніи и управляла бы движеніями отдѣльныхъ особей, новѣйшими изслѣдованіями не обнаружено. Тѣмъ не менѣе, отдѣльные индивидуумы большею частью соединяются между собою въ опредѣленномъ порядкѣ; сильно выражено здѣсь, кромѣ того, и раздѣленіе тру-



Фиг. 3. Шесть особей Plumatella repens (двѣ вполнѣ развернувшіяся).

да. Такъ, во многихъ случаяхъ извѣстное число особей служитъ такъ сказать только подстилкой для другихъ, которыя добываютъ пищу для своей колоніи и потому называются питательными; другія, такъ наз. авикуляріи (*Av.*) представляютъ собою не что иное, какъ хватательные органы и по формѣ своей напоминаютъ птичій клювъ. Схватывая различныхъ мелкихъ животныхъ, онѣ крѣпко удерживаютъ свою добычу до тѣхъ поръ, пока она не станетъ разлагаться; водоворотъ же, производимый мерцаніемъ щупалецъ, приноситъ продукты этого разложенія питательнымъ особямъ. Размноженіе М. происходитъ частью безполымъ, частью половымъ путемъ. Безполое размноженіе можетъ быть двухъ родовъ: либо почкованіе, ведущее всегда къ образованію колоніи, либо размноженіе посредствомъ такъ наз. статобластовъ, т. е. отдѣляющихся и перезимовывающихъ почекъ, которыя на слѣдующую весну вновь развиваются въ отдѣльныхъ индивидуумовъ. Что касается половыхъ продуктовъ, т. е. яицъ и сперматозоидовъ, то они развиваются просто на опредѣленныхъ мѣстахъ стѣнки тѣла (*Ov*, фиг. 1). Хотя большинство М. является гермафродитами, тѣмъ не менѣе самооплодотвореніе у нихъ, повидимому, обыкновенно не имѣетъ мѣста. У многихъ М. яйца заключены въ особую капсулу (зародышевая камера, *Ovz*), гдѣ и проходятъ свое развитіе. Вышедшій изъ яйца зародышъ снабженъ мерцательнымъ вѣнчикомъ и плаваетъ нѣкоторое время свободно, послѣ чего прикрѣпляется и частью подвергается довольно значительному метаморфозу. Изъ 3000 приблизительно вообще извѣстныхъ видовъ М., въ настоящее время живетъ только около 600. Нѣкоторыя изъ нихъ являются обитателями морей, гдѣ онѣ покрываютъ своими колоніями кораллы, камни, раковины моллюсковъ и пр., другія живутъ въ прѣсныхъ водахъ и прикрѣпляются здѣсь б. ч. къ стеблямъ и листьямъ различныхъ растеній. Нѣкоторыя формы живутъ одиночно. Систематическое дѣленіе М. основывается преимущественно на такихъ признакахъ, какъ положеніе заднепроходнаго отверстія, расположеніе щупалецъ и форма отверстія эктоцисты. Въ ископаемомъ состояніи М. встрѣчаются уже въ силурійскихъ отложеніяхъ, но наибольшаго разнообразія формъ достигаютъ лишь въ мѣловой системѣ. (См. рис. Fenestella, на табл. „Пермская система", фиг. 4, и Aulopora на табл. „Девонская система I", фиг. 3). См. Allman, „Monograph of the fresh water Polyzoa" (Лонд., 1857); Hincks, „History of the British marine Polyzoa" (1880, 2 т.); Kraepelin, „Die deutschen Süsswasserbryozoen" (Гамб., 1887—92, 2 ч.); Braem, „Untersuchungen über die Bryozoen des süssen Wassers" (Кассель, 1891); Schmidt, „Die Süsswasserbryozoen Livlands" („Sitzungsberichte Dorpat. Naturforsch. Gesellsch." Bd. VII, 1885); Остроумовъ, „Опытъ изслѣдованія мшанокъ севастопольской бухты въ систематич. и морфологич. отношеніяхъ" (1886); Zykoff, „Zur Fauna der Süsswasserbryozoen der Umgegend von Moskau" („Zool. Anz.", 1890); Клюге, „Опытъ естественной исторіи прѣсноводныхъ мшанокъ окрестностей города Казани" (Казань, 1896).

Мщоновъ, зашт. гор. Блонск. у., Варшавской губ.; жит. (1897) 5132; фабрики изразцовъ, спичекъ; уксусн., кожевен. и винокур. заводы; катол. церковь, синагога, двѣ школы.

Мылва, двѣ рѣки Вологод. губ., Усть-Сысольск. у.: 1) Южная, Вычегодская М., лѣвый притокъ Вычегды, длина теч. около 120 в., изъ котор. судоходны 100 в., начиная отъ впаденія притока Юктюль; 2) Сѣверная, Печорская М., лѣвый притокъ Печоры, длина теченія около 300 в.; рѣка судоходна для небольшихъ лодокъ почти отъ верховій. Обѣ рѣки, отдѣленныя другъ отъ друга 5 в. волокомъ, до послѣдняго времени служили обычнымъ путемъ промышленниковъ и торговцевъ съ Вычегды на Печору; путь этотъ теперь оставленъ.

Мыло, получается изъ жировъ при дѣйствіи на нихъ ѣдкихъ щелочей и воды. Жиры состоятъ изъ глицеридовъ стеариновой, пальмитиновой и масляной кислоты (стеаринъ, пальмитинъ, олеинъ) и при дѣй-

ствіи растворовъ ѣдкихъ щелочей разлагаются (омыляются) на стеариново-пальмитиново-маслянокислый калій и глицеринъ. Смѣсь этихъ щелочныхъ солей кислотъ и есть М. Чѣмъ богаче жиры стеариновой и пальмитиновой кислотой, тѣмъ М. тверже, при преобладаніи въ жирахъ масляной кислоты М. получается мягкимъ, впрочемъ на свойства М. оказываетъ вліяніе и природа щелочи. Калійныя М. мягки, липки, гигроскопичны, натровыя М. (содовыя) тверды, жестки и постоянны на воздухѣ. Обрабатывая водный растворъ калійнаго М. хлористымъ натріемъ получаютъ хлористый калій и натровое М. Для приготовленія М. употребляется сало животныхъ, пальмовое масло, масло пальмовыхъ зеренъ, кокосовое масло, деревянное масло, сезамовое масло, масло земляныхъ орѣховъ, масло зеренъ хлопка, китовый жиръ, льняное масло, конопляное масло, рѣже свекловичное, птичій жиръ, лошадиный жиръ и др. Кромѣ того, масляная кислота, получаемая въ отбросахъ на стеариновыхъ фабрикахъ, перерабатывается въ М. Растворы ѣдкаго натра и кали употребляются какъ щелочи при мыловареніи. Прежде мыловары сами готовили щелочи изъ древесной золы или поташа (углекислаго калія), теперь преимущественно изъ соды съ помощью ѣдкой извести, которая, отнимая углекислоту отъ углекислаго кали-натра, даетъ ѣдкій натръ и ѣдкій кали. Въ послѣднее время, обыкновенно покупаютъ готовый ѣдкій натръ на содовыхъ фабрикъ. Такъ какъ 40 частями ѣдкаго натра можно столько омылить жировъ, какъ и 56 частями ѣдкаго кали, то теперь употребляется преимущественно ѣдкій натръ, тогда какъ раньше, когда поташъ былъ дешевле ѣдкаго натра, готовили большею частью каліевы М. Концентрація растворовъ щелочей зависитъ отчасти отъ способа, которымъ работаютъ, отчасти отъ веществъ, которыя омыляютъ; животный жиръ требуетъ очень слабаго раствора щелочи, кокосовое масло наоборотъ очень крѣпкаго. Вычислить, сколько нужно вообще щелочи для омыленія, вслѣдствіе разнообразія жировъ, довольно трудно, но очень легко это сдѣлать для отдѣльныхъ жировъ; такъ для омыленія:

	Ѣдкаго натра	Ѣдкаго кали
100 част. пальмитина требуется	14,9 час.	20,6 час.
100 „ стеарина „	13,5 „	18,9 „
100 „ олеина „	13,3 „	19,0 „

Эти отношенія соблюдаются при приготовленіи М., не содержащихъ избытка щелочи и глицерина. При приготовленіи дешевыхъ М. въ большомъ количествѣ прибавляется жидкое стекло; въ Сѣверной Америкѣ для омыленія употребляютъ алюминатъ натрія, получающагося изъ кріолита. Омыленіе жировъ отъ прибавленія щелочи происходитъ не сразу; сначала образуется похожая на эмульсію жидкость, затѣмъ образуются кислыя жирнокислыя соли, заключающія еще неразложенные жиры и только понемногу послѣдніе омыляются, переходя въ нейтральныя соли, въ М. Омыленіе въ большихъ количествахъ производятъ въ желѣзныхъ высокихъ коническихъ котлахъ, наполняя ихъ такъ, чтобы пѣнящаяся масса не выливалась. Въ Германіи котлы нагрѣваютъ прямо огнемъ, въ Америкѣ преимущ. паромъ. Для полученія ядровыхъ М. изъ сала, нагрѣваютъ жиры и постепенно прибавляютъ болѣе крѣпкой щелочи, пока проба мыльнаго клея не сдѣлается совсѣмъ свѣтлой; затѣмъ прибавляютъ 10, 12% поваренной соли и мыльный клей отлично свертывается въ бѣлыя хлопья; продолжая кипяченіе до полнаго удаленія пѣны, М. собираются въ шарообразныя массы, пріобрѣтаютъ необходимыя свойства, послѣ чего ихъ переносятъ въ форму, въ которой они и застываютъ. Часто для освѣтленія М., къ нему прибавляютъ послѣ кипяченія очень слабый растворъ щелочи или воду, или при нечистомъ матерьялѣ сливаютъ нижній слой и прибавляютъ свѣжей щелочи и соли. Тогда при сильномъ кипяченіи М. становятся болѣе богатыми водой. Не отсвѣтленныя М. застываютъ въ бѣловатую или сѣроватую массу, съ большимъ количествомъ воды; при медленномъ застываніи стеариновое и пальмитиновое М. выкристаллизовываются изъ олеиноваго, которое удерживаетъ всѣ окрашивающія примѣси (желѣзное М., сѣрное желѣзо). Такъ получается мраморное М. Если оставить возможно тонкимъ слоемъ налитое М. стоять и отдѣлить затѣмъ его отъ осадка, то получается чисто бѣлое М., съ бо̀льшимъ содержаніемъ воды, чѣмъ мраморное. Не очищенное М. выливается въ формы и перемѣшивается во время застыванія, тогда получается такъ наз. миндалевидное и цвѣтное, на свѣтломъ фонѣ появляются миндалевидныя темныя пятна. 100 частей жира даютъ 155 частей миндалевиднаго М. и на 5% большее количество мраморнаго. Во Франціи на такое М. употребляютъ оливковое масло, также масло земляного орѣха или очищенное масло сѣмянъ хлопка, а въ Англіи пальмовое масло. Часто берется пальмовое масло и масляная кислота. Такое М. мягче, чѣмъ М. изъ жира. Такъ наз. восковое мыло приготовляется изъ смѣси жира, кокосоваго и пальмоваго масла, оно очень чисто, вполнѣ нейтрально, пѣнится лучше М. изъ жира и употребляется въ красильномъ производствѣ. Къ нему часто для запаха прибавляется нитробензолъ и получаютъ миндальное М. съ запахомъ горькихъ миндалей. Ядровое М. приготовляется также со смолой, для чего или смѣшиваютъ М. съ смолянымъ М., или омыляютъ смѣсь жира со смолой, затѣмъ М. высаливаютъ, кипятятъ, выливаютъ въ формы и отсвѣтляютъ горячей водой такъ сильно, что образуется жидкій клей. Мыльный клей приготовляется всегда изъ кокосоваго масла, которое хотя и легко омыляется, но только крѣпкими щелочами, и даетъ М., которое можетъ безъ вреда для

его твердости содержать 60—70, даже 75% воды и также слабую щелочь, никогда не дѣлается мраморнымъ, а остается бѣлымъ какъ алебастръ, сильно пѣнится и высаливается только большимъ количествомъ поваренной соли. Чистое кокосовое М., особенно туалетное, приготовляется холоднымъ путемъ, для чего сплавленный жиръ вливается въ формы и къ нему при помѣшиваніи прибавляется щелочь, когда же масса сдѣлается густой, прибавляется красящее вещество и духи. Смѣсь кокосоваго масла съ другими жирами кипятится обыкновеннымъ образомъ, но такія М. удерживаютъ много воды и соли, остаются твердыми, но при сохраненіи ссыхаются, покрываются мелкими бѣлыми кристаллами. Такія М. поддѣлываются примѣшиваніемъ крахмала, клея, мѣла и т. п. Смоляное М. готовится изъ кокосоваго и пальмоваго масла, жира и смолы, берется на 100 частей жира 30—100 частей смолы. Эти М. содержатъ много соленой воды, свободной щелочи, легко растворяются въ водѣ и хорошо пѣнятся. Получаютъ при этомъ приготовленіи до 300% выхода. Изъ неочищеннаго пальмоваго масла и небольшого количества смолы М. желтаго цвѣта, при большомъ количествѣ смолы бураго цвѣта. Жидкое М. приготовляется изъ льняного, свекловичнаго масла, рыбьяго жира, масляной кислоты и ѣдкаго кали. Кромѣ того, прибавляютъ также натронной щелочи, такъ какъ она дешевле и натронныя М. при бо̀льшемъ содержаніи воды остаются твердыми. Жиръ сначала кипятится со слабой, затѣмъ съ болѣе крѣпкой и подъ конецъ съ самой крѣпкой щелочью. 100 частей жира даютъ 240—250 частей М., но примѣсью крахмала, глины получаютъ и до 400 частей. Въ продажѣ различаютъ: масляныя М. (кроновое М., бурое, черное, зеленое), густая, просвѣчивающая, бурая, черная, также зеленая, рѣзко пахнущая масса съ 50% воды, приготовляемая изъ конопляннаго, льняного, свекловичнаго маслъ, рыбьяго жира и масляной кислоты, окрашенная отъ индиго въ зеленый, танниномъ и желѣзомъ въ черный цвѣтъ, и элаиновое и серебряное М., котор. приготовляется изъ пальмоваго масла, олеиновой кислоты съ прибавленіемъ соды, бѣловато-желтаго цвѣта съ серебристымъ блескомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ готовятъ прозрачное жидкое М. съ зернистыми кристаллами стеариноваго и пальмитиноваго калія, для чего къ маслу прибавляется пальмовое масло и жиръ, щелочь берется по возможности не содержащая соды и М. охлаждается при 9°—12°. Такое М. поддѣлывается прибавленіемъ крахмала, глины и извести.

Туалетныя, миндальныя и др. М. приготовляются изъ очень чистыхъ матерьяловъ, окрашиваются, причемъ прибавляютъ духи; прозрачныя М. готовятся, растворяя ядровыя душистыя М. въ спиртѣ и выливая ихъ въ жестяныя формы, въ кот. они застываютъ въ нѣск. недѣль; глицериновыя М. готовятся раствореніемъ глицерина въ М. Пемзовыя М. готовятся смѣшиваніемъ порошка пемзы съ расплавленнымъ М. и употребляются ремесленниками и рабочими.

М., приготовленныя со щелочами, растворимы въ водѣ, тогда какъ щелочныя земли, окиси металловъ даютъ съ жирными кислотами нерастворимыя соединенія. Изъ этихъ нерастворимыхъ М. получается при употребленіи жесткой воды известковое М., не дающее пѣны и потому неудобное для мытья. Известковыя М. получаются также въ котлахъ, если известковую воду нагрѣваютъ со смазочнымъ масломъ. Глиняное М. употребляется для водонепроницаемости тканей и при проклейкѣ бумаги; марганцовое М. употребляется какъ сиккативъ (при сушкѣ); свинцовое М. то же, что свинцовый пластырь; смѣсь мѣдн. и желѣзнаго М. употребляется для наведенія бронзы на гипсовыя фигуры; мышьяковое М, смѣсь мышьяковистой кислоты, поташа, извести и камфоры, употребляется для сохран. отъ порчи кожъ и мѣховъ животныхъ.

Обыкновенное М. растворяется въ алкоголѣ и въ небольшомъ количествѣ воды; при сильномъ разбавленіи водой М. разлагается съ выдѣленіемъ нерастворимыхъ кислыхъ щелочныхъ солей стеариновой и пальмитиновой кислотъ, тогда какъ основныя соли остаются въ растворѣ. Эта соль растворяетъ грязь, которая удерживается на кожѣ и тканяхъ благодаря жиру, жиръ растворяется щелочной жидкостью и пыль, дѣлаясь подвижной, прилипаетъ къ хлопьямъ нерастворившейся кислой соли, т. что для лучшей очистки эти нерастворимыя соли играютъ полезную роль. При употребленіи М. большое значеніе имѣютъ его щелочныя свойства и способность хорошо смачивать всѣ тѣла. Въ слѣд. таблицѣ приведены составныя части нѣкот. М.:

	Воды	Жирныя кислоты	Связанный ѣдкій натръ	Свободный ѣдкій натръ	Ѣдкій кали	Постороннія соли	Остатокъ
Жирное ядровое мыло	23,80	61,1	7,5	2,2	—	3,0	2,5
	7,43	81,25	8,55	8,55	1,77	—	—
Кокосовое мыло	36,8	46,4	6,9	2,1	—	3,3	5,4
	73,5	22,0	4,5	—	—	—	—
Пальмовое „	24,8	61,2	1,7	8,0	—	1,3	3,0
	35,4	49,6	1,0	7,0	—	1,1	2,1
Мыло изъ маслян. кислоты	21	66	13	13	—	—	—
Жидкое мыло	45,81	42,17	—	—	6,43	5,59	—
	50,08	38,50	—	—	7,26	4,16	—
Марсельское мыло въ среднемъ . .	30	64	6	6	—	—	—

При изслѣдованіи М. содержаніе воды опредѣляется тщательнымъ сушеніемъ его при 110⁰ и взвѣшиваніемъ. Содержаніе жирныхъ кислотъ опредѣляется обработкой 6—10 гр. М. 20—30 частями разбавленной сѣрной кислоты; нагрѣвая смѣсь до полнаго выдѣленія жирныхъ кислотъ, сплавляютъ ихъ съ отвѣшеннымъ количествомъ воска или стеариновой кислоты, промываютъ на отвѣшенномъ фильтрѣ водой до удаленія сѣрной кислоты и высушиваютъ надъ сѣрной кислотой. Изъ общаго вѣса вычитаютъ вѣсъ воска или стеариновой кислоты и разность даетъ содержаніе жировъ въ М. Чтобы опредѣлить неомыленный жиръ въ М., М. измельчаютъ въ порошокъ, смѣшиваютъ съ пескомъ, сушатъ до 100⁰ и извлекаютъ петролейнымъ эѳиромъ; при испареніи эѳира получаютъ жиръ, который изслѣдуется на способность его къ омыленію. Вопросъ относительно того, изъ какого жира приготовлено М., рѣшить очень трудно. Для этого нѣкоторыя указанія даетъ количество ѣдкаго кали, нужное для омыленія выдѣленнаго изъ М. жира. Присутствіе смолы можно опредѣлить обыкновенно по цвѣту и запаху М. Для опредѣленія неомыленной щелочи М. растворяютъ въ водѣ, прибавляютъ поваренной соли до насыщенія, отдѣляютъ выдѣленный жиръ отъ раствора и титруютъ щелочь въ жидкости. М. очень часто поддѣлываются. При раствореніи М. въ спиртѣ остаются нерастворенными кремневая кислота, мѣлъ, рыбій жиръ, крахмалъ; если въ М. есть жидкое стекло, то изъ воднаго раствора кислоты выдѣляютъ студенистую кремнекислоту.

Во времена Гомера М. было неизвѣстно и долгое время еще для мытья употреблялась древесная зола, натуральная сода и особенно загнившая моча. По Плинію, финикіяне, кажется, открыли и готовили твердое и жидкое М. изъ козьяго сала и буковой золы и употребляли его, какъ наружное лѣкарство и какъ средство украшать волосы; Галенъ говоритъ о нѣмецкомъ М., употреблявшемся, какъ средство для чистки. Впрочемъ это М. можетъ быть было только смѣсью жира съ золой, позднѣе съ водной вытяжкой золы, такое, какъ и теперь кабилы въ центральномъ Алжирѣ доставляютъ на рынокъ. Послѣ того, какъ мыловаренное производство получило торговую цѣнность, оно въ средніе вѣка мало развивалось. Въ IX в. Марсель бойко торговалъ М.; въ XV в. мыловаренное производство особенно развилось въ Венеціи, а въ XVII в. главная торговля переходитъ къ Марселю, Генуѣ и Савоѣ. Съ тѣхъ поръ Марсель возвысился до главнѣйшихъ фабричныхъ центровъ. Мыловаренное производство особенно двинулось впередъ послѣ работъ Шеврейна, выяснившаго природу жировъ и процессы мыловаренія, а также развитіе содоваго производства. Развитію мыловаренія способствовало также введеніе пальмоваго, кокосоваго масла, южноамериканскаго и австрійскаго сала и сѣверноамериканской еловой смолы. 1830 въ Германіи и Дугласѣ появилось содовое М. масла кокосовыхъ орѣховъ, приготовленное холоднымъ путемъ для медицинскихъ цѣлей. См. „Handbuch der Seifenfabrikation von Wiltner“ (4 изд., Вѣна, 1891); „Toilettenseifen“ (1888) и особенно Deite (2 изд. съ другими спеціалистами, Берл., 1896, 2 т.); Brannt, „Treatise on the manufacture of soap“ (Лонд., 1883). Журналы: „Der Seifenfabrikant“ (Берл., 1881); „Seifensieder-Zeitung“ (съ 1874); „Seifen-, Öl- und Fettindustrie“ (съ 1890).

Мыло кислое, смѣсь жира съ крѣпкой сѣрной кислотой.

Мыло медицинское, сюда относится sapo medicatus, которое приготовляется изъ равныхъ частей свиного сала и оливковаго масла 50,0, спирта 12,0, воды 200, съ натров. щелокомъ 120 частей. Вообще М. м. называется такое, въ которое входитъ какое-либо лѣкарственное вещество. Такъ, существуютъ, напр., смоляныя, сальныя М. Къ другимъ М. лѣкарственныя вещества прибавляются, когда М. уже готово; напр., мышьяковое, цинковое, свинцовое, карболовое, салициловое и пр. Кромѣ sapo medicatus, есть еще sapo jalapinus, sapo kalinus venalis, калійное или зеленое мыло.

Мыльный камень, или сапонитъ, то-же, что талькъ, или же ѣдкій натръ.

Мыльный клей, см. *мыло.*

Мыльный корень, корень Saponaria officinalis или Gypsophila Struthium.

Мыльный пластырь, см. *свинцовый пластырь.*

Мыльный спиртъ (Spiritus saponatus), растворъ калійнаго мыла въ спиртѣ, приготовляется раствореніемъ 60 частей оливковаго масла, 70 частей ѣдкаго кали въ 300 частяхъ спирта и 170 частяхъ воды; употребляется, какъ легкое раздражающее средство при затвердѣніяхъ и ревматическихъ боляхъ.

Мыльнянка (Saponaria M.), родъ изъ семейства гвоздичныхъ (Caryophyllaceae), заключающій одно- и многолѣтнія травы съ супротивными листьями, крупными цвѣтами и одногнѣздными, многосѣмянными коробочками. Болѣе 20 видовъ, растущихъ гл. обр. въ средиземноморской области, а также въ средн. Европѣ и умѣренной Азіи. S. officinalis M., многолѣтникъ до 1 м. высоты, встрѣчается почти по всей Европѣ на песчаныхъ, влажныхъ почвахъ, часто разводится въ садахъ; перевезена въ Сѣв. Америку.

Мысловицъ (Myslowitz), г. въ прусск. окр. Оппельнъ при судох. р. Пржемсѣ, узл. пунктъ ж. д.; замокъ, горная инспекція, разраб. кам. угля, цинко-прокатный зав., льнянопрядильня; жит. (1895) 11,195, изъ нихъ 1238 еванг. вѣроисп. и 553 евр. М. сдѣланъ городомъ съ 1857.

Мысль, въ болѣе тѣсномъ смыслѣ всякое представленіе, поднятое посредствомъ мыслительнаго процесса изъ сферы

созерцанія; въ широкомъ смыслѣ всякое представленіе, предметъ котораго не данъ непосредственно въ чувственномъ воспріятіи или даже совершенно для него недоступный. Всякой мысли должно быть поставлено требованіе, чтобы она въ формальномъ и матерьяльномъ отношеніи отвѣчала законамъ разумнаго мышленія, и только при этомъ условіи она можетъ быть разсматриваема какъ общее орудіе интеллектуальнаго и духовнаго общенія между людьми. Вездѣ, гдѣ есть духовная жизнь, есть и мысль; о безмысліи можетъ быть рѣчь только тамъ, гдѣ духъ охваченъ полнымъ безуміемъ. Но обыкновенно понимаютъ это слово въ относительномъ смыслѣ, т. е. подразумѣваютъ отсутствіе господства надъ возникающими въ душѣ и тѣснящимися въ ней представленіями, результатомъ чего является недостаточно цѣлесообразное сочетаніе мыслей, лѣность и медленность въ ходѣ и развитіи представленій, понятій, сужденій и умозаключеній, наконецъ полное отсутствіе живыхъ, самостоятельныхъ идей. Погрузиться въ мысли значитъ не обращать вниманія на внѣшніе предметы.

„Мысль“, журналъ. Изд. въ Спб., 1880—1882. Выход. ежемѣс. Изд.-ред. проф. Н. П. Вагнеръ, затѣмъ Л. Е. Оболенскій.

Мысовая, пристань на восточномъ берегу Байкальскаго озера и селеніе Селенгинскаго округа Забайкальской области, конечный пунктъ Забайкальской ж. д., постоянное сообщеніе черезъ оз. Байкалъ, лѣтомъ на пароходахъ, зимою на саняхъ, съ Лиственичной пристанью при выходѣ изъ оз. Ангары. Быстро растущее населеніе дало поводъ къ проекту основ. здѣсь новаго города, значеніе котораго, впрочемъ, съ окончаніемъ постройки Кругобайкальской ж. д. должно упасть.

Мыссовская, Анна Дмитр., писательница, род. 1840. М. написала серію народныхъ сказокъ и разсказовъ. Ея переводы Мюссе. По порученію А. Н. Островскаго, М. перевела „Жену Сократа“, ком. де-Банвиля, и передѣлала англ. ком. „Бѣлая роза“. Письма Островскаго къ М. напеч. въ „Рус. Мысли“ (1890, № 12).

Мысъ, на сѣв. Россіи носъ, на большинствѣ зап.-европ. яз. капъ (отъ caput— голова), часть суши и вообще берега, болѣе или менѣе острымъ угломъ вдающаяся въ море или озеро.

Мытникъ (Pedicularis M.), родъ изъ семейства норичниковыхъ (Scrophulariaceae), заключающій многолѣтнія, полупаразитныя травы съ очередными или мутовчатыми, б. ч. перисторазрѣзными листьями, верхушечными, часто односторонними колосьями или кистями желтыхъ или красныхъ цвѣтовъ и сплюснутыми коробочками. Около 250 видовъ, встрѣчающихся б. ч. въ горахъ Европы, средн. и сѣверн. Азіи и Сѣв. Америки. P. palustris M., 15—30 см. высоты, съ свѣтлопурпурными цвѣтами, растетъ по болотистымъ лугамъ.

Мыто, мытъ, въ древ. Руси, пошлина съ провозимаго товара, взимавшаяся на внутреннихъ заставахъ. Дополнит. пошлина за провозъ соли называлась домытница.

Мытъ или желѣзница, острая инфекціонная болѣзнь, свойственная лошадямъ. Поражается слизистая оболочка дыхательныхъ путей и находящіеся въ связи съ ними лимфатическіе сосуды и железы. Начинается болѣзнь съ катарра носа, распространяющагося вскорѣ на глотку и горло. Выражается лихорадочнымъ состояніемъ, кашлемъ, истеченіемъ изъ носа, затрудненіемъ глотанія. Раньше всего поражаются лежащія въ горлѣ (подъ подъязычной костью) лимфатическія железы, причемъ и окружающая ткань часто припухаетъ сильно. Пораженныя железы подвергаются нагноенію; гной прорывается обыкновенно черезъ 6—8 дней, вслѣдъ за чѣмъ наступаетъ выздоровленіе. Однако, воспаленіе слизистой оболочки гортани и глотки можетъ достичь очень значительной степени и распространяться на тонкія развѣтвленія бронховъ въ легкихъ. При этомъ могутъ сильно распухнуть и нагноиться железы, расположенныя по сторонамъ горла и глотки, а также внутри около ушной железы; тогда выступаетъ между заднимъ краемъ нижней челюсти и шеей безобразная опухоль — зобъ. Опухоль начинаетъ давить на глотку и гортань, вызывая сильное затрудненіе при глотаніи и дыханіи. Вслѣдствіе глубокаго положенія гноя затягивается вскрытіе нарыва, что очень болѣзненно. Если своевременно не сдѣлать искусственнаго вскрытія, то гной можетъ проложить себѣ различные пути. Вскрытіе можетъ произойти наружу, но также и въ глотку или дыхательное горло; послѣдствіемъ обыкновенно является облегченіе страданія. Если послѣ вскрытія процессъ не остановится, могутъ наступить тяжелыя осложненія и послѣдовательныя заболѣванія, а именно: обширное нагноеніе соединительной ткани и даже мышцъ по сосѣдству съ глоткой, горломъ и шеей; воспаленіе легкихъ, какъ слѣдствіе распространенія болѣзни со слизистой оболочки бронховъ на легочную ткань, такъ и потому, что при затрудненномъ дыханіи пища попадаетъ въ дыхательное горло и вызываетъ воспалительный процессъ. Если вскрытіе замедляется, гной распространяется по лимфатическимъ сосудамъ и образуется вторичное нагноеніе въ различныхъ частяхъ тѣла, напр. въ груди, въ легкихъ, почкахъ, печени, селезенкѣ, кишечникѣ, нерѣдко также въ мозгу. Вмѣстѣ съ тѣмъ распространеніе заразнаго вещества въ организмѣ вызываетъ воспаленіе вѣкъ, опухоль конечностей, узловатую сыпь на кожѣ, даже язвы на носу и на губахъ.

Во всѣхъ случаяхъ, когда процессъ не ограничивается слизистой оболочкой носа и горла съ прилежащими железами, является опасность осложненія и неблагопріятнаго исхода. М. вызывается раститель-

нымъ микроорганизмомъ, вредное дѣйствіе коего обусловливается еще другими неблагопріятными условіями: вліяніемъ погоды, простудою, внезапной перемѣной образа жизни и т. д. Молодыя лошади больше склонны къ заболѣванію М., чѣмъ старыя. Лѣченіе обыкновенной формы М. состоитъ въ строгой діетѣ, предохраненіи отъ простуды, содержаніе въ теплой, хорошо провѣтренной конюшнѣ, легко переваримой пищѣ (зеленый кормъ, хорошее сѣно, морковь, пойло изъ отрубей). Далѣе, важны соотвѣтственныя втиранія и, при случаѣ, операція, чтобы дать выходъ гною, находящемуся въ лимфатическихъ железахъ. Полезно вдыханіе теплыхъ паровъ отъ обваренной сѣнной трухи или ячменя, а также средства, вводимыя внутрь, какъ успокаивающія и растворяющія слизь. Подъ именемъ злокачественнаго М. понимали прежде цѣлый рядъ болѣзненныхъ явленій, которыя могли-бы возбудить подозрѣніе въ сапѣ. Теперь употребляется терминъ: „подозрительна въ сапѣ".

Мышевидки (Phasco logole), родъ сумчатыхъ изъ сем. Dasyuridae, мелкія млекопитающія съ длиннымъ хвостомъ, заостренной мордой, зубами хищныхъ животныхъ, водятся въ Австраліи и Новой Гвинеѣ, живутъ на деревьяхъ, питаются главнымъ образомъ насѣкомыми.

Мышей (Eragrostis *Host.*), родъ изъ семейства злаковъ (Gramineae), заключающій травы съ равносторонней, б. ч. рыхлой метелкой многоцвѣтковыхъ колосковъ и шаровидными или яйцевидными плодами. 100 видовъ, растущихъ преимущественно въ теплыхъ странахъ. E. abessinica *Lk.*, вѣроятно культурная форма E. pilosa *Beauv.*, происходитъ изъ Абиссиніи и разводится въ качествѣ хлѣбнаго растенія до 2800 м. надъ уровнемъ моря. Другіе виды разводятся съ декоративными цѣлями.

Мыщецкій, 1) Данило Ефимов., былъ посломъ въ Даніи 1656—57 и побуждалъ короля Фридриха III принять участіе въ войнѣ противъ шведовъ. Датскій король дѣйствительно выступилъ вскорѣ въ походъ противъ Карла X, но ожидаемыхъ выгодъ Россія отъ этого не получила. М. потомъ былъ воеводой въ Вильнѣ и ни подъ какимъ условіемъ не хотѣлъ сдать городъ Яну-Казиміру. Послѣ взятія Вильны М. былъ казненъ 1661.

2) М., Яковъ, былъ посломъ вмѣстѣ съ кн. Як. Долгорукимъ отъ правительства Софьи во Франціи и Испаніи 1687. Имъ поручено было объявить о вступленіи Россіи въ священный союзъ съ германскимъ императоромъ противъ турокъ и пригласить французскаго короля Людовика XIV присоединиться къ союзу, а въ Испаніи попытаться занять 2 или 3 милліона ефимковъ. Оба порученія потерпѣли полную неудачу.

Мышечная атрофія (прогрессивная М. а.), форма исчезанія мышцъ, при которой онѣ, вслѣдствіе изнурительно протекающаго воспаленія, вначалѣ уменьшаются, дѣлаются блѣдными, желтоватыми и, наконецъ, теряютъ способность сокращаться, такъ что пораженные члены какъ бы парализуются. Чаще всего наблюдается атрофія мышцъ возвышенія большого пальца, руки, плеча, переходящая съ одного члена на другой. Часто страданіе ограничивается опредѣленными мышцами. Въ основѣ М. а. лежитъ обыкновенно нервный параличъ центральнаго происхожденія (болѣзнь спинного мозга) или периферическаго, какъ при хроническомъ свинцовомъ отравленіи. М. а. наблюдается такъ же, какъ слѣдствіе тифа, скарлатины, оспы. Методическое примѣненіе индуктивнаго тока дѣйствуетъ очень хорошо, какъ и методическія упражненія и массажъ. Часто, однако, М. а. неизлѣчима.

Мышечное чувство, относимое къ т. назыв. общему чувству ощущеніе, которое сопровождаетъ дѣятельность мышцъ и обусловливаетъ наши представленія относительно покоя или дѣятельнаго состоянія тѣхъ или иныхъ мышцъ, степени ихъ напряженія (чувство напряженія или усилія) и такимъ путемъ даетъ намъ возможность опредѣлять положеніе членовъ тѣла и его измѣненія, а также и оцѣнивать величину сопротивленія, какое приходится преодолѣвать при нашихъ движеніяхъ. Чтобы имѣть возможность надлежащимъ образомъ пользоваться нашими мышцами, мы должны постоянно контролировать ихъ дѣятельность. Этотъ контроль частью сводится къ тому, что мы ощущаемъ непосредственно интенсивность исходящаго изъ мозга двигательнаго импульса (иннерваціонное чувство), частью же обусловливается особыми, сопровождающими каждое движеніе и измѣняющимися сообразно силѣ и характеру его ощущеніями, которыя получаются какъ черезъ посредство чувствительныхъ нервовъ, идущихъ отъ кожи, покрывающей мышцы, и отъ приведенныхъ въ движеніе суставовъ и сухожилій, такъ и посредствомъ отходящихъ отъ самихъ мышцъ чувствительныхъ нервныхъ волоконъ. Эти то ощущенія и составляютъ М. ч. (назыв. также мышечнымъ ощущеніемъ или ощущеніемъ усилія). Если, какъ это бываетъ при извѣстныхъ заболѣваніяхъ спинного мозга, М. ч. утрачивается, то движенія становятся неправильными и неловкими; напр., ноги при ходьбѣ или устанавливаются слишкомъ слабо или же слишкомъ сильно, походка становится невѣрной, стояніе тоже. До нѣкоторой степени контроль надъ мышечными движеніями можетъ происходить въ такихъ случаяхъ съ помощью зрѣнія (или слуха); разстройства движеній при хожденіи и стояніи особенно рѣзко выступаютъ поэтому при закрытыхъ глазахъ. Чрезвычайно большое значеніе имѣетъ необыкновенно тонкое развитіе М. ч. глазныхъ мышцъ: благодаря ему, мы имѣемъ возможность судить о величинѣ видимыхъ предметовъ, ихъ разстояніи,

положеніи въ пространствѣ. Точно также точное управленіе движеніями мышцъ гортани, ротовой полости и пр. при пѣніи и разговорѣ должно быть отчасти поставлено въ связь съ сильноразвитымъ М. ч. При оцѣнкѣ тѣхъ сопротивленій, какія приходится преодолѣвать при мышечныхъ движеніяхъ, слѣдовательно также при опредѣленіи величины удерживаемой тяжести, мы также пользуемся М. ч. Сравнить вѣсъ двухъ грузовъ можно при послѣдовательномъ накладываніи ихъ на положенную на столъ ладонь руки; при этомъ будетъ играть роль исключительно чувство осязанія. Но оцѣнка ощущенія вѣса будетъ гораздо болѣе тонкою, если мы приподнимемъ обѣ руки съ лежащими на нихъ грузами и будемъ балансировать, какъ бы взвѣшивать въ воздухѣ сравниваемые грузы. Въ послѣднемъ случаѣ будетъ принимать участіе и М. ч. Какъ особый родъ М. ч., должно быть признано чувство усталости, развивающееся въ сильно напряженныхъ мышцахъ и повидимому также обусловливаемое чувствительными нервами мышцъ.

Мышечное электричество, см. *мышцы.*

Мышечный листокъ, или мускульн. листокъ, см. *зародышевые листки.*

Мышечный ядъ, см. *ядъ.*

Мышечныя волокна, см. *мышцы.*

Мыши (Mus *L.*), родъ млекопитающихъ отряда грызуновъ, семейства мышиныхъ (Muridae), мелкія животныя съ тонкой головой, острой, покрытой шерстью мордой; хвостъ покрытый кольцами чешуекъ, почти голый, переднія конечности пятипалыя, заднія четырехпалыя съ зачаточнымъ большимъ пальцемъ. Сюда относится болѣе 100 видовъ, распространенныхъ почти по всему свѣту и питающихся въ особенности растительными веществами, хотя нѣкоторыя М. питаются и животными. М. раздѣляютъ на двѣ группы: крысы, длина тѣла превышаетъ 30 см., съ неуклюжими ногами, хвостъ съ 200—260 чешуйчатыми кольцами; Мыши, длина тѣла не превышаетъ 24 см., ноги стройныя, тонкія, хвостъ съ 120—180 чешуйчатыми кольцами. Домовая М. (Mus musculus *L.*, см. табл. „Грызуны III" фиг. 4), 9 см. длины, хвостъ такой-же длины, сѣрочернаго цвѣта съ желтоватымъ налетомъ, снизу свѣтлая; ноги и пальцы желтовато сѣрые, подошвы почти совсѣмъ голыя; уши, если ихъ прижать къ головѣ, покрываютъ глаза. Водится въ Европѣ, но въ настоящее время распространена по всей землѣ въ жилищахъ человѣка, а лѣтомъ и въ садахъ и поляхъ; прокладываетъ ходы и роетъ ямки; лазаетъ превосходно, однако плаваетъ съ трудомъ и не долго. Самка рождаетъ отъ трехъ до пяти разъ въ годъ, черезъ 22—24 дня послѣ спариванія, по 4—8 слѣпыхъ и голыхъ дѣтенышей. Дѣтеныши ростутъ очень быстро и въ скоромъ времени способны къ размноженію. Домовая М. вредитъ тѣмъ, что грызетъ цѣнныя вещи, какъ книги и т. п. Питается всякими растительными и животными веществами. Неоднократно сообщали о „пѣніи" домовыхъ М., напоминающемъ негромкое пѣніе птицъ. Въ Китаѣ будто бы содержатъ поющихъ М. въ клѣткахъ. Бѣлыя домовыя М. представляютъ альбиносовъ и ихъ нерѣдко содержатъ въ прирученномъ состояніи въ комнатахъ. Лѣсная М. (M. sylvaticus *L.*), 20 см. длины, хвостъ 11,5 см., сверху рыжежелтовато сѣрая, спина почти ржавобурая, снизу бѣлая, оба цвѣта рѣзко разграничены; ноги и пальцы бѣлые. Уши какъ у домовой М. Лѣсная М. распространена по всей Европѣ и средней Азіи, держится преимущественно на опушкахъ лѣса и въ садахъ, питается фруктами, орѣхами, мелкими животными, даже птицами и отличается особенною ловкостью, съ которою прыгаетъ, лазаетъ и бѣгаетъ. Запасается кормомъ на зиму, незначительно вредитъ полямъ, садамъ и лѣсамъ. Зимою забирается въ дома. М. малютка (M. minutus *Pall.*), 6,5 см. длины, хвостъ почти такой же длины, сверху желтовато рыже-бурая, рѣзко ограниченная нижняя сторона и ноги бѣлыя; встрѣчаются и болѣе темныя или свѣтлыя разновидности. Прижатыя уши не достигаютъ глаза; водится во всей средней Европѣ и въ Сибири, на поляхъ, въ камышѣ, самка рождаетъ 2—3 раза въ годъ по 5—9 дѣтенышей, зимуетъ въ амбарахъ или подъ скирдами. Питается хлѣбными зернами, насѣкомыми, проворно лазитъ по вѣтвямъ кустарниковъ и даже по стеблямъ травы; самка строитъ на высотѣ 1/2—1 м. надъ землей изящное гнѣздо округлой формы, величиною въ кулакъ, съ боковымъ отверстіемъ, прикрѣпленное къ стеблямъ травы или свободно висящее на вѣткѣ кустарника (см. табл. „Гнѣзда I", фиг. 4). См. Altum, „Unsre Mäuse in ihrer forstlichen Bedeutung" (Берлинъ, 1880).

Мышкинскій уѣздъ, Ярославской губ. Площ. 2164,3 кв. в. Расположенъ въ зап. части губ. Орошается рр. Волгой, Суткой, Ситью. Общее колич. земли 214,209 д. Изъ нихъ крестьянской 129,830, частныхъ владѣльцевъ 76,510 (въ томъ числѣ 33,9% дворян.), казен. и удѣльн. 3937, монастырской 76, город. 554, церков. 3302 д. Пахатной 81,410 д., сѣнок. и пастб. 67,311, лѣсу 37,868, остальн. удобн. 12,612, неудобной 15,008 д. Главн. занятіе жит. земледѣліе, значительное разведеніе льна. Посѣв. площ. въ 1900 опредѣл. 38,831 д., съ кот. собрано 2.298,033 пуд. зернов. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 1790 д., сборъ достигъ 525,792 п. Подъ льномъ 8876 д., съ кот. снято 198,592 пуд. сѣм. и 133,334 пуд. волокна. Скотов. удовлетв. потребностямъ населенія. Въ 1899 лошадей было 17,980, рог. скота 33,439, овецъ 22,631, свиней 1030. Кустарн. образомъ приготов. посуду. Фабр. и завод. 225, раб. 1137. Сумма произв. достиг. 1,132,899 р. Жителей, по переп. 1897, 86,384 (изъ нихъ 34,748 м. и 51,636 ж.). Браковъ въ 1899 за-

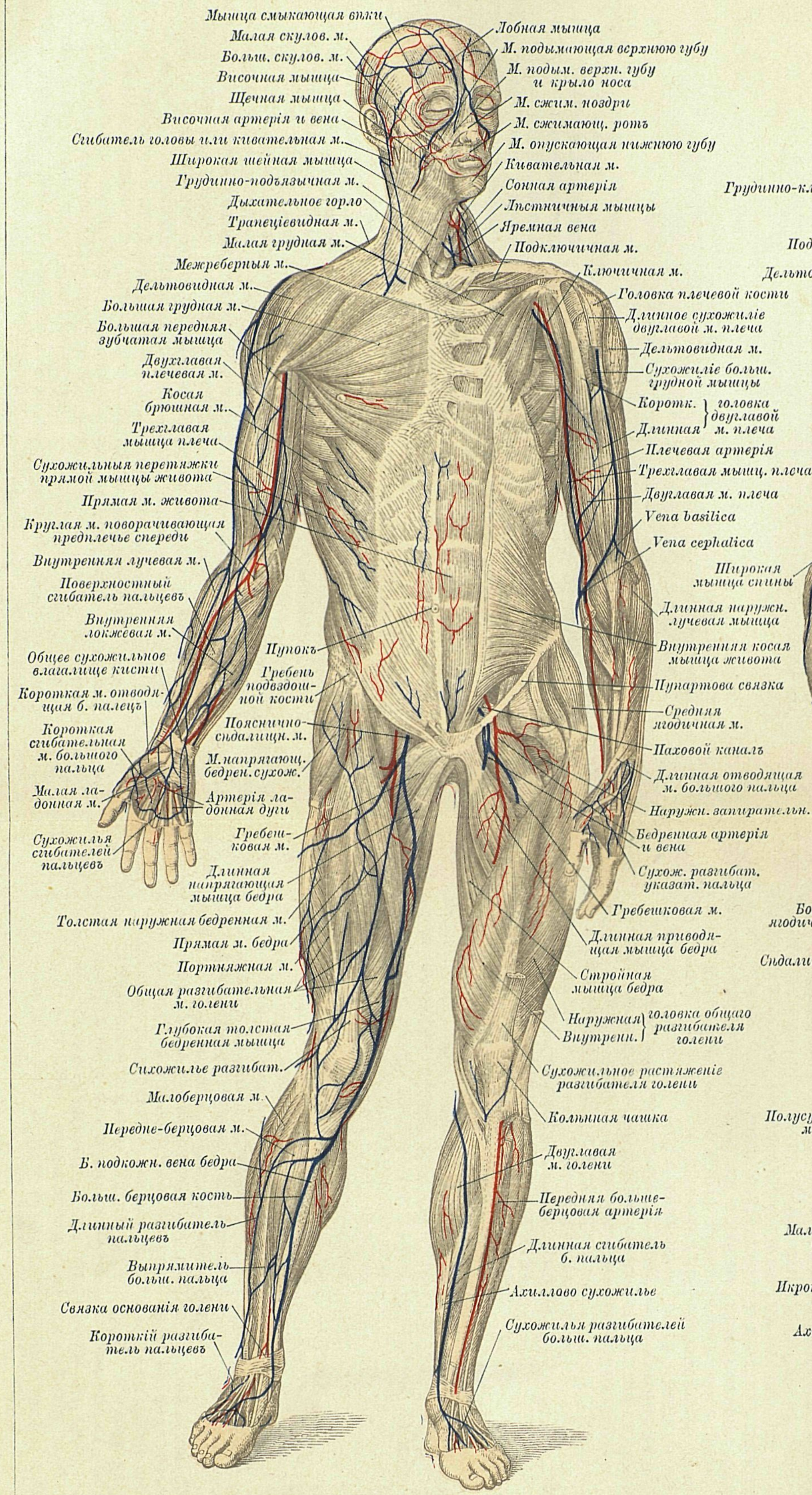
ключено 867, родил. 4245 (2203 м. и 2042 д.), умерло 2222. Приростъ насел. 2023 чел. Работаютъ на судахъ, уходятъ на тони. Земскихъ школъ 33 съ 2731 учащимися: 1792 м., 939 д. Уѣздъ пересѣкаетъ линія жел. дороги.

Мышкинъ, у. городъ Ярослав. губ., подъ 57° 47′ с. ш. и 38° 27′ в. д. Пристань на Волгѣ. Жителей, по переп. 1897, 2238 чел. Браковъ 1899 заключ. было 18, род. 117, умерло 98. Приростъ насел. 19. Промыш. предпріятій 9 съ 27 раб. и 4000 р. производства. Ярмарокъ 2. Конскій заводъ.

Мышлаевскій, Александръ Захаров., ген.-маіоръ генеральнаго штаба, начальникъ военно-ученаго архива главнаго штаба, ординарный профессоръ николаевской академіи генеральнаго штаба, род. 1856, окончилъ курсъ михайловскаго артил. учил. и николаевской академіи генеральнаго штаба, 1893 написалъ первую ученую работу, съ 1898 состоитъ въ должности ординарн. професс. М. издалъ рядъ трудовъ по исторіи военнаго искусства: „Сѣверная война на Ингерманландскомъ и Финляндскомъ театрахъ 1708—14" (Спб. 1893); „Петръ Великій. Военные законы и инструкціи, изданные до 1715" (1894); „Петръ Великій. Война въ Финляндіи 1712—14" (1896); „Крѣпости и гарнизоны южной Россіи 1718" (1899); „Всеподданнѣйшія донесенія гр. Миниха", ч., 1 1736—37 (1897); ч. 2 1837—38 (1899) „Отечественная война 1812". Томъ. I: „Переписка русскихъ правительственныхъ лицъ и учрежденій"; ч. 1 и 2 „Подготовка къ войнѣ 1810". Томъ II: „Подготовка къ войнѣ 1811" (изд. В.-Учен. Комит. Гл. штаба).

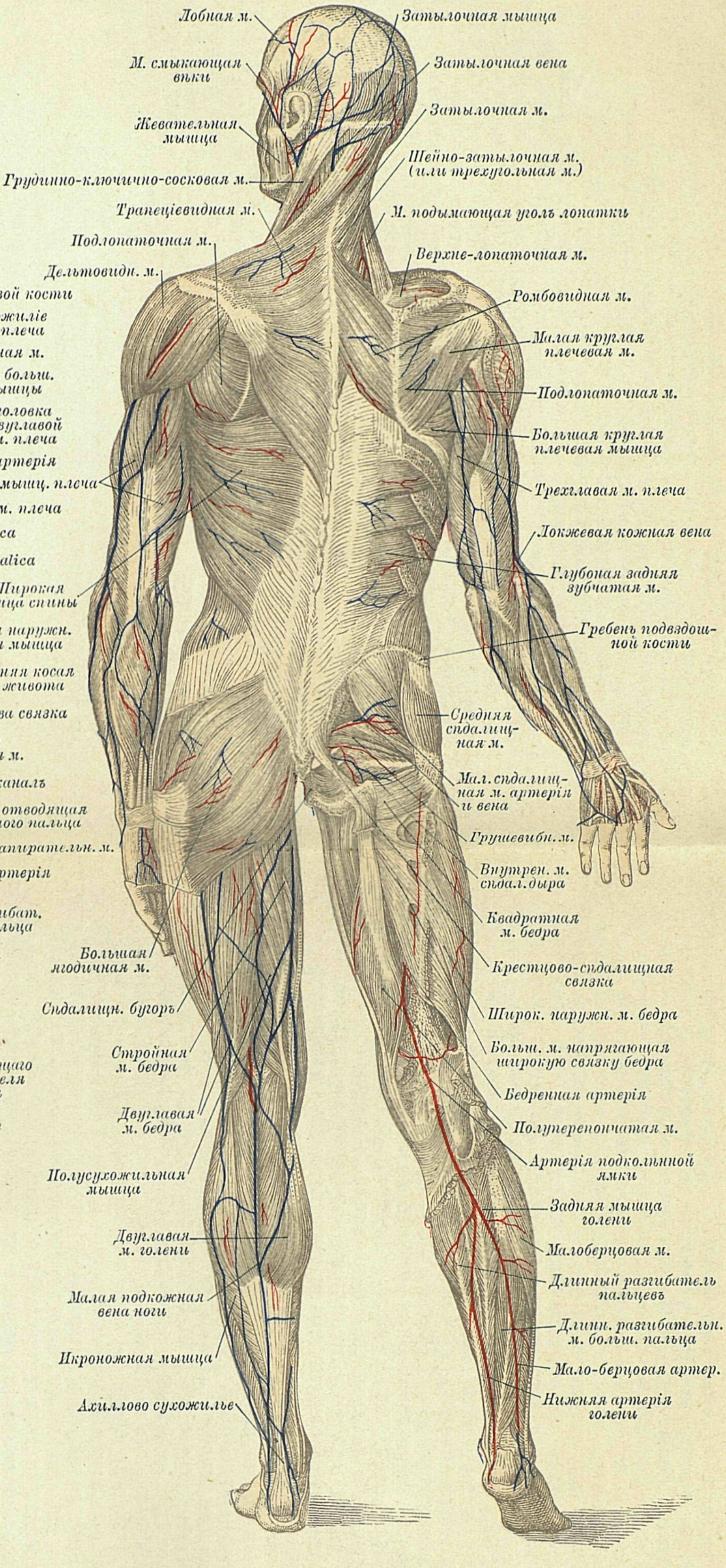
Мышленіе, наз. духовная дѣятельность, при помощи которой объекты представленія ставятся между собой въ извѣстное соотношеніе. Отъ условій представленія, покоящагося на непроизвольныхъ психическихъ процессахъ, отличаются условія представленія, руководимаго мышленіемъ, именно тѣмъ, что въ первомъ случаѣ отдѣльные элементы представленія вступаютъ въ соотношеніе между собою на почвѣ внѣшнихъ обстоятельствъ (два предмета, часто воспринимаемые вмѣстѣ, позднѣе, при воспоминаніи, большею частью представляются въ связи между собою), тогда какъ для М. свойство того, что представляется,имѣетъ руководящее значеніе, такъ что соотношеніе, въ которое объекты представленія ставятся мышленіемъ, является всегда обоснованнымъ его собственной природою. М. предполагаетъ, что изъ множества тѣснящихся въ каждый моментъ представленій дѣлается выборъ, и удерживаются только тѣ, которыя по своему содержанію связываются съ даннымъ объектомъ представленія (предметомъ нашего размышленія). Поэтому изъ всѣхъ явленій душевной жизни воля является наиболѣе родственной мышленію, такъ что послѣднее можно разсматривать, какъ родъ волевой дѣятельности (имѣющій въ этомъ случаѣ представленія своимъ объектомъ). Этому соотвѣтствуетъ и тотъ фактъ, что какъ воля обнаруживается въ двойственной формѣ желанія и отвращенія, такъ и М. вращается между предметами утвержденія (affirmatio) и отрицанія (negatio). Насколько дѣятельность М. обнимаетъ содержаніе представляемаго, настолько оно выступаетъ съ притязаніемъ на *объективное значеніе*. Съ каждымъ актомъ М. или сужденіемъ бываетъ связано сознаніе, что онъ не зависитъ отъ той или иной организаціи субъекта и отъ всѣхъ остальныхъ внѣшнихъ условій, а опредѣляется лишь свойствомъ самихъ объектовъ, и потому всегда можетъ быть повторенъ любымъ субъектомъ. М. становится черезъ это основаніемъ всякаго познанія и на первоначально присущей ему достовѣрности покоится прочность всѣхъ нашихъ убѣжденій. Конечно, оно бываетъ ошибочнымъ, но исправленіе акта М. совершается всегда посредствомъ другого акта М.; М. не можетъ выступить за свои предѣлы; поэтому желать, чтобы оно было направляемо на лежащее внѣ его *бытіе*, съ цѣлью придать ему объективное значеніе, значитъ ставить ему невыполнимое условіе. Справедливо требованіе, чтобы М. руководилось содержаніемъ представляемаго предмета или явленія, которое дано *созерцаніемъ*. Поэтому развитіе мыслительной дѣятельности всегда начинается (напр. у ребенка) впервые лишь тогда, когда чувственное созерцаніе предоставило въ распоряженіе духа извѣстный матерьялъ (*данныя*), и М. очень долгое время остается связаннымъ съ созерцаніемъ. Такъ наз. *чистое* М., которое могло бы дать познаніе, не получивъ предварительно матерьяла, есть безсмыслица. Въ этомъ отношеніи существуетъ разногласіе лишь по вопросу, какъ далеко М. зависитъ отъ созерцанія; въ то время какъ *эмпиризмъ* утверждаетъ, что чувственное созерцаніе уже содержитъ все то, что находитъ себѣ выраженіе въ мыслительномъ процессѣ (напр. связь причины и слѣдствія), *апріоризмъ*, съ своей стороны, стремится доказать, что формы понятій содержатся въ самомъ М. и имъ создаются (пониманіе двухъ явленій, какъ причины и слѣдствія, покоится на подчиненіи ихъ понятію причинности, которое вовсе не вытекаетъ изъ чувственнаго созерцанія). Въ отношеніи чистаго эмпиризма слѣдуетъ замѣтить, что М. обладаетъ ему одному свойственной и незаимствованной извнѣ закономѣрностью, сообразно которой оно производитъ *сужденія, понятія и заключенія*, какъ результаты своей дѣятельности. Далѣе, научное М. переходитъ безнаказанно предѣлы опыта лишь настолько, насколько оно предполагаетъ обычную связь между фактами опыта, о которой чувственному созерцанію ничего неизвѣстно; такимъ образомъ, законъ причинности есть постулатъ мышленія, ибо дѣйствительность бываетъ намъ понятной

Мышцы человѣка.



Фиг. 1. Видъ спереди.

На лѣвой половинѣ тѣла на шеѣ, на плечѣ, на предплечьѣ и голени поверхностныя мышцы удалены.



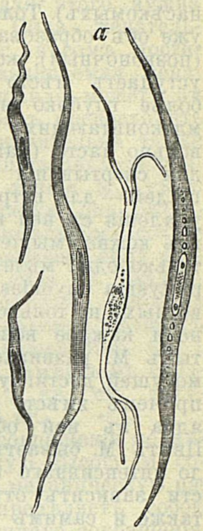
Фиг. 2. Видъ сзади.

На правой половинѣ тѣла поверхностныя мышцы отчасти удалены, вслѣдствіе чего бедренная артерія видна на всемъ своемъ протяженіи.

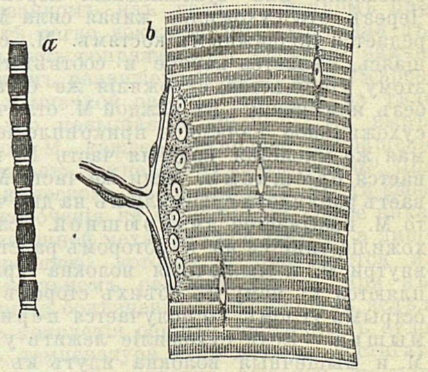
Красныя линіи обозначаютъ артеріи, синія—вены (ср. таблицу „кровеносные сосуды").

лишь настолько, насколько отдѣльное явленіе въ ней подчиняется всеобщимъ законамъ. Самостоятельное значеніе М. обнаруживается еще и въ томъ, что оно вообще не останавливается на опытѣ, а ставитъ на мѣсто чувственнаго призрака умственно постигаемую реальность. Въ то время, какъ для чувственнаго постиженія, цвѣта, звуки, теплота, холодъ и т. д. являются состояніемъ вещей, М. (научное) видитъ въ нихъ лишь субъективные результаты и имѣетъ дѣло съ объективно непостигаемыми молекулами, атомами и ихъ движеніями, ибо только этимъ путемъ можно постичь свободную отъ противорѣчія связь фактовъ. Такимъ образомъ, научное міросозерцаніе опредѣляется во всѣхъ случаяхъ не только фактами опыта, но и требованіями М. Послѣднее называютъ спекулятивнымъ, когда оно руководится, какъ въ метафизикѣ, исключительно требованіемъ единства и связи и порождаетъ понятія (идеи), которыхъ нельзя привести ни въ какую связь съ данными опыта, каковы, напр., „монады" Лейбница; „абсолютная субстанція" Спинозы.

Мышцы (мускулы, лат. musculi. См табл. „Мышцы человѣка"). Органы движенія у многоклѣточныхъ животныхъ состоятъ изъ одной или нѣсколькихъ клѣтокъ (міобласты), сокращающихся подъ вліяніемъ раздраженія и могущихъ при такомъ сокращеніи перемѣщать прикрѣпленныя къ концамъ ихъ части организма (кости и пр.). Различаютъ мышцы гладкія и поперечнополосатыя; простѣйшія изъ нихъ первыя: онѣ представляютъ собою не что иное, какъ сильно вытянутую въ длину сократительную клѣтку (фиг. 1); вторыя происходятъ большею частью изъ слiянія цѣлаго ряда клѣтокъ въ волокно и всегда поэтому содержатъ много ядеръ, представляя такимъ образомъ многоядерныя клѣтки. Оболочка такихъ мышечныхъ волоконъ или первичныхъ пучковъ называется сарколеммою (фиг. 2, *b*), содержимое сарколеммы представляетъ своеобразную исчерченность и при обработкѣ извѣстными реактивами распадается на тончайшія волоконца, первичныя или мышечныя фибрилли (фиг. 2, *a*), чего въ гладкихъ мышцахъ не наблюдается. Лишь рѣдко М. состоитъ изъ одного только волокна; обыкновенно нѣсколько лежащихъ другъ возлѣ друга волоконъ соединяются въ мышечный пучекъ, а изъ соединенія нѣсколькихъ пучковъ образуется уже М. въ тѣсномъ смыслѣ слова. Поперечно-полосатыя М. образуютъ собою то, что у высшихъ животныхъ составляетъ такъ называемое „мясо", но кромѣ того, М. разсѣяны еще въ большинствѣ органовъ тѣла. Вообще, поперечно-полосатыя М., какъ болѣе сильныя, служатъ для выполненія болѣе быстрыхъ движеній; дѣятельность ихъ почти всегда находится въ зависимости отъ воли (произвольныя М. или М. животной жизни). Гладкія же М. обусловливаютъ своей дѣятельностью непроизвольныя сокращенія органовъ растительной жизни (органовъ питанія, размноженія и пр.). Однако, такое раздѣленіе не можетъ быть проведено со всей строгостью, такъ какъ, напр., сердце высшихъ животныхъ состоитъ изъ поперечно-полосатыхъ мышечныхъ волоконъ, а дѣятельность его не подчинена волѣ. Въ составъ каждой М. кромѣ главныхъ частей, именно, сократительнаго вещества и сарколеммы, входитъ также соединительная ткань, прослойки которой раздѣляютъ отдѣльные пучки и волокна, затѣмъ сосуды и нервы. Нервы передаютъ М. импульсъ къ сокращенію; они развѣтвляются въ М. и оканчиваются, способомъ, еще не вполнѣ точно изслѣдованнымъ, въ видѣ такъ наз. концевой нервной пластинки (фиг. 2, *b*). Распредѣленіе произвольныхъ М. въ томъ видѣ, въ какомъ оно является у высшихъ животныхъ, чрезвычайно сложно, но оно можетъ быть приведено въ связь съ гораздо болѣе простымъ строеніемъ нѣкоторыхъ низшихъ животныхъ. Первоначально у животныхъ опредѣленной стадіи развитія М. залегаютъ въ самой кожѣ, гдѣ онѣ образуютъ болѣе или менѣе сплошной



Фиг. 1. Гладкія мускульныя клѣтки.



Фиг. 2. *a* Первичныя фибрилли. *b* Поперечныя мускульныя волокна ящерицы (Lacerta).

слой; слой этотъ позднѣе отодвигается изъ кожи въ подкожный слой, образуя кожно-мышечный мѣшокъ. Такую форму развитія М. мы еще встрѣчаемъ у червей, гдѣ онѣ окружаютъ общую полость тѣла и состоятъ изъ круговыхъ мышцъ, служащихъ для суженія тѣла въ ширину, и изъ продольныхъ—для укороченія тѣла въ длину. У животныхъ, тѣло которыхъ распадается

на сегменты, продольная мускулатура также раздѣляется на отдѣльныя части, подвижныя относительно другъ друга; если у животнаго появляются отдѣльные члены, то къ нимъ отъ туловища идутъ М., которыя въ такомъ случаѣ прикрѣпляются къ кожнымъ покровамъ (напр. у раковъ, у насѣкомыхъ). Только тамъ, гдѣ дѣло идетъ уже объ образовани внутренняго скелета (позвоночныя), кожно-мышечный мѣшокъ уступаетъ мѣсто мускулатурѣ, лежащей болѣе глубоко на костяхъ, однако и у млекопитающихъ онъ встрѣчается еще довольно часто (напр. у ежей онъ служитъ для свертыванія тѣла въ клубокъ; у лошадей — для встряхиванія кожи съ цѣлью удаленія съ нея насѣкомыхъ, у человѣка изъ кожно-мышечнаго слоя сохранилась только одна мышца на шеѣ, такъ назыв. platysma myoides). У позвоночныхъ животныхъ не только каждая гладкая мышца, но и каждое волокно поперечно-полосатыхъ М. развивается изъ одной клѣтки, могущей достигнуть болѣе 10 см. длины, причемъ вмѣсто одного первоначальнаго ядра въ ней образуется много ядеръ. Цвѣтъ М. бываетъ различенъ, отъ бѣлаго до интенсивнаго мясо-краснаго; онъ отчасти зависитъ отъ крови, но свойственъ также и самимъ мышечнымъ волокнамъ; красящее вещество М. одинаково съ красящимъ веществомъ красныхъ кровяныхъ тѣлецъ (гемоглобинъ). Темно окрашенныя М. сокращаются, повидимому, болѣе энергично, чѣмъ блѣдныя. Почти всѣ М. произвольнаго дѣйствія своими начальными частями и точками прикрѣпленія переходятъ въ волокнистые, бѣлые съ шелковистымъ блескомъ тяжи, такъ называемыя сухожилія или сухожильныя перепонки. Черезъ эти сухожилія живая сила М. передается подвижнымъ костямъ. М., сокращаясь, дѣлается короче и соотвѣтственно этому утолщается, сухожилія же остаются безъ измѣненій. Въ каждой М. отличаютъ сухожильное начало и прикрѣпленіе, самая же мясистая средняя часть М. называется **брюшкомъ**. Если же часть М. бываетъ раздѣлена сухожиліемъ на двѣ части, то М. называется **двубрюшной**. Если сухожиліе тянется на нѣкоторомъ разстояніи внутри М. и мышечныя волокна прикрѣпляются къ нему съ обѣихъ сторонъ подъ острымъ угломъ, то получается **перистая мышца**. Если сухожиліе лежитъ у края М. и мышечныя волокна идутъ къ нему въ косомъ направленіи, то М. называется **полуперистой**. Если у М. нѣсколько начальныхъ сухожилій, которыя переходятъ въ мясистыя части и затѣмъ образуютъ одно общее брюшко, то такія М. называются **двухглавыми**, **трехглавыми** или **четырехглавыми**. Въ описательной анатоміи М. называются частью по ихъ формѣ, частью по мѣсту начала и прикрѣпленія, частью по способу ихъ дѣйствія (см. табл.). Относительно химическаго состава М. см. *мясо*.

Физіологія мышцъ. М. представляютъ собою тѣ органы, благодаря которымъ совершаются почти всѣ роды произвольныхъ и непроизвольныхъ движеній, какіе вообще встрѣчаются у высшихъ животныхъ и человѣка. М. служатъ для перемѣщенія и для разнообразнѣйшихъ движеній нашихъ рукъ; онѣ обусловливаютъ необходимыя для сохраненія жизни дыхательныя движенія, равно какъ и передвиженія пищи по пищеварительному каналу; одна изъ М. — сердце гонитъ своими сокращеніями кровь по тѣлу; М. стѣнокъ мочевого пузыря служатъ для выведенія мочи; сокращенія М. матки обусловливаютъ появленіе ребенка на свѣтъ и т. д. Вся эта разнообразная дѣятельность М. зависитъ отъ основного ихъ свойства **сократительности**, т. е. способности подъ вліяніемъ извѣстнаго импульса, такъ назыв. **раздраженія**, укорачиваться и потомъ снова разслабляться. Импульсы, приводящіе М. въ дѣятельное состояніе, слѣдовательно заставляющіе ихъ сокращаться, исходятъ большею частью изъ центральной нервной системы и передаются М. посредствомъ двигательныхъ нервовъ. Но наблюденія надъ лишенными нервовъ участками М. и надъ М., дѣятельность нервовъ въ которыхъ устранена искусственно путемъ перерѣзкою нерва, перерожденія или посредствомъ отравленія (напр. индѣйскимъ стрѣльнымъ ядомъ кураре), показываютъ, что М. обладаютъ также и самостоятельной раздражительностью или возбудимостью. Прямыми мышечными раздражителями служатъ именно тѣ же самыя вліянія, какими М. приводится въ дѣятельность черезъ посредство нерва, слѣдовательно воздѣйствія механическія, химическія, термическія и электрическія. Электрическое раздраженіе получило въ экспериментальной физіологіи особенно большое значеніе, такъ какъ его можно съ большою точностью градуировать, въ виду того, что оно меньше, чѣмъ другія раздраженія, истощаетъ мышцу и не дѣлаетъ ее неспособной къ послѣдующимъ раздраженіямъ. Такъ какъ быстрыя колебанія тока оказываются гораздо дѣйствительнѣй, чѣмъ постоянный токъ, то въ большинствѣ случаевъ для раздраженія пользуются индукціоннымъ токомъ. Каждый отдѣльный индукціонный ударъ вызываетъ при дѣйствіи на двигательный нервъ въ М. сокращеніе, величина котораго находится въ зависимости отъ силы тока и отъ раздражительности М. При физіологическихъ опытахъ и изслѣдованіяхъ пользуются обыкновенно мышечными препаратами изъ только что убитыхъ холоднокровныхъ животныхъ (въ особенности лягушекъ), такъ какъ эти М. гораздо дольше сохраняютъ свою возбудимость, чѣмъ М. теплокровныхъ. Для точнаго изученія мышечныхъ сокращеній примѣняется графическій методъ, при чемъ М. сама записываетъ свое сокращеніе съ помощью **міографа**. Благодаря примѣненію этого ме-

тода, было доказано, что одиночное мышечное сокращеніе, протекающее, повидимому, съ быстротою молніи, на самомъ дѣлѣ совершается въ теченіе сравнительно длиннаго промежутка времени; время это для М. животныхъ различнаго вида и даже для животныхъ одного и того же вида различно; у лягушки время одиночнаго мышечнаго сокращенія соотвѣтствуетъ приблизительно $1/6$—$1/10$ секунды; въ мышцахъ черепахи оно протекаетъ гораздо медленнѣе, у насѣкомыхъ же напротивъ чрезвычайно быстро. Далѣе было найдено, что сокращеніе М. начинается не въ то самое мгновеніе, въ какое произведено раздраженіе, а между тѣмъ и другимъ существуетъ промежутокъ времени около 0,01 секунды, такъ назыв. періодъ скрытаго раздраженія (или латентный періодъ). Если на М. дѣйствуетъ рядъ быстро слѣдующихъ другъ за другомъ раздраженій, такъ что она не имѣетъ времени послѣ каждаго сокращенія прійти въ состояніе полнаго разслабленія, то М. впадаетъ въ такъ называемый тетанусъ или длительное сокращеніе и раздраженія, вызывающія въ М. такое состояніе, называются тетаническими. Нормальная дѣятельность произвольно или непроизвольно сокращающихся М. въ живомъ неповрежденномъ организмѣ скорѣе приближается къ медленному тетанусу, чѣмъ къ почти моментальному одиночному сокращенію; но въ нѣкоторыхъ случаяхъ, напр. при быстрой рѣчи, при игрѣ на роялѣ, могутъ встрѣчаться весьма быстрыя и короткія мышечныя сокращенія. Тетанусъ отличается отъ одиночнаго сокращенія еще и тѣмъ, что степень укороченія, достигаемая при немъ М., бываетъ гораздо болѣе значительна, чѣмъ при одиночномъ сокращеніи. При тетанусѣ М. можетъ укоротиться до 0,2 своей длины въ состояніи покоя. М. въ состояніи дѣятельности не только короче, но и толще; это можно непосредственно наблюдать, ощупывая сокращающіяся М. верхней части руки при сгибаніи локтя. Если приложить ухо къ М., то при каждомъ сокращеніи слышится глухой рокочущій шумъ, мышечный тонъ или рокотъ; явленіе это указываетъ, что и при кажущейся равномѣрности и постоянствѣ длительнаго сокращенія М., въ ней протекаютъ какіе то ритмическіе двигательные процессы, быть можетъ молекулярнаго характера.

Сила, какую развиваетъ сокращающаяся произвольно или подъ вліяніемъ искусственнаго раздраженія М., можетъ быть измѣрена по величинѣ того предѣльнаго груза, который она еще можетъ поднять, или величиной сопротивленія пружины, которую она можетъ преодолѣть. Приборъ, при помощи котораго подобнаго рода измѣренія могутъ быть произведены на живомъ человѣкѣ, устраивается обыкновенно по принципу пружинныхъ вѣсовъ и называется динамометромъ. Человѣческая рука при самомъ сильномъ сокращеніи развиваетъ силу около 40—50 килограммовъ, обѣ руки вмѣстѣ 80—100 кг. У очень сильныхъ людей получены еще болѣе высокія цифры. Очень значительною силою обладаютъ жевательныя (челюстныя) М., нѣкоторые люди могутъ раскусывать зубами персиковыя косточки, а для этого нужна сила въ 100—150 кг. Сила жевательныхъ М. собаки въ 25 кг. вѣсомъ достигаетъ 200 кгрм. Сила, развиваемая жевательными мышцами крокодила, можетъ въ иныхъ случаяхъ въ 13 разъ превосходить вѣсъ его тѣла. Очень значительна также сила запирательныхъ мышцъ двухстворчатыхъ раковинъ. Чѣмъ толще М., тѣмъ значительнѣе та сила, какую она развиваетъ при своемъ максимальномъ сокращеніи. Если поэтому сравнивать силу различныхъ М., напримѣръ силу М. различныхъ животныхъ, то слѣдуетъ относить найденный вѣсъ къ одинаковой толщинѣ М. Такимъ образомъ, оказывается, что 1 кв. см. человѣческихъ М. имѣетъ въ среднемъ силу 8—10 кг., 1 кв. см. лягушечьей М. — только 2—3 кг.

Подымая при своемъ сокращеніи подвѣшенный грузъ на извѣстную высоту, М. совершаетъ опредѣленную механическую работу. Эта работа и опредѣляетъ собою полезный эффектъ мышечнаго сокращенія. Она выражается произведеніемъ изъ вѣса поднятаго груза на высоту подъема: $a = p.h.$ Чѣмъ М. длиннѣе, тѣмъ на большую высоту можетъ она поднять грузъ; чѣмъ она толще, тѣмъ большій грузъ она способна поднять; полезный эффектъ мышечнаго сокращенія такимъ образомъ пропорціоналенъ объему М.

Какъ въ живомъ организмѣ, такъ и на вырѣзанномъ изъ тѣла мышечномъ препаратѣ легко доказать, что мышечная дѣятельность сопряжена съ довольно значительнымъ развитіемъ тепла. При умѣренной мышечной работѣ, температура тѣла нерѣдко повышается на 1^0 С. На вырѣзанной М. каждое отдѣльное сокращеніе повышаетъ температуру на 0,001—$0{,}005^0$. При механическомъ сокращеніи М. послѣ своего укороченія не производитъ болѣе никакой внѣшней механической работы, а лишь внутреннюю, которая и проявляется въ значительномъ развитіи тепла. При нѣкоторыхъ болѣзненныхъ состояніяхъ, вслѣдствіе появленія общихъ мышечныхъ судорогъ, температура тѣла можетъ достигать иногда необыкновенно высокой степени. Развитіе тепла въ сокращающейся М. служитъ доказательствомъ того, что при этомъ въ ней протекаютъ окислительные процессы, которые, подобно тому, какъ горѣніе угля въ искусственныхъ двигателяхъ, и являются источникомъ мышечной силы, производящей внѣшнюю механическую работу.

Вырѣзанная М., пока она еще сохраняетъ способность къ сокращенію, обнаруживаетъ электродвигательныя свой-

ства. Если отвести къ чувствительному гальванометру (мультипликаторъ, зеркальный гальванометръ, капиллярный электрометръ) двѣ точки поверхности М., то приборъ обнаруживаетъ существованіе электрическаго тока, т. назыв. мышечнаго тока. Совершенно неповрежденная поверхность М. не даетъ никакого тока; токъ этотъ возникаетъ вслѣдствіе той электрической разницы (разность потенціаловъ), которая существуетъ между поврежденной и неповрежденной точками поверхности М. Мышечный токъ былъ открытъ 1786 г. профессоромъ Гальвани, а затѣмъ подробно изученъ А. Ф. Гумбольдтомъ, Маттеуччи, Дю-Буа-Реймономъ, Германомъ, Уавлеромъ, Фостеромъ и др. Если М. приходитъ въ дѣятельное состояніе, то въ ней обнаруживается новое электрическое явленіе, токъ дѣятельности, который въ извѣстныхъ условіяхъ имѣетъ направленіе, противоположное току покоющейся М., и поэтому вызываетъ въ гальванометрѣ появленіе такъ называемаго отрицательнаго колебанія. Гальваническія явленія при дѣятельности М. имѣютъ большое сходство съ таковыми же явленіями, наблюдаемыми на электрическихъ органахъ нѣкоторыхъ рыбъ. Количество электричества, развиваемаго ими при раздраженіи нервной системы, настолько велико, что животныя могутъ производить чрезвычайно сильные электрическіе удары.

Наши свѣдѣнія относительно обмѣна веществъ въ М. при дѣятельномъ состояніи ихъ очень не велики; ежедневный опытъ и наблюденія на вырѣзанныхъ М. указываютъ, что М. можетъ утомляться; ея способность къ сокращенію понижается вслѣдствіе предшествовавшей дѣятельности тѣмъ значительнѣе, чѣмъ эта дѣятельность была напряженнѣе и продолжительнѣе. Въ періодъ покоя М. оправляется и вновь получаетъ способность къ сокращенію. Это утомленіе есть несомнѣнно слѣдствіе тѣхъ измѣненій въ самомъ веществѣ М., которыя происходятъ подъ вліяніемъ дѣятельности. Возстановляющее дѣйствіе покоя зависитъ отъ выравниванія этихъ измѣненій посредствомъ притекающей и питающей М. крови. Прекращеніе притока крови къ М. вызываетъ смерть ея, хотя бы она находилась даже внутри живого организма. М., которыя, вслѣдствіе отсутствія раздраженія или благодаря перерожденію нервовъ, долгое время остаются бездѣятельными, атрофируются и постепенно перерождаются. Питаніе можетъ вполнѣ выровнять всѣ химическія измѣненія мышечнаго вещества, возникшія въ немъ при нормальныхъ физіологическихъ условіяхъ и связанныя съ пониженіемъ способности сокращенія и такимъ образомъ возстановить въ прежней мѣрѣ упавшую способность къ дѣятельности. Прекращеніе питанія послѣ смерти или на вырѣзанной М. вызываетъ постепенное ослабленіе и окончательное угасаніе ея физіологической дѣятельности; полное прекращеніе ея обозначается наступленіемъ трупнаго окоченѣнія. Черезъ болѣе или менѣе длинный промежутокъ времени мышечное окоченѣніе вновь разрѣшается, М. расслабляются и становятся мягкими, но раздражительность ихъ уже окончательно исчезла. Изъ отдѣльныхъ особенностей обмѣна веществъ въ М. извѣстно, что подъ вліяніемъ дѣятельности мышечное вещество пріобрѣтаетъ кислую реакцію, интенсивность которой возрастаетъ пропорціонально дѣятельности. Далѣе можно непосредственно доказать, что при работѣ М. воспринимаетъ изъ притекающей крови большее количество кислорода и отдаетъ въ нее больше углекислоты, чѣмъ во время покоя. Точно также установлено, что во время дѣятельности содержаніе въ М. гликогена уменьшается, а количество растворимыхъ въ спирту продуктовъ регрессивнаго метаморфоза возрастаетъ.

Дѣятельность гладкихъ мышцъ или веретенообразныхъ мышечныхъ клѣтокъ значительно отличается отъ дѣятельности вышеописанныхъ поперечно-полосатыхъ или произвольныхъ М. Гладкія М. называютъ также органическими, такъ какъ какъ онѣ участвуютъ въ построеніи почти всѣхъ внутреннихъ органовъ, или непроизвольными, такъ какъ ихъ дѣятельность не подчинена нашей волѣ. Онѣ встрѣчаются во внутреннихъ органахъ въ формѣ мышечныхъ перепонокъ, въ которыхъ нерѣдко замѣтна бываетъ слоистость, зависящая отъ различнаго направленія въ ходѣ волоконъ. Химическій составъ гладкихъ М. въ главныхъ чертахъ сходенъ повидимому съ составомъ поперечно-полосатыхъ. Дѣятельность ихъ состоитъ также въ укороченіи при одновременномъ утолщеніи М., но энергія сокращенія, время протеканія его и отношеніе реакціи къ времени раздраженія представляютъ значительное отличіе. Поперечно-полосатыя М. приходятъ въ сокращеніе почти въ тотъ самый моментъ, въ какой подвергается раздраженію развѣтвляющійся въ нихъ нервъ, въ короткое время достигаютъ максимальной степени сокращенія, въ зависимости отъ силы раздраженія и состоянія М., и такъ же быстро переходятъ вновь въ расслабленное состояніе. Въ М. же, состоящихъ изъ гладкихъ мышечныхъ клѣтокъ, процессъ сокращенія начинается лишь спустя цѣлыя секунды послѣ нанесенія раздраженія, онъ постепенно возрастаетъ, продолжается довольно долгое время по окончаніи раздраженія и столь же постепенно переходитъ въ состояніе расслабленія. См. Du Bois Reimond, „Gesammte Abhandlungen zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysik“ (Лейпц., 1875—1877, 2 т.); Rosenthal, „Physiologie der Muskeln und Nerven“ (1877; есть русскій переводъ); Fick, „Mechanische Arbeit und Wärmeentwicklung bei der Muskelthätigkeig“ (1882); его-же, „Myothermische Fragen

und Versuche" (Вюрцбургъ, 1884); его-же, „Myothermische Untersuchungen" (Висбаденъ, 1889).

Мышьяка пятиокись, см. *мышьяковая кислота.*

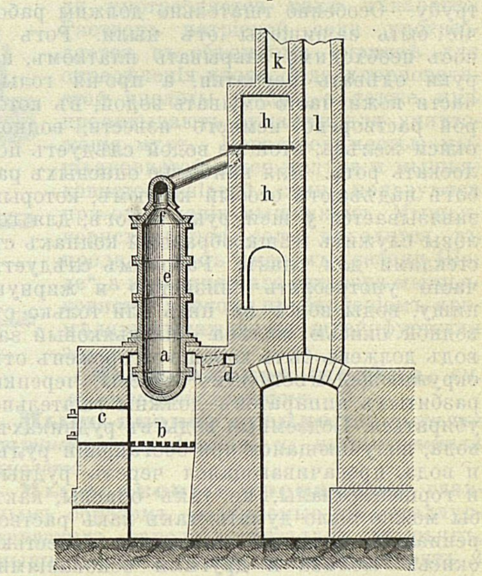
Мышьяка сѣрнистыя соединенія, соединенія мышьяка съ сѣрой. Двусѣрнистый мышьякъ $As_2 S_2$ встрѣчается въ видѣ реальгара и въ большихъ размѣрахъ приготовляется въ техникѣ сплавленіемъ мышьяка съ сѣрой въ количествахъ, отвѣчающихъ формулѣ, и возгонкой, или же сплавленіемъ мышьяковаго колчедана съ сѣрой или сѣрнымъ колчеданомъ, сгущая улетучивающійся двусѣрнистый мышьякъ въ желѣзныхъ пріемникахъ. Получающійся продуктъ переплавляется, къ нему подмѣшивается сѣра для полученія болѣе темныхъ сортовъ и по удаленіи загрязненій выпускается въ герметически закрываемые сосуды. Кристаллическій продуктъ рубиново-краснаго цвѣта, нерастворимъ въ водѣ, легко плавится и сгораетъ на воздухѣ въ мышьяковистую и сѣрнистую кислоту. М. с. с., получаемыя на металлургическихъ заводахъ, не представляютъ химическаго соединенія, а смѣсь мышьяка съ сѣрой въ такихъ отношеніяхъ, при которыхъ получаются красивые рубиново-красные цвѣта, дающіе кромѣ мышьяковистой кислоты оранжево-желтый порошокъ. Въ продажѣ эти соединенія извѣстны подъ названіемъ реальгара, краснаго мышьяка, краснаго мышьяковаго стекла, рубиноваго мышьяка, рубиновой сѣры, краснаго стекла и др. Прежде эти вещества употреблялись какъ желтыя краски, теперь преимущественно въ ситцепечатаніи какъ возстановители индиго, въ производствѣ дроби (сѣра выдѣляетъ изъ свинца мѣдь, а мышьякъ переходитъ въ свинецъ), въ кожевенномъ производствѣ для სниманія шерсти и въ смѣси съ 12 ч. селитры и 3,5 сѣры, какъ бѣлый огонь для маяковъ и, кромѣ того, для окраски подводныхъ частей судовъ, чтобы предохранить ихъ отъ морскихъ животныхъ.

Мышьяка трехокись, см. *мышьяковистая кислота.*

Мышьяковая кислота, $H_3 As O_4$, въ природѣ встрѣчается во многихъ минералахъ, получается окисленіемъ азотной кислотой мышьяковистой кислоты или же обрабатывая хлоромъ растворъ мышьяковистой кислоты въ соляной. Продажная М. к. имѣетъ видъ сиропа, изъ котораго на холоду кристаллизуются расплывающіеся водные кристаллы, дающіе при просушкѣ до 100^0 кристаллическій порошокъ безъ цвѣта и запаха. М. к. медленно растворяется въ водѣ въ значительномъ количествѣ, имѣетъ кислый металлическій вкусъ, кислую реакцію и даетъ съ основаніями мышьяковокислыя соли. Желѣзо и цинкъ растворяются въ М. к. съ выдѣленіемъ мышьяковистаго водорода. Сѣрнистая кислота возстановляетъ ее въ мышьяковистую кислоту; уголь, металлы, ціанистый калій при нагрѣваніи возстанавливаютъ ее до мышьяка. Сѣроводородъ осаждаетъ сѣрнистый мышьякъ, возстановляя ее сначала въ мышьяковистую. Обыкновенная М. к. (ортомышьяковая) при 140—180^0, выдѣляя частицу воды, даетъ пиромышьяковую кислоту $H_4 As_2 O_7$, при 206^0 съ дальнѣйшимъ выдѣленіемъ воды перламутровую метамышьяковую кислоту $HAsO_3$, которая при болѣе сильномъ нагрѣваніи даетъ мышьяковый ангидридъ (пятиокись мышьяка) As_2O_5. Мышьяковый ангидридъ аморфный, чрезвычайно гигроскопическій, при нагрѣваніи распадается на кислородъ и ангидридъ мышьяковистой кислоты. М. к. служитъ суррогатомъ винной кислоты при ситцепечатаніи, при изготовленіи краснаго анилина, не такъ ядовита, какъ мышьяковистая кислота.

Мышьяковая обманка, М. бленда, бываетъ двухъ родовъ: желтая, см. *аурипигментъ;* красная, см. *реальгаръ.*

Мышьяковистая кислота (трехокись мышьяка, ангидридъ мышьякови-



Приборъ для раффинированія мышьяковистой кислоты.

стой кислоты, бѣлое стекло, бѣлый мышьякъ, порошокъ для крысъ, ядовитая мука), $As_2 O_3$ встрѣчается въ природѣ въ видѣ кристалловъ правильной системы, арсенита съ мышьякомъ и мышьяковистыми соединеніями, также въ видѣ кристалловъ ромбоэдрической системы въ минералѣ „клавдетитѣ". М. к. образуется при нагрѣваніи мышьяка или содержащихъ мышьякъ рудъ на воздухѣ и въ большинствѣ случаевъ получается какъ побочный продуктъ при обжиганіи содержащихъ мышьякъ рудъ серебра, мѣди, кобальта, никеля, олова. Пары, выдѣляющіеся изъ обжигаемаго матерьяла въ муфельныхъ, пламенныхъ или газообжигательныхъ печахъ, пропускаютъ въ длинныя лежачія ка-

налы или большія камеры, устроенныя въ ядовитой башнѣ одна надъ другой. Здѣсь конденсируется сѣрая мышьяковая мука, которая раффинируется въ чугунныхъ ретортахъ. На котелъ *a* (см. рис.) ставятъ желѣзные цилиндры равнаго діаметра *e*, на верхній цилиндръ покрышку *f*, которая соединяется трубами съ нѣсколькими конденсаціонными камерами *h*. *b* и *c* — топка, *k*, *l* отводные каналы. Жаръ регулируется такъ, чтобы въ цилиндрахъ сгущался рыхлый, нѣжный, бѣлый порошокъ, который при второй возгонкѣ при болѣе высокой температурѣ даетъ слабо желтоватую, стекловидную прозрачную массу съ раковистымъ изломомъ (стекловидная М. к.). Чрезвычайная ядовитость большой части мышьяковыхъ соединеній требуетъ особенно широкаго примѣненія и строгаго проведенія предохранительныхъ мѣръ. Печи должны быть окружены желѣзнымъ кожухомъ, чтобы пары, проникающіе въ какой нибудь части, тотчасъ высасывались въ трубу. Особенно тщательно должны рабочіе быть защищены отъ пыли. Ротъ и носъ необходимо закрывать платкомъ, на руки одѣвать перчатки, а прочія голыя части кожи часто омывать водой, въ которой растворено немного извести, водной окиси желѣза; этой же водой слѣдуетъ полоскать ротъ. Для наиболѣе опасныхъ работъ надѣваютъ особый костюмъ, который завязывается у шеи, рукъ и ногъ; для головы служитъ мѣшкообразный колпакъ съ стеклами для глазъ. Рабочимъ слѣдуетъ часто употреблять слизистую и жирную пищу, воды вовсе не пить или только съ водной окисью желѣза. Мышьяковый заводъ долженъ быть хорошо отгороженъ отъ окружающей мѣстности; отбросы, черепки разбитыхъ аппаратовъ должны тщательно убираться. Подземныя воды въ рудникахъ, вода, получающаяся при обогащеніи рудъ, и вода, просачивающаяся черезъ рудные и горные отвалы, не такъ опасны, какъ бы можно было думать, такъ какъ растворенная М. к. снова осаждается известью, окисью желѣза и другими основаніями. Гдѣ это не имѣетъ мѣста, тамъ сточныя воды слѣдуетъ смѣшивать съ известковымъ молокомъ и по осажденіи осадка спускать. Мѣстность близъ мышьяковаго завода б. ч. на разстояніи 150 и болѣе шаговъ не обитается. Окрестности вообще не страдаютъ, особенно растенія растутъ вполнѣ нормально вблизи мышьяковыхъ заводовъ, и нѣтъ основанія предполагать, что употребленіе ихъ въ пищу вредно можетъ вліять на людей или животныхъ.

М. к. аморфна, безъ цвѣта и запаха, съ слабымъ сладковатымъ металлическимъ вкусомъ, а при храненіи она становится мало по малу фарфоровидной, молочно-бѣлаго цвѣта и переходитъ въ кристаллическое состояніе. Въ послѣднемъ она диморфна, кристаллизуется въ правильной и ромбической системѣ и въ обоихъ случаяхъ изоморфна съ окисью сурьмы. Уд. в. аморфной М. к. 3,738, октаэдрической 3,70 и призматической 4,15. Она улетучивается при 200° (при чемъ аморфная М. к. размягчается и плавится), образуетъ безцвѣтные и безъ запаха пары и возгоняется. 100 ч. воды при 13° растворяютъ 4 ч. аморфной и значительно медленнѣе 1,2—1,3 кристаллической М. к.; послѣдняя при продолжительномъ кипяченіи раствора переходитъ въ аморфное состояніе и кипящая вода растворяетъ тогда 11 ч. ея. Въ спиртѣ М. к. растворима мало, въ кислотахъ, особенно въ соляной, гораздо легче. Въ хлористоводородномъ растворѣ аморфной М. к. наростаніе кристалловъ сопровождается свѣтовыми явленіями; при нагрѣваніи раствора улетучивается хлористый мышьякъ. Изъ растворовъ въ аммiакѣ и углекисломъ кали М. к. снова выдѣляется въ свободномъ состояніи. Окислители превращаютъ М. к. въ мышьяковую кислоту; уголь, металлы, водородъ и ціанистый калій возстановляютъ М. к. при нагрѣваніи, распространяется чесночный запахъ, а при работѣ въ стеклянной трубкѣ образуется металлич. зеркало мышьяка (см. *мышьякъ*). Изъ раствора М. к. въ соляной кислотѣ цинкъ выдѣляетъ водородъ и мышьяковистый водородъ; щелочныя земли и углекислыя щелочи даютъ при сплавленіи съ М. к. мышьяковую соль и мышьякъ; сѣроводородъ осаждаетъ изъ кислыхъ растворовъ М. к. всегда весь мышьякъ въ видѣ желтаго сѣрнистаго мышьяка. Выпаренная до суха съ уксусной кислотой и избыткомъ ѣдкаго кали М. к. распространяетъ при прокалываніи въ стеклянной трубкѣ пронизывающій запахъ окиси какодила. Соединеніе $As_2 O_3$ есть ангидридъ собственно М. к. $H_3 As O_3$, которая существуетъ въ растворѣ, но въ твердомъ видѣ еще не получена. Растворъ имѣетъ слабо-кислую реакцію и образуетъ съ основаніями соли М. к. (мышьяковистыя соли).

Мышьяковистая мѣдь, 1) сплавъ мышьяка съ мѣдью съ 37—54% мышьяка. Получается сплавленіемъ мѣди съ мышьяковокислой известью, угольнымъ порошкомъ, стекломъ и бурой. Сплавъ бѣлый или сѣроватый, очень хорошо полируется, ломкій, труднѣе обрабатывается, чѣмъ латунь. Прежде М. м. серебрили, чтобы обезвредить ее, а теперь нейзильберъ вытѣсняетъ ея примѣненіе.

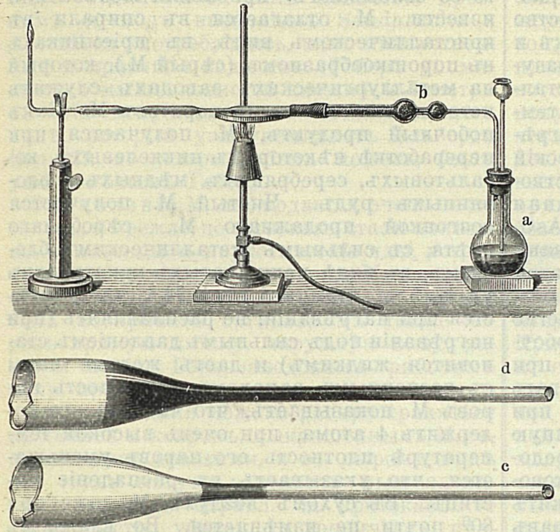
2) М. м., или домейкитъ, минер., изъ группы простыхъ сѣрнистыхъ и изоморфныхъ съ ними соединеній, находится въ гроздевидныхъ, почечныхъ формахъ, или вкрапленнымъ въ породу, оловяннаго цвѣта, часто съ пестрой побѣжалостью; тв. 3—3,5; уд. в. 7—7,5. состоитъ изъ мышьяка и мѣди $AsCu_3$; находится среди металлоносныхъ жилъ въ извѣстныхъ породахъ Чили, Мехики, Цвикау въ Саксоніи.

Мышьяковистое желѣзо, мышьяковистый колчеданъ, минер., изъ группы простыхъ сѣрнистыхъ и изоморф. имъ

соединеній, кристалл. ромбической систем., чаще въ сплошныхъ массахъ, вкрапленн. въ видѣ зернистыхъ и шестоватыхъ аггрегатовъ, серебристаго или стальнаго цвѣта; тв. 5—5,5; уд. в. 7,1—7,4; состоитъ изъ мышьяка и желѣза (As_2Fe или As_2Fe_4), добывается какъ мышьячная руда въ Силезіи (Рейхенштейнъ), Пршибрамѣ, въ Каринтіи и др. мѣстахъ.

Мышьяковисто-мѣдная соль, то же, что Шеле-зелень.

Мышьяковистый водородъ, AsH_3, безцвѣтный газъ съ чесночнымъ запахомъ, уд. в. 2,695, образуется при образованіи водорода изъ сѣрной или соляной



Аппаратъ Марша.

кислоты помощью цинка, если въ нихъ находятся растворимыя мышьяковыя соединенія. М. в. сжижается при —49^0, при —119^0 твердѣетъ, мало растворимъ въ водѣ и сгораетъ съ синеватымъ пламенемъ въ мышьяковую кислоту и воду. Для опредѣленія мышьяка пользуются свойствомъ М. в. образовать мышьяковое зеркало, состоящее изъ металлическаго мышьяка, что происходитъ при внесеніи фарфоровой пластинки въ пламя М. в. или при нагрѣваніи стеклянной трубки, въ которую пропускаютъ М. в. Самый чувствительный приборъ, это приборъ Марша (см. рис.), состоящій изъ колбы *a*, заключающей изслѣдуемое вещество, чистую сѣрную кислоту и цинкъ. Выдѣляющійся газъ сушится пропусканіемъ черезъ хлоркальціевую трубу *b*, образуетъ металлическое зеркало при нагрѣваніи трубки, пропускается дальше и зажигается на концѣ трубки. Помѣщая въ пламя фарфоровую пластинку, получаютъ зеркало, и изслѣдуютъ его, чтобы отличить отъ такого же сурьмянистаго зеркала, образуемаго при тѣхъ же условіяхъ сурьмянистымъ водородомъ. Этимъ можно открыть 0,01 мг. мышьяка. На отрѣзкахъ трубокъ *c* и *d* видно болѣе сильное и слабое мышьяковое зеркало. М. в. очень ядовитъ и такъ какъ обои, напечатанные швейнфуртской зеленью или содержащими мышьякъ анилиновыми красками, а также стѣны, окрашенныя этими красками, могутъ, покрываясь во влажныхъ мѣстахъ плѣсенью, выдѣлять М. в., то это примѣненіе мышьяк. красокъ очень опасно.

Мышьяковистыя соли (соли мышьяковистой кислоты), получаются нейтрализованіемъ основаніями мышьяковистой кислоты или двойнымъ разложеніемъ; М. с. трудно и почти совсѣмъ не растворимы въ водѣ и щелочахъ, легко въ кислотахъ, многія хорошо кристаллизуются, другія аморфны и всѣ разлагаются разбавленными кислотами при нагрѣваніи (растворимыя даже углекислотой), а растворы мышьяковистыхъ щелочей образуютъ на воздухѣ мало по малу мышьяковыя соли. Растворъ мышьяковистокаліевой соли употребляется какъ лѣкарство. Растворъ натріевой соли употребляется въ объемномъ анализѣ для опредѣленія хлора, іода, хлорноватистой кислоты и др., а также имъ пропитываютъ бумажки для уничтоженія мухъ. Нерастворимостью мышьяковистой окиси желѣза и мышьяковистомагніевой соли пользуются при отравленіи мышьякомъ. Мышьяковистомѣдная соль находится въ продажѣ подъ именемъ „зелени Шеле", а изъ кипящаго раствора мышьяковистой кислоты прибавленіемъ ярьмѣдянки осаждается швейнфуртская зелень.

Мышьяковое желѣзо, см. *мышьяковый колчеданъ.*

Мышьяковое стекло, см. *мышьяка сѣрнистыя соединенія и мышьяковистая кислота.*

Мышьяковые препараты, главнымъ образомъ получаемые на металлургическихъ заводахъ металлич. мышьякъ, мышьяковистая кислота, аурипигментъ и реальгаръ, а также получаемыя на химическихъ заводахъ мышьяковая кислота и мышьяковокаліевая соль. Перевозка и торговля М. п. подлежитъ особымъ правиламъ обращенія съ ядовитыми веществами.

Мышьяковые радикалы, соединенія мышьяка съ радикалами спиртовъ, къ которымъ принадлежитъ какодилъ.

Мышьяковый колчеданъ, миспикель, минер. изъ группы сѣрн. соедин., кристалл. ромбич. систем., въ наросшихъ и вросшихъ кристаллахъ, въ сплошныхъ зернистыхъ и шестоватыхъ аггрегатахъ; серебристаго или стальнаго цвѣта; тв. 5,5—6, уд. в. 5,8—6,2, состоитъ изъ сѣрнистаго желѣза и мышьяковаго желѣза ($FeS_2 + FeAs_2$), нерѣдко содержитъ также кобальтъ, серебро и золото. Добывается во многихъ рудныхъ мѣсторожденіяхъ Саксоніи, Силезіи, Штиріи, Зальцбурга, Каталоніи, Швеціи, Кор-

нуэльса. Въ Россiи на Уралѣ (Качкаръ), въ Забайкальѣ (Адунъ-Чилонъ) и др. Употребляется для полученiя мышьяка и его препаратовъ.

Мышьяковыя пилюли (азiятскiя пилюли), въ составъ ихъ входитъ главнымъ образомъ мышьяковистая кислота, экстрактъ и гуммиарабикъ, въ каждой пилюлѣ 0,005 гр. мышьяковистой кислоты. Употребляются при хроническихъ кожныхъ болѣзняхъ, хлорозѣ, дiабетѣ, лейкемiи, туберкулезѣ, малярiи и др.

Мышьяковыя соли (соли мышьяковой кислоты), встрѣчаются часто въ природѣ и получаются нейтрализованiемъ кислоты основанiемъ или двойнымъ разложенiемъ; онѣ имѣютъ большое сходство съ солями фосфорной кислоты и, какъ и эта кислота, мышьяковая кислота образуетъ три ряда солей. М. с. частью кристалличны, частью аморфны, при высокой температурѣ очень постоянны, но при нагрѣванiи съ углемъ даютъ металлическiй мышьякъ. Только щелочныя соли растворимы въ водѣ. Мышьяковонатрiевая соль (мышьяковокислый натрiй) H_2NaAsO_4 получается продолжительнымъ нагрѣванiемъ мышьяковистонатрiевой соли съ натрiевой селитрой и образуетъ большiе безцвѣтные, постоянные, на воздухѣ легко растворимые кристаллы. Въ видѣ побочнаго продукта эта соль получается при прокаливанiи обожженнаго никкелеваго блеска съ содой и чилiйской селитрой при приготовленiи окиси никкеля. Прокаленную массу извлекаютъ водой и растворъ предоставляютъ кристаллизацiи. Мышьяковонатрiевая соль очень ядовита и служитъ при окрашиванiи для закрѣпленiя протравъ и въ качествѣ суррогата пассирной соли; также примѣняется въ медицинѣ (мышьяковая жидкость Пирсона). Мышьяковокалiевая соль H_2KAsO_4 получается, какъ и натрiевая соль, образуетъ бѣлыя кристаллическiя корки, очень ядовита и служитъ въ ситцепечатанiи въ качествѣ протравы, для изготовленiя бумажекъ для уничтоженiя мухъ, а также примѣняется въ медицинѣ.

Мышьякъ (Arsenicum), As, элементъ, встрѣчается въ самородномъ состоянiи въ залежахъ, въ кристаллическихъ сланцахъ, въ мелкозернистыхъ или плотныхъ агрегатахъ, а также въ видѣ вкрапленiй, гроздеобразный, шаровой и т. п., бѣловатосѣраго свинцоваго цвѣта съ сѣроваточернымъ налетомъ. Гораздо чаще М. встрѣчается въ соединенiи съ желѣзомъ въ видѣ мышьяковаго желѣза $FeAs_2$ съ 66,8—72, 75% М., часто съ содержанiемъ золота съ желѣзомъ и сѣрой въ мышьяковомъ колчеданѣ FeSAs съ 46% М., съ сурьмой, съ висмутомъ, кобальтомъ, никкелемъ, съ мѣдью, а также во многихъ кобальтовыхъ, никкелевыхъ, оловянныхъ, мѣдныхъ и серебряныхъ рудахъ, почти во всѣхъ сѣрныхъ колчеданахъ, затѣмъ въ соединенiи съ кислородомъ въ видѣ мышьяковистой кислоты и въ видѣ мышьяковой соли во многихъ минералахъ, въ минеральныхъ водахъ и въ осадкахъ, въ землѣ, въ рѣчномъ илѣ, каменномъ углѣ, золѣ растенiй, котельной накипи и въ сухомъ остаткѣ отъ морской воды.

Въ сыромъ видѣ М. получается возгонкой самороднаго М., или нагрѣванiемъ мышьяковаго колчедана или мышьяковистаго желѣза въ глазурованныхъ глиняныхъ трубахъ съ трубчатыми прiемниками и свернутымъ въ видѣ спирали желѣзнымъ листомъ между ними. Мышьяковый колчеданъ даетъ при этомъ сѣрнистое желѣзо и М. Если руды содержатъ сѣру, то ее связываютъ, прибавляя желѣза или извести. М. отлагается въ спирали въ кристаллическомъ видѣ, въ прiемникахъ въ порошкообразномъ (сѣрый М.), который на металлургическихъ заводахъ служитъ источникомъ всѣхъ препаратовъ М. Какъ побочный продуктъ, М. получается при переработкѣ нѣкоторыхъ никкелевыхъ, кобальтовыхъ, серебряныхъ, мѣдныхъ и оловянныхъ рудъ. Чистый М. получается возгонкой продажнаго М., сѣробѣлаго цвѣта, съ сильнымъ металлическимъ блескомъ, въ видѣ чешуйчатыхъ кристалловъ уд. в. 5,727, атомнаго вѣса 74,9, улетучивается при нагрѣванiи, не расплавляясь (при нагрѣванiи подъ сильнымъ давленiемъ становится жидкимъ) и даетъ желтые пары съ чесночнымъ запахомъ. Плотность паровъ М. показываетъ, что частица его содержитъ 4 атома, при очень высокой температурѣ плотность его паровъ уменьшается, что указываетъ на распаденiе частицъ. Въ сухомъ воздухѣ М. даже при 80^0 почти не измѣняется. Во влажномъ воздухѣ М. быстро тускнѣетъ и облитый водой, содержащей кислородъ, переходитъ въ мышьяковистую кислоту; то же соединенiе получается при нагрѣванiи М. на воздухѣ; въ кислородѣ М. сгораетъ съ ослѣпительно бѣлымъ цвѣтомъ. М. прямо соединяется съ сѣрой, хлоромъ, бромомъ, iодомъ и большинствомъ металловъ и окисляется концентрированной сѣрной и азотной кислотами, а также сплавленiемъ съ ѣдкими щелочами.

Съ бертолетовой солью М. детонируетъ отъ удара. Растворяется въ жирныхъ маслахъ при нагрѣванiи. Аморфный М. получается въ видѣ темнаго бурочернаго зеркальнаго возгона (мышьяковое зеркало) при нагрѣванiи небольшого количества М. въ запаянной снизу стеклянной трубкѣ или при пропусканiи мышьяковистаго водорода черезъ накаленную трубку или же внося холодную фарфоровую пластинку въ пламя мышьяковистаго водорода. Аморфный М. имѣетъ уд. в. 4,71, и также, какъ и сѣрый аморфный порошокъ, который отлагается въ болѣе холодной части трубки и какъ и первый, при 360^0 сразу дѣлается кристаллическимъ, выдѣляя большое количество тепла. М. образуетъ съ фосфоромъ и сурьмой естественную группу и подобно

имъ трехэквивалентенъ. Важнѣйшіе окислы М., мышьяковистая кислота H_3AsO_3, отъ которой извѣстенъ только ангидридъ As_2O_3, и М. кислота H_3AsO_4; съ водородомъ М. даетъ мышьяковистый водородъ AsH_3. М. продажный всегда содержитъ примѣсь мышьяковистой кислоты и потому очень ядовитъ, употребляется при производствѣ дроби, для сплавовъ съ мѣдью и оловомъ (зеркальный металлъ), для добыванія никкеля, для сигнализаціи при сжиганіи его въ кислородѣ (индійскій огонь). Добывается М. главнымъ образомъ въ Англіи изъ содержащаго М. оловяннаго камня, въ Фрейбергѣ, Силезіи и въ Австріи. Сѣрнистыя соединенія М. были извѣстны древнимъ и подъ названіемъ Sandarache и Arsenikon употреблялись, какъ лѣкарственныя и красящія вещества. Геберъ упоминаетъ о мышьяковистой кислотѣ и Леметри въ 1675 получилъ М. въ металлическомъ видѣ, который уже упоминаетъ Альбертъ Великій, но который, быть можетъ, былъ уже извѣстенъ Геберу.

Отравленіе М. наблюдается очень часто теперь, а прежде, до того, какъ стали извѣстны алкалоиды и наркотическіе яды, встрѣчалось еще чаще. При этомъ М. вводится обыкновенно въ желудокъ, но онъ можетъ быть воспринятъ организмомъ также черезъ прямую кишку, наружную кожу, раны и язвы. Горнозаводскимъ рабочимъ напр. приходится вдыхать мышьяковистую пыль; послѣдняя можетъ распространяться съ тканей и ковровъ, выкрашенныхъ М. содержащими красками, а въ сыромъ видѣ эти ткани могутъ развивать мышьяковистый водородъ. Отравл. М. протекаетъ то остро, быстро убивая, то хронически, продолжаясь мѣсяцы и годы. Оно выражается различно, смотря по количеству и качеству яда, принятъ ли онъ въ растворенномъ или не растворенномъ видѣ и пр. Острое отравл. М. выражается острымъ, глубоко проникающимъ воспаленіемъ желудка, при чемъ разрушается не только слизистая оболочка, но подъ ней лежащіе слои стѣнки желудка, превращаясь въ струпъ. Часто развивается подобное же воспаленіе кишекъ или же оно присоединяется къ воспаленію желудка впослѣдствіе. Поэтому черезъ нѣсколько минутъ или часовъ послѣ принятія яда наступаетъ сильная рвота, сопровождающаяся болью въ желудкѣ, стягиванье въ горлѣ, чувствительность въ подложечной впадинѣ при дотрогиваніи, жгучая жажда, чувство сильнаго страха. Затѣмъ наблюдается кровавая рвота, поносы, боли въ членахъ, кровавыя испражненія и пр., при чемъ лицо сильно блѣднѣетъ, дѣлается осунувшимся, тѣло х лодѣетъ, пульсъ малый, быстрый. Нерѣдко присоединяется мышечная слабость, обмороки, судороги, дрожаніе членовъ, икота и др. нервныя явленія, дѣлающія картину отравл. М. очень похожей на холеру. Рѣдко, когда большое количество раствора мышьяка всасывается изъ желудка, развиваются нервныя явленія безъ воспаленія желудка. Иногда наблюдается еще одышка, кровавая мокрота при кашлѣ, боли въ мочевомъ пузырѣ, кровавая моча и пр. При остромъ отравл. М. смерть наступаетъ черезъ одинъ или нѣсколько дней, иногда даже черезъ нѣсколько часовъ. Химическое опредѣленіе отравл. М. удается часто спустя годъ и больше послѣ погребенія труповъ. Хроническое отравл. М., какъ профессіональная болѣзнь, развивается при длительномъ введеніи небольшихъ дозъ М. и бываетъ у горнозаводскихъ и фабричныхъ рабочихъ. Оно выражается отчасти изнурительнымъ воспаленіемъ желудка и кишекъ, сопровождающимися неутолимой жаждой, жгучими болями въ желудкѣ, иногда рвотой, сильной желтухой, періодическими поносами, мучительнымъ сухимъ кашлемъ, истеченіемъ слюны, затрудненнымъ мочеиспусканіемъ, отчасти усиливающейся кахексіей, сыпью и язвами на кожѣ, выпаденіемъ волосъ и ногтей и исхуданіемъ всего тѣла. Сюда присоединяются нервные припадки, судороги, страхъ, безпокойство, безсонница, позднѣе параличи и контрактуры. Смерть наступаетъ преимущественно или вслѣдствіе изнурительнаго воспаленія и изъязвленія кишечника и легкихъ или изнуренія и водянки. Лѣченіе отравл. М. При каждомъ отравленіи на первомъ планѣ стоитъ возможно быстрое выведеніе яда изъ организма. М., находящійся на наружной кожѣ, удаляется, кожу вытираютъ водной окисью желѣза. Если ядъ введенъ въ желудокъ, то стараются вызвать рвоту — тепловатой водой съ бѣлкомъ или рвотными; лучше промыть желудокъ. Противъ сильныхъ болей дается опій. Остатки М. стараются перевести въ нерастворимое соединеніе, что достигаетсяназначеніемъ внутрь противоядія М. (antidotum arsenici), т. е. смѣсью водной окиси желѣза съ сѣрнокислой магнезіей. Даютъ каждыя 5—10 м. по ложкѣ до прекращенія рвоты; чтобы способствовать выведенію яда изъ кишечника, даютъ слабительное — глауберову соль, горькую соль, дѣлаютъ клистиры. При параличахъ и слабости рекомендуются теплыя ванны, раздраженіе кожи, при этомъ обильное питье, кофе, чай, молоко съ бѣлкомъ и известковой водой. При хроническомъ отравл. М. слѣдуетъ раньше всего удалить причину, вызывающую его, а затѣмъ лѣченіе имѣетъ чисто симптоматическій характеръ. Затѣмъ назначается питательная діета и сѣрныя ванны. Присутствіе М. въ организмѣ можно опредѣлить при помощи аппарата Марша, что удается также и тогда, когда трупъ пролежалъ долго въ землѣ. Большая чувствительность способа требуетъ также и большой осторожности. При опредѣленіи М. въ трупѣ слѣдуетъ помнить, что М. находится и въ почвѣ.

Мышьякъ бромистый (трехбромистый мышьякъ), $AsBr_3$ образуется при дѣйствіи мышьяка на растворъ брома въ

сѣроуглеродѣ. Безцвѣтные расплывающіеся кристаллы съ сильнымъ мышьяковымъ запахомъ, уд. вѣса 3,66, плавится при 20—25^0, кипитъ при 220^0 и разлагается водой; употребляется въ медицинѣ.

Мышьякъ іодистый (трехіодистый мышьякъ), AsJ_3 образуется при нагрѣваніи мышьяка съ іодомъ въ видѣ возгона, при кипяченіи раствора іода въ эѳирѣ съ мышьякомъ и при дѣйствіи іодистаго водорода на азотистый мышьякъ. Красные кристаллы уд. в. 4,39, растворяется въ спиртѣ и большомъ количествѣ воды; употребляется, какъ лѣкарство.

Мышьякъ пятихлористый, As_2Cl_5, получается разложеніемъ соляной кислотой тіомышьяковонатріевой соли а также сплавленіемъ трехсѣрнистаго мышьяка съ сѣрой въ видѣ желтаго легкоплавкаго порошка. Съ основными сѣрнистыми металлами образуетъ соли тіомышьяковой кислоты.

Мышьякъ трехбромистый, см. *мышьякъ бромистый*.

Мышьякъ трехіодистый, см. *мышьякъ іодистый*.

Мышьякъ трехсѣрнистый, As_2S_3, въ природѣ встрѣчается въ видѣ аурипигмента, получается при возгонкѣ мышьяковистой кислоты съ сѣрой и при пропусканіи сѣроводорода въ растворъ мышьяковистой кислоты. М. т. бываетъ кристаллич. или аморфнымъ, лимонно-желтаго цвѣта, непрозраченъ, блестящій, нерастворимъ въ водѣ, плавится въ желто-красную жидкость, испаряется при 700^0 безъ разложенія и сгораетъ въ мышьяковистую кислоту. Съ основными сѣрнистыми металлами даетъ сульфомышьяковыя соединенія, изъ которыхъ щелочныя соли растворимы въ водѣ съ желтымъ цвѣтомъ. Металлургическіе продукты состоятъ обыкновенно изъ сплавовъ мышьяковистой кислоты и сѣры, гдѣ сѣры бываетъ обыкновенно около 1%, и извѣстны въ продажѣ подъ именемъ аурипигмента, оперментa, желтаго стекла, желтаго мышьяка, мышьяковаго стекла, царской желти. Употребляется какъ желтая краска и на Востокѣ, въ смѣси съ 9 частями гашеной извести и воды, для уничтоженія волосъ (русма). При очисткѣ сѣрной кислоты сѣроводородомъ М. т. получается какъ побочный продуктъ.

Мышьякъ треххлористый, см. *мышьякъ хлористый*.

Мышьякъ хлористый (треххлористый мышьякъ), $AsCl_3$ образуется при дѣйствіи хлора на мышьякъ, а также при обработкѣ мышьяковистой кислоты конц. соляной кислотой; безцвѣтная дымящаяся на воздухѣ жидкость уд. в. 2,05, кипитъ при 134^0, не застываетъ при 29^0, смѣшивается съ небольшимъ количествомъ воды, спирта и эѳира, но съ большимъ количествомъ воды разлагается на азотистый водородъ и мышьяковистую кислоту. При кипяченіи мышьяковистыхъ жидкостей съ соляной кислотой необходимо употреблять большую осторожность, такъ какъ при этомъ образуется летучій и въ высшей степени ядовитый хлористый мышьякъ; соляная кислота, получаемая посредствомъ содержащей мышьякъ сѣрной кислоты, также всегда содержитъ мышьякъ, такъ какъ образующійся М. х. переходитъ въ соляную кислоту. М. х. примѣняется въ медицинѣ.

Мыщелки, бугорки на костяхъ, служащіе для прикрѣпленія мышцъ, а также для подвижнаго соединенія одной кости съ другой.

Мьёзенъ (Mjösen), самое значит. изъ норвежск. озеръ, площ. 364 кв. км., подобно остальнымъ озерамъ Норвегіи, расширеніе рѣчной долины, къ кот. оз. относится; самый значит. притокъ оз. Лаагенъ, впад. ок. Лиллегаммера; изъ юж. конца оз. вытек. р. Форменъ, искусств. судох. отъ М. до Эйдсфольда, откуда выходятъ ж. д. въ Христіанію, Дронтгеймъ и т. д.; на протяженіи 100 км. отъ Эйдсфольда до Лиллегаммера ходятъ пароходы; глуб. оз. 195—451 м., берега очень живоп.; посреди оз. между Гамаромъ и Гьёвикомъ большой плодор. о-въ Гельгей („святой о-въ"). Нѣкогда значит. рыболовство (лаксфорель) сильно пострадало отъ наводненія въ 1789, совершенно уничтожившаго рыбачьи селенія.

Мѣди водная закись, см. *мѣди закись*.

Мѣди водная окись, то же, что гидратъ окиси мѣди.

Мѣди гидратъ окиси (водная окись мѣди), $Cu(OH)_2$ осаждается изъ солей окиси мѣди ѣдкимъ кали или натромъ въ видѣ объемистаго свѣтлосиняго, легко разлагающагося осадка. Болѣе постоянный препаратъ получаютъ при обработкѣ зернистой углемѣдной соли или основной хлорной мѣди ѣдкимъ натромъ. При нагрѣваніи, влажный М. г. о. легко распадается на окись мѣди и воду, но сухой М. г. о. переноситъ температуру въ 100^0. Онъ нерастворимъ въ водѣ, растворяется въ кислотахъ, съ которыми образуетъ соли окиси мѣди, а также въ концентрированномъ ѣдкомъ кали и амміакѣ. Растворъ соединенія М. г. о. съ амміакомъ $Cu(OH)_2.4NH_3$ получается также, если облить мѣдныя стружки нѣсколько разъ амміакомъ, такъ чтобы на нихъ дѣйствовалъ амміакъ и воздухъ. Нѣсколько капель нашатырнаго раствора весьма ускоряютъ реакцію. Темносиняя жидкость растворяетъ клѣтчатку (чистый хлопокъ, льняныя волокна, фильтровальную бумагу) и служитъ для испытанія тканей и растительныхъ волоконъ.

Мѣди закиси соли, см. *мѣдныя соли*.

Мѣди окиси соли, см. *мѣдныя соли*.

Мѣди закись, Cu_2O встрѣчается въ природѣ въ видѣ красной мѣдной руды и мѣднаго цвѣта, образуется при умѣренномъ нагрѣваніи мѣди на воздухѣ и, по-

крывая ее въ видѣ однороднаго налета, образуетъ на ней бурую бронзу. Образуется при нагрѣваніи хлористой мѣди съ водой и, если къ раствору мѣднаго купороса прибавимъ столько виноградного сахара и ѣдкаго кали, чтобы образующійся вначалѣ осадокъ снова растворился въ ѣдкомъ кали, то при нагрѣваніи вся мѣдь выдѣлится въ видѣ красной кристаллической М. з. М. з. нерастворима въ водѣ, постоянна на воздухѣ, превращается при нагрѣваніи на воздухѣ въ окись мѣди, даетъ съ кислородными кислотами соли окиси мѣди и металлическую мѣдь, съ соляной кислотой однохлористую мѣдь; безцвѣтный амміачный растворъ, окисляясь на воздухѣ, синѣетъ. Она плавится при красномъ каленіи, окрашиваетъ жидкую стеклянную массу въ рубиновокрасный цвѣтъ и содержится въ мѣдномъ рубиновомъ стеклѣ. Изъ солей М. з. или однохлористой мѣди ѣдкое кали осаждаетъ желтую кристаллическую водную М. з. (гидратъ М. з.) CuOH, которая легко распадается на М. з. и воду, быстро окисляется на воздухѣ въ водную окись мѣди и даетъ съ кислотами соли М. з.

Мѣди окись, CuO встрѣчается въ природѣ въ видѣ тенорита, мѣдной черни, въ марганцовой мѣдной рудѣ, креднеритѣ, и образуется при продолжительномъ прокаливаніи мѣди на воздухѣ, равно при нагрѣваніи водной М. о., азотной или углемѣдной соли. Мѣдная окалина содержитъ на ряду съ М. о. немного закиси мѣди, но даетъ чистую М. о., если смочить ее азотной кислотой и прокалить. Изъ кипящаго раствора сѣрнокислой мѣди ѣдкій натръ осаждаетъ М. о. М. о. чернаго цвѣта, аморфна или кристаллизуется, безъ запаха и вкуса, гигроскопична, плавится, застываетъ въ видѣ кристаллической массы, окрашиваетъ жидкое стекло въ зеленый цвѣтъ и возстановляется въ немъ оловомъ или закисью желѣза. Она растворяется въ кислотахъ или жирныхъ маслахъ, въ амміакѣ въ присутствіи амміачныхъ солей. При нагрѣваніи она легко возстановляется водородомъ и органическими веществами, при чемъ послѣднія сгораютъ на счетъ кислорода М. о. въ углекислоту и воду. На этомъ основано примѣненіе М. о. для анализа органическихъ веществъ (элементарный анализъ). Кромѣ того, М. о. употребляется для окрашиванія стекла и въ живописи по стеклу въ качествѣ зеленой краски. Въ медицинѣ М. о. служитъ средствомъ противъ солитера.

Мѣдистый песчаникъ, песчаники преимущественно пермской системы, въ которыхъ вкраплены мѣдныя руды, служащія мѣстами предметомъ добычи для выплавки металлической мѣди, напр. въ Германіи, у насъ въ Пермской и сосѣднихъ съ нею губерніяхъ.

Мѣдистый сланецъ, черные мергелистые сланцы пермской системы въ средней Германіи и у насъ въ Пермской губ., проникнутые мѣстами мѣдными рудами.

Мѣди сѣрнистыя соединенія, соединенія мѣди съ сѣрою. Полусѣрнистая мѣдь Cu_2S встрѣчается въ природѣ въ видѣ мѣднаго блеска, въ блеклыхъ рудахъ, и вмѣстѣ съ сѣрнистымъ желѣзомъ образуетъ пеструю мѣдную руду и мѣдный колчеданъ; она образуется при нагрѣваніи мѣди съ сѣрой со вспышкой, получается для производства мѣднаго купороса изъ отбросовъ листовой мѣди. Полусѣрнистая мѣдь кристаллическое черносѣрое очень мягкое вещество, легко плавится, въ калильномъ жару водородомъ, окисью углерода и углемъ едва-ли измѣняется, водяными парами при красномъ каленіи слабо, при бѣломъ каленіи энергично разлагается, при чемъ образуется сѣроводородъ и сѣрнистая кислота; при нагрѣваніи на воздухѣ даетъ сѣрнистую кислоту, сѣрномѣдную соль и окись мѣди, а при прокаливаніи съ окисью мѣди сѣрнистую кислоту и мѣдь или закись мѣди. Сѣрнистая, односѣрнистая мѣдь CuS встрѣчается въ природѣ въ видѣ мѣднаго индиго, осаждается сѣроводородомъ изъ растворовъ солей окиси мѣди и образуется также при осторожномъ нагрѣваніи тонкаго порошка мѣди съ избыткомъ сѣрнаго цвѣта, пока избыточная сѣра улетучится. Полученное сѣрнистое соединеніе темносиняго цвѣта, отполированное пріобрѣтаетъ стальной цвѣтъ и, растертое съ масляным лакомъ, даетъ прекрасную фіолетовую краску. Сѣрнистая мѣдь употребляется какъ малярная краска, подъ именемъ масляной сини. Сѣрнистое соединеніе, осажденное сѣроводородомъ изъ раствора мѣднаго купороса, буро-чернаго цвѣта, при высушиваніи на воздухѣ легко окисляется, становится при этомъ зеленоватымъ и распадается при нагрѣваніи на сѣру и полусѣрнистую мѣдь.

Мѣди хлорокись, см. *мѣдь хлорная*.

Мѣдная амальгама, см. *ртутные сплавы*.

Мѣдная дискразія, см. въ ст. *мѣдь*, отравленіе мѣдн. соед.

Мѣдная зелень, общее названіе для двухъ совершенно различныхъ, содержащихъ мѣдь, зеленыхъ минераловъ: малахита (углекислой мѣди) и хризоколлы (кремнекислой мѣди).

Мѣдная зола, см. *мѣдь*.

Мѣдная лазурь, лазуритъ, азуритъ, шессилитъ, минер. изъ группы карбонатовъ, крист. моноклинич. системы, въ столбчатыхъ, пластинчат. кристалл., также въ сплошныхъ и вкрапленныхъ аггрегатахъ, лучистаго строенія, въ видѣ налетовъ; цвѣта небесноголубого, или синеватаго, съ стеклян. блескомъ, просвѣчиваетъ или непрозр.; тв. 3,5—4; уд. в. 3,7—3,8. Состоитъ изъ водной углекислой мѣди $Cu_3C_2O_7 + H_2O$. Находится вмѣстѣ съ другими мѣдными рудами, но рѣже малахита, въ который легко переходитъ. Хо-

рошіе кристаллы въ песчаникѣ близъ Ліона, въ Алтайскихъ мѣдныхъ рудникахъ, въ Банатѣ, Корнуэльсѣ и др. мѣстахъ. Добывается для полученія мѣди, мѣднаго купороса, служитъ также краскою.

Мѣдная рѣка, Рѣка Мѣдныхъ рудниковъ (Coppermine River), р. въ Британской Сѣв. Америкѣ, начинается подъ 65° с. ш. и 114° з. д. изъ оз. Пойнтъ въ тундрахъ; послѣ длиннаго порожистаго теченія, изливается въ зал. Коронаціи Ледовитаго океана. Мѣдная руда и самородная мѣдь добывалась здѣсь издавна индѣйскимъ туземнымъ населеніемъ.

Мѣдная синь, краска, см. *горная синь, хризоколла* и *мѣдная лазурь.*

Мѣдная слюдка, халькофиллитъ, минер. изъ группы фосфатовъ, кристалл. въ ромбоэдрич. таблитч. кристаллахъ, также въ листоватыхъ аггрегатахъ, изумрудно или голубовато-зеленаго цвѣта, прозрачн., или только просвѣчиваетъ съ перламутровымъ блескомъ. Тв. 2, уд. в. 2,4—2,6; химич. составъ мышьяковая мѣдь, но съ примѣсями глинозема, фосфорной кислоты и желѣза. Встрѣчается у Зайды въ Саксоніи, на Шпессартѣ, Корнуэльсѣ, на Уралѣ (мѣднорудянскій рудникъ).

Мѣдная чернь, тенoритъ, малаконитъ, окись мѣди (Cu O), какъ минералъ, встрѣчается въ природѣ очень рѣдко въ видѣ таблитчатыхъ кристалловъ (въ лавахъ Везувія) или въ порошковатыхъ, гроздевидныхъ, почковидныхъ аггрегатахъ, въ видѣ налета и пр., чернаго, буроваточернаго цвѣта, часто съ примѣсью окисловъ марганца, желѣза и др., вмѣстѣ съ другими мѣдными рудами, на Гарцѣ, Фрейбергѣ, въ штатѣ Мичиганъ, въ Атакамѣ и др.

Мѣдниковъ, Ѳед. Никол., педагогъ. Ум. 1877. Онъ предпринялъ изданіе журнала „Народная Школа" (съ 1869), который усердно велъ до смерти, жертвуя на это дѣло собственныя средства. Изд.: „Списокъ книгъ статей о дѣтск. садахъ" (Спб., 1867).

Мѣдноголовая змѣя, то же, что мокассиновая змѣя.

Мѣдное индиго, ковеллинъ, минер. изъ группы сѣрнистыхъ соединеній, кристал. гексагон. таблитч. формами, но чаще въ сплошныхъ массахъ, также въ почковидныхъ сросткахъ и налетахъ; темнаго индигосиняго цвѣта, непрозрач. съ жирнымъ блескомъ; тв. 1,5—2; уд. в. 3,2—3,8. Хим. сост. сѣрнистая мѣдь (CuS); встрѣчается во многихъ мѣсторожденіяхъ вмѣстѣ съ другими рудами мѣди, какъ продуктъ разложенія мѣднаго колчедана и мѣднаго блеска.

Мѣднорудянскій рудникъ, замѣчательное мѣсторожденіе мѣдныхъ рудъ (красная мѣдная руда, малахитъ, мѣдная зелень, мѣдная лазурь, саморсд. мѣдь и др.) на дачѣ Нижне-Тагильск. заводовъ, Верхотурск. у., Пермской губ., на р. Рудянкѣ; руды залегаютъ среди метаморфическихъ кристаллич. сланцевъ (хлоритовыхъ, тальковыхъ, глинистыхъ) и известняковъ. Рудникъ доставлялъ, между прочимъ, богатѣйшія глыбы чистаго малахита. 1899 добыто 2671 т. пуд. разныхъ мѣдныхъ рудъ, поступившихъ на Выйскій заводъ Демидова Санъ-Донато.

Мѣдно-серебряный блескъ, штромейеритъ, мин. изъ группы сѣрнистыхъ соединеній, кристал. ромбич. системы, изоморфенъ съ мѣднымъ блескомъ, встрѣчается чаще въ сплошномъ видѣ, вкрапленнымъ, въ пластинкахъ; цвѣтъ темно-свинцовый съ сильнымъ блескомъ; тв. 2,5—3; уд. в. 6,2—6,3. Хим. сост. сѣрнистая мѣдь и сѣрнистое серебро ($Cu_2Ag_2S_2$), встрѣчается въ Змѣиногорскомъ рудникѣ на Алтаѣ, также въ Силезіи, Чили, Перу, Аризонѣ, Аргентинѣ, сопутствуя мѣдному блеску, вмѣстѣ съ которымъ идетъ на переработку въ мѣдь а также и серебро.

Мѣдные цвѣты, см. *купритъ.*

Мѣдный блескъ, стекловатая мѣдная руда, халькозинъ, редрутитъ, минер. изъ группы сѣрн. соедин., кристал. ромбическ. системы, въ видѣ толстыхъ таблицъ, короткихъ столбиковъ, находится въ наросшихъ кристал., въ видѣ друзъ, а также сплошнымъ, вкрапленнымъ. Цвѣтъ темно-свинцовый, часто съ побѣжалостью; тв. 2,5—3; уд. в. 5.5—5,8. Хим. сост. сѣрнистая мѣдь (Cu_2S), одна изъ главныхъ рудъ для выплавки мѣди, вмѣстѣ съ другими рудами въ жилахъ и гнѣздахъ преимущ. въ древнихъ кристалл. породахъ, среди сланцевъ, а также въ породахъ пермской системы во многихъ странахъ, въ томъ числѣ у насъ въ Россіи на Уралѣ въ Турьинскихъ и Мѣдноруденск. рудникахъ.

Мѣдный вѣкъ, эпоха культуры, которую изслѣдователи доисторическихъ временъ ставятъ между каменнымъ и бронзовымъ вѣками на томъ основаніи, что во многихъ мѣстахъ доисторическихъ раскопокъ найдена была мѣдная утварь, хотя нѣкоторые ученые считаютъ М. в. лишь продолженіемъ каменнаго періода и доказываютъ, что во времена австрійскихъ и швейцарскихъ свайныхъ построекъ мѣдь была первымъ изъ металловъ и употреблялась еще задолго до окончанія каменнаго вѣка. На Миттербергѣ (въ Австріи) нашли древнѣйшія мѣдныя копи вмѣстѣ съ деревянными и каменными орудіями, которыми онѣ разрабатывались. Особенно много мѣдной утвари дали раскопки Венгріи. Мѣдь, которую въ доисторическія времена находили также на о. Кипрѣ, употреблялась на весьма разнообразныя подѣлки; изъ нея дѣлались гвозди, пилы, браслеты и т. д. Чаще всего мѣдь находятъ въ видѣ топоровъ и грубо отлитыхъ палицъ. Весьма распространено было употребленіе мѣди въ доисторическія времена Сѣв. Америки, гдѣ на южномъ берегу оз. Верхняго ее находятъ большими слитками и гдѣ до временъ Колумба индѣйцы выдѣлывали ее холоднымъ способомъ, т.-е. молотами (см. *эпоха металловъ*). См. Much, „Die Kupferzeit in Europa" (Іена, 1893).

Мѣдный колчеданъ, халькопиритъ, минер. изъ группы сѣрнистыхъ соединеній, кристалл. тетрагон. сист., также въ сплошныхъ массахъ, въ гроздевидныхъ и почковидныхъ сросткахъ, латунно-желтаго и золотисто-желтаго цвѣта, нерѣдко съ пестрой побѣжалостью; тв. 3,5—4; уд. вѣсъ 4,1—4,3. Хим. сост. сѣрнистая мѣдь и сѣрнистое желѣзо ($CuFeS_2$ или $Cu_2S + Fe_2S_3$), переходитъ окисляясь въ малахитъ или мѣдную лазурь, а также въ мѣдный купоросъ. Находится въ жильныхъ мѣсторожденіяхъ многихъ рудъ, преимущ. среди кристалл. сланцевъ и гранитогнейсовыхъ породъ, почти во всѣхъ странахъ, гдѣ добываются мѣдныя руды, какъ одна изъ главнѣйшихъ этихъ рудъ. На Уралѣ М. к. добывается въ Турьинскихъ рудникахъ, въ Златоустов. округѣ и мн. др.; на Кавказѣ Кедабекскіе рудники Елизаветпольск. губ., Алвердскіе Тифлисской губ.; Питкаранта и Оріерви въ Финляндіи, Мѣдзяная гора въ Польшѣ, Алтай и др.

Мѣдный купоросъ (сѣрнокислая окись мѣди, сѣрномѣдная соль, синій купоросъ), $CuSO_4$, встрѣчается въ природѣ (халкантитъ) въ видѣ продукта разложенія мѣдныхъ рудъ, б. ч. въ сталактитовыхъ и почковидныхъ аггрегатахъ, также въ растворѣ въ рудничной (цементной) водѣ и получается раствореніемъ окиси мѣди (мѣдной окалины) въ разведенной сѣрной кисл. или металлической мѣди въ горячей концентрированной сѣрной кислотѣ (при послѣдней операціи выдѣляется сѣрнистая кисл. и образуется немного сѣрнистой мѣди). М. к. получается также при обработкѣ мѣди, при доступѣ воздуха, разведенной сѣрной кислотой. Для производства М. к. въ большихъ размѣрахъ выпариваютъ цементную воду до кристаллизаціи или обжигаютъ мѣдные штейны, состоящіе изъ сѣрнистой мѣди и сѣрнистаго желѣза, выщелачиваютъ водой и кристаллизуютъ М. к. изъ раствора. Изъ маточнаго разсола, богатаго желѣзнымъ купоросомъ, мѣдь осаждаютъ желѣзомъ. Кромѣ того, М. к. получаютъ, растворяя обожженную черную мѣдь, мѣдную окалину, малахитъ (углекислую окись мѣди) въ сѣрной кисл. и заставляютъ теплую, разведенную сѣрную кислоту нѣсколько разъ стекать по зерненной мѣди, мѣднымъ обрѣзкамъ и т. д., или обжигаютъ желѣзные колчеданы съ содержаніемъ мѣди, выщелачиваютъ водой, осаждаютъ сѣроводородомъ сѣрнистую мѣдь и обжигаютъ послѣднюю. При рафинировкѣ серебра по способу Цирфогеля и при переработкѣ іодистой мѣди на іодъ М. к. образуется въ видѣ побочнаго продукта. Для очистки сырого М. к. его подвергаютъ перекристаллизованію, предварительно окисливъ содержащійся въ немъ желѣзный купоросъ въ отражательной печи (при чемъ образуется нерастворимая окись желѣза) или осаждаютъ желѣзо углемѣдной солью. М. к. образуетъ лазуревосиніе кристаллы съ 5 частицами кристаллизаціонной воды, уд. в. 2,28, содержитъ въ 100 ч. 31,85 ч. окиси мѣди, 32,07 ч. сѣрной кислоты и 36,08 ч. воды, имѣетъ терпкій, непріятный металлическій вкусъ, кислую реакцію, въ 100 ч. воды растворяется при 10^0 36,9, при 20^0 42,3, при 40^0 56,9, при 80^0 118, при 100^0 203,3 ч. Въ спиртѣ М. к. не растворяется. Въ сухомъ воздухѣ онъ вывѣтривается съ поверхности, при 200^0 онъ становится безводнымъ и бѣлымъ и лишь въ сильномъ калильномъ жару распадается на окись мѣди, кислородъ и сѣрнистую кисл. Бѣлая безводная соль очень гигроскопична и служитъ для обезвоживанія спирта. М. к. употребляютъ въ крашеніи и печатаніи, для приготовленія мѣдныхъ красокъ, въ гальванопластикѣ, для консервированія дерева и мѣховъ, для вороненія желѣза, для окрашиванія золота, для полученія серебра изъ его рудъ, для протравы посѣвныхъ сѣмянъ, въ большомъ количествѣ и въ нѣсколькихъ видахъ для борьбы съ вредными для растеній насѣкомыми, какъ рвотное при наркотическихъ отравленіяхъ, крупѣ, дифтеритѣ, при отравленіи фосфоромъ, а также какъ наружное, для прижиганій и т. д. При дѣйствіи на М. к. окиси мѣди, углекислой окиси мѣди, ѣдкихъ или углекислыхъ щелочей образуются основныя соли, которыя отчасти встрѣчаются въ природѣ во многихъ минералахъ и употребляются также въ красильной техникѣ. Съ избыткомъ амміака М. к. даетъ темный, лазуревосиній растворъ, изъ котораго, послѣ осторожнаго прибавленія спирта, кристаллизуется сѣрноамміачномѣдная соль $CuSO_4 + 4\ NH_3 + H_2O$. Эти большіе темносиніе кристаллы имѣютъ слабый амміачный запахъ, тошнотворный металлическо-амміачный вкусъ, теряютъ на воздухѣ воду и амміакъ и растворяются въ 1,5 ч. воды. Эта соль употребляется въ пиротехникѣ и какъ лѣкарство. М. к. былъ извѣстенъ алхимикамъ, которые считали М. к. съ содержаніемъ желѣза (соединенія венеры и марса) исходнымъ веществомъ для отысканія философскаго камня. Ванъ Гельмонтъ получилъ 1644 М. к. нагрѣваніемъ мѣди съ сѣрой на воздухѣ, а Глауберъ 1648 изъ мѣди и сѣрной кислоты.

Мѣдный о-въ, см. *Командорскіе о-ва.*

Мѣдныя колики, см. *мѣдь*, отравленіе мѣдными соединеніями.

Мѣдныя руды, см. *мѣдь*.

Мѣдныя соли. Мѣдь образуетъ два рода солей: соли окиси мѣди и соли закиси мѣди. Изъ первыхъ многія содержатся въ минералахъ, образуются раствореніемъ мѣди, окиси или углекислой окиси мѣди въ кислотахъ, нерастворимыя двойнымъ разложеніемъ; содержащія крист. воду большею частью синяго или зеленаго цвѣта, въ безводномъ состояніи безцвѣтны или желтаго цвѣта, растворяются большею частью въ водѣ и имѣютъ тогда кислую реакцію. При нагрѣваніи соли окиси лег-

ко разлагаются. Изъ холодныхъ растворовъ ѣдкое кали осаждаетъ сперва зеленую основную соль, затѣмъ синій гидратъ окиси мѣди, который при нагрѣваніи чернѣетъ. Осадокъ, образуемый амміакомъ, растворяется въ избыткѣ послѣдняго съ глубокимъ лазурносинимъ цвѣтомъ. Цинкъ, желѣзо, свинецъ, фосфоръ выдѣляютъ металлическую мѣдь, и отполированная сталь даже въ очень разведенныхъ растворахъ покрывается красной пленкой мѣди. Соли окиси мѣди ядовиты; многія находятъ въ техникѣ широкое примѣненіе (особенно въ видѣ красокъ), нѣкоторыя служатъ лѣкарствами. Изъ солей закиси мѣди, имѣющихъ гораздо меньшее значеніе, только немногія извѣстны въ чистомъ видѣ, такъ какъ закись мѣди даетъ съ большею частью кислотъ соли окиси мѣди и мѣдь. Извѣстныя соли безцвѣтны, иногда желтаго или краснаго цвѣта и, окисляясь на воздухѣ, пріобрѣтаютъ синій или зеленый цвѣтъ; такъ же окрашиваются и ихъ безцвѣтные растворы.

Мѣдь (Cuprum), Cu, металлъ, весьма распространенный въ самородномъ видѣ въ кристаллическихъ и глинистыхъ сланцахъ архейскихъ и палеозойскихъ отложеній. Кристаллизуется въ формахъ правильной системы, но чаще въ видѣ древовидныхъ, вѣтвистыхъ, волосистыхъ, моховыхъ и пластинчатыхъ сростковъ множества мелкихъ кристалловъ. Кромѣ вышеописанныхъ кристаллическихъ формъ, М. свойственно являться въ большихъ самородкахъ, иногда въ громадныхъ глыбахъ. Къ замѣчательнымъ мѣсторожденіямъ такихъ самородковъ принадлежатъ окрестности Верхняго озера въ штатѣ Мичиганъ, Каркаралинскій уѣздъ, Турьинскіе рудники Богославскаго округа, Нижне-Тагильскій округъ и друг. Въ соединеніяхъ съ кислородомъ М. встрѣчается въ видѣ закиси М. (красная мѣдная руда Cu_2O съ 88,8 проц. М.) и окиси М. (тенаритъ), въ видѣ углекислой мѣди (малахитъ $CuCO_3 + Cu[OH]_2$ съ 57,3 проц. М., мѣдная лазурь $2\,CuCO_3 + Cu[OH]_2$ съ 55,1 проц. М. и т. д.). Въ соединеніяхъ съ сѣрой М. встрѣчается въ видѣ сѣрнистой М. (мѣдный блескъ Cu_2S съ 79,7 проц. М.), вмѣстѣ съ сѣрнистымъ желѣзомъ въ видѣ пестрой мѣдной руды Cu_3FeS_3 съ 55,6 проц. М., мѣднаго колчедана $CuFeS_2$ съ 34,6 проц. М. Слѣды М. встрѣчаются также въ нѣкоторыхъ источникахъ, въ морской водѣ, въ растеніяхъ, въ животныхъ, особенно въ моллюскахъ, у которыхъ она окрашиваетъ кровь въ синій цвѣтъ. Въ Россіи М. руды разрабатываются на Уралѣ, Кавказѣ и въ Туркестанѣ. Мѣсторожденіе въ Финляндіи (Питкаранта) почти совершенно выработано.

Металлургія М. (см. табл. „Добываніе М."). Большая часть М. получается изъ самородной М. и сѣрнистыхъ рудъ. Извлеченіе М. изъ рудъ происходитъ сухимъ или мокрымъ путемъ. Первымъ способомъ добывается значительно большая часть М., но въ настоящее время и мокрый способъ входитъ все больше въ употребленіе.

А. Добываніе М. сухимъ путемъ распадается существеннымъ образомъ на полученіе черной мѣди и раффинированіе послѣдней. Сѣрнистыя руды нагрѣваютъ при доступѣ воздуха (обжигаютъ), не доводя ихъ до сплавленія, до тѣхъ поръ, пока большая часть сѣрнистыхъ металловъ не перейдетъ въ окиси. Вмѣстѣ съ тѣмъ болѣе или менѣе совершенно удаляются также и примѣси сурьмы, мышьяка и т. д. Если теперь подвергнуть продуктъ обжиганія вмѣстѣ съ кварцемъ и углемъ плавкѣ въ шахтенной печи, то окись желѣза возстановляется въ закись, которая идетъ въ шлакъ (сырой шлакъ), а имѣвшаяся сѣрнистая мѣдь Cu_2S и обратно образовавшаяся изъ сульфата (въ смѣси съ сѣрнистымъ желѣзомъ) собирается въ видѣ расплавленной болѣе богатой М. массы подъ шлакомъ (роштейнъ). Окись М. вступаетъ въ реакцію съ сѣрнистымъ желѣзомъ, образуя сѣрнистую М., закись желѣза, поэтому М. переходитъ лишь въ очень малыхъ количествахъ въ шлакъ, если въ обжигаемой массѣ содержится еще достаточно сѣры, чтобы связать всю М. Такимъ образомъ пользуются большимъ сродствомъ М. къ сѣрѣ для обогащенія штейна. Достаточно чистый и богатый М. роштейнъ нагрѣваютъ при доступѣ воздуха до болѣе или менѣе полнаго удаленія сѣры; образовавшіяся окиси подвергаютъ вмѣстѣ съ флюсами возстановительной плавкѣ (плавка на черную М.), причемъ получается хрупкій грязно-краснаго цвѣта сплавъ (черная М., пузыристая М.). Послѣдній подвергается еще окислительной плавкѣ (рафинировка), причемъ посторонніе металлы легче окисляются, чѣмъ М., и въ болѣе или менѣе расплавленномъ окисленномъ состояніи (спѣлый шлакъ, гаркрецъ) отдѣляется. Полученный гаркупферъ (розетная М.), всегда содержитъ примѣсь закиси М. Съ помощью возстановительнаго процесса (выдразниваніе — перемѣшиваніе расплавленной М. деревяннымъ шестомъ или жердью) получаютъ, наконецъ, ковкую, вязкую М. Если роштейнъ содержитъ мышьякъ и сурьму или слишкомъ бѣденъ М., чтобы его переработать прямо на черную М., то обжиганіе ведутъ не столь далеко и ведутъ обогатительную плавку, подобную рудной плавкѣ, при чемъ получается наряду со шлакомъ шпурштейнъ или сокращенный штейнъ, который, если нужно, снова подвергается обжиганію и сокращенной плавкѣ. Кислородныя мѣдныя руды не требуютъ обжиганія и могутъ прямо подвергнуться плавкѣ на черную М., но при этомъ немного М. уходитъ въ шлакъ и, такъ какъ, кромѣ того, удаленіе изъ нея примѣсей посредствомъ рафинировочныхъ процессовъ чрезвычайно трудно, то предпочитаютъ, б. ч., сплавлять кислородныя руды вмѣстѣ съ

Добываніе мѣди.

Обжиганіе мѣдныхъ рудъ производилось въ прежнія времена большею частью въ кучахъ, или стойлахъ. При обжиганіи въ кучахъ *(рис. 1)* руда сваливается на деревянной подстилкѣ *a* слоями *c, d, e, f, g,* такъ, чтобы болѣе крупные куски расположились вни-

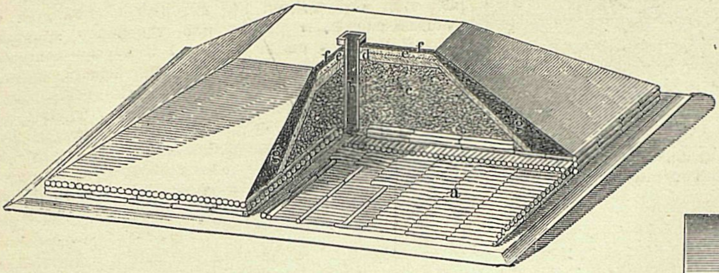


Рис. 1. Обжиганіе въ кучахъ.

зу, а помельче вверху. Затѣмъ дрова зажигаютъ или сбоку, либо черезъ шахту *b* и даютъ имъ горѣть, причемъ нижніе куски руды раскаляются, ихъ сѣра сгораетъ въ сѣрнистую кислоту, и освобождающейся, при все болѣе подвигающемся впередъ процессѣ окисленія, теплотой поддерживается горѣніе кучи; длится оно, смотря по содержанію сѣры, недѣли и даже мѣсяцы. Если бы въ отдѣльныхъ кускахъ руды оказалось еще слишкомъ много сѣры, то ихъ надо подвергнуть вторичному обжигу. При значительной по-

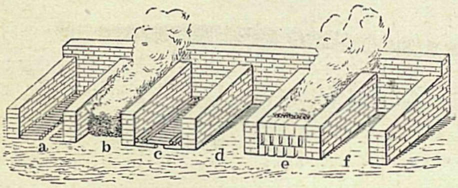


Рис. 2. Обжиганіе въ стойлахъ.

терѣ времени и топлива этотъ способъ обжиганія не даетъ однороднаго продукта, а выдѣляющаяся изъ кучъ сѣрнистая кислота убиваетъ окрестную растительность. При обжигѣ въ стойлахъ *a, b, c, d,*

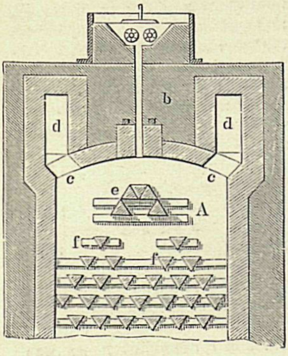


Рис. 4. Печь Герстенгофера.

e, f (рис. 2) кучи на деревянной подстилкѣ складываютъ между стѣнами, въ которыхъ имѣются отверстія для тяги; это даетъ возможность правильнѣе регулировать процессъ обжиганія и лучше использовать теплоту, но все-таки обжигъ еще ведется несовершенно.

Поэтому въ послѣднее время перешли къ обжиганію въ шахтныхъ печахъ, которыя позволяютъ непрерывное производство, значительно сберегаютъ топливо, при меньшей продолжительности операцій, и позволяютъ использовать выдѣляющуюся при обжигѣ сѣрнистую кислоту, на производство сѣрной кислоты. Эти печи имѣютъ различное устройство, смотря по тому, перерабатывается ли руда въ кускахъ, или порошковатая руда. Для руды въ кускахъ употребляютъ такъ наз. кильны *(рис. 3)* — печи для обжиганія колчедановъ. *A* — шахта печи; продолжительной топкой она приводится въ накаленное состояніе и сквозь отверстія *a* наполняется рудой, которая при доступѣ воздуха черезъ эти отверстія

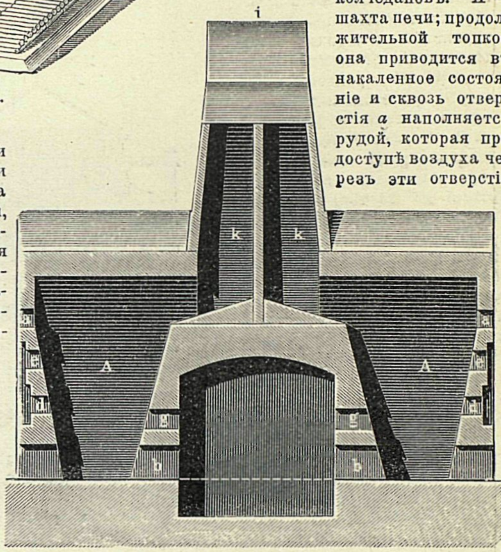


Рис. 3. Кильнъ для обжига рудъ.

вскорѣ накаляется и начинаетъ выдѣлять сѣрнистый ангидридъ. Послѣдній по каналамъ *k, i* идетъ въ камеры для производства сѣрной кислоты. Отверстія *e, d, g* служатъ для разрыхленія спекшейся руды, *b* — отверстія для извлеченія обожженной руды; во время обжиганія послѣднія остаются закрытыми. Для порошковатой руды служитъ между прочимъ печь Герстенгефера *(рис. 4)*. Она состоитъ изъ снабженной трехугольными бал-

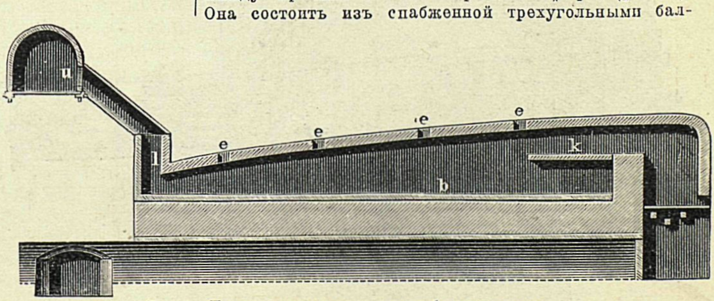


Рис. 5. Пламенная печь для обжига руды.

ками *f* шахты *A*, которая накаливается предварительной топкой. Порошкообразная руда подается изъ ящика *a* черезъ щель *b* помощью питательныхъ вальцевъ въ *A* и падаетъ на верхнюю балку *e*, накопляется на ней, сползаетъ по обѣ стороны на слѣдующій рядъ

балокъ и т. д., пока порошокъ, находящійся въ непрерывномъ передвиженіи и подвергающійся все время дѣй-

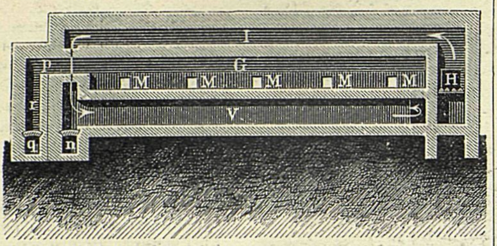


Рис. 6. Печь для сгарокъ.

ствію воздуха, не попадетъ въ нижней части пода въ транспортеръ. При этомъ на встрѣчу руды все время

сыпки руды. *l* — боровъ, *u* — каналъ, ведущій въ дымовую трубу, *k* — порогъ для смягченія жары на подѣ позади порога въ топливникѣ. Муфельныя печи съ газовымъ отопленіемъ или безъ него еще часто употребляются въ Англіи для обжиганія порошкообразныхъ рудъ, гдѣ хотятъ использовать сѣрнистую кислоту для производства сѣрной кислоты и имѣть возможность по желанію регулировать температуру. Подобная печь изображена на *рис. 6*. *G* — муфель съ рабочими отверстіями *M*, который нагрѣвается горючими газами, идущими изъ топочнаго пространства *H*, поверхъ свода черезъ *I* и черезъ каналы *V* подъ подомъ муфеля; отсюда они черезъ пролетъ уходятъ въ трубу, между тѣмъ какъ газы, выдѣляющіеся при обжиганіи, вступаютъ черезъ *prq* въ конденсаціонныя башни. Чтобы избѣгнуть ручной работы при переворачиваніи руды, употребляются механическія обжигательныя печи, какъ напр. вращающуюся тарелочную печь Жибба

течетъ воздухъ, такъ что сѣра полностью сгораетъ въ сѣрнистый ангидридъ и выдѣляетъ необходимую для поддержанія процесса теплоту. Сѣрнистый ангидридъ черезъ каналы *c* уходитъ въ *d*. Въ зависимости отъ свойствъ руды такая печь перерабатываетъ въ сутки отъ 5 до 15 тоннъ руды. Отражательныя печи съ простымъ или многократнымъ подомъ примѣняются почти исключительно лишь при добываніи мѣди по англійскому способу. На *рис. 5* изображена отражательная печь въ 3,5 м. ширины и 6,5 м. длины; въ ней руда черезъ боковыя рабочія отверстія переворачивается до тѣхъ поръ, пока сѣра не будетъ въ достаточной мѣрѣ удалена. *b* — подъ, *e* — отверстія для за-

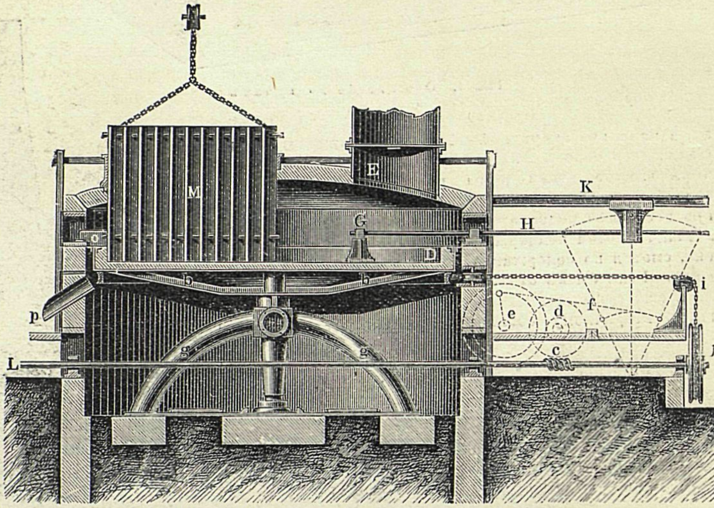


Рис. 7. Печь Жибба и Гельстхорпа (продольный разрѣзъ.)

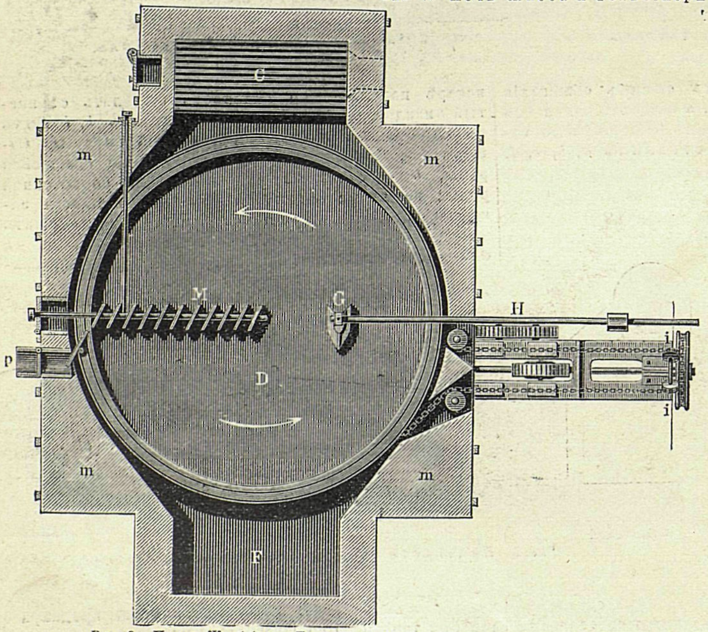


Рис. 8. Печь Жибба и Гельстхорпа (поперечный разрѣзъ.)

и Гельстхорпа (*рис. 7* и *8*); *b* круглый подъ изъ листового желѣза, выложенный шамотными кирпичами *D*, и лежащій на пятѣ вертикальнаго вала. Валъ удерживается въ вертикальномъ положеніи подшипникомъ, поддерживаемымъ трубчатой поперечиной *g*. *L* главный двигающій валъ, отъ котораго движеніе посредствомъ подвижныхъ цѣпей, переброшенныхъ черезъ роликъ *J*, направляющій катокъ *i* и шкивъ, передается тарелочному поду *b*; *M* гребокъ, который черезъ отверстіе въ сводѣ *E* опускается на подъ для удаленія обожженной массы по желобу *p* вдоль плиты *o*. *E* отверстіе для нагрузки; *C* топка; *F* пролетъ для отвода продуктовъ горѣнія; *G* чугунный скребокъ, который улиткой *c* приводится въ медленное движеніе впередъ и назадъ въ радіальномъ направленіи, при чемъ куски руды, проходящіе на вращающемся подѣ подъ порогомъ, растираются и перемѣшиваются. Улитка *c* при-

водится въ движеніе зубчатыми колесами *d* и *e*; на послѣднемъ находится кривошипъ, отъ котораго движеніе посредствомъ шатуна переносится на рычагъ, съ которымъ связана штанга скребка *H* и двигающаяся въ салазкахъ головка; *m* каменная кладка; *K* полъ, гдѣ приготовляется шахта.

Рис. 12. Гаргрдъ.

Изъ другихъ автоматическихъ печей вращающаяся печь Гоуэль-Брюкнера нашла большое распространеніе въ Колорадо и другихъ Штатахъ Сѣв. Америки и строится въ многочисленныхъ видоизмѣненіяхъ. Арентсу въ особенности удалось устранить недостатокъ ея, заключающійся въ томъ, что руда во вращающемся цилиндрѣ лежитъ вездѣ на одной высотѣ, между тѣмъ, какъ температура по близости топочнаго

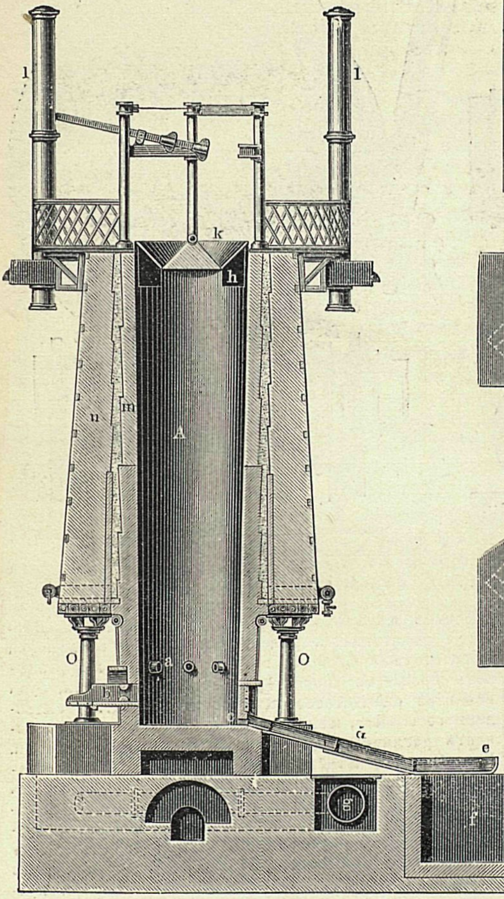


Рис. 9. Разрѣзъ.

пространства гораздо выше, чѣмъ у выпускного отверстія, что ведетъ къ неравномѣрному обжиганію; дабы избѣгнуть этого, Арентсъ увеличилъ діаметръ цилиндра въ части, прилегающей къ топкѣ.

Изъ шахтныхъ печей для плавки на роштейнъ печь Пильца въ Мансфельдѣ изображена на *рис. 9* и *10*. Ея устройство слѣдующее: *A* шахта печи, напр. въ

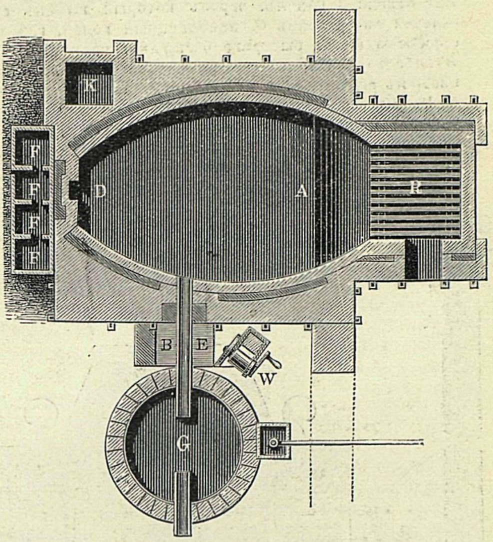


Рис. 11. Плавильная печь.

9,414 м. вышины, 1,88 м. въ поперечникѣ внизу и 2,2 м. вверху. *a* фурмы, *b* выпускъ шлаковъ, *c* очко для выпуска роштейна, который по желобу *d* и распредѣлительнымъ чашкамъ *e* течетъ въ бассейнъ съ водой *f*, гдѣ онъ получается въ видѣ мелкихъ кусковъ (въ зернистомъ

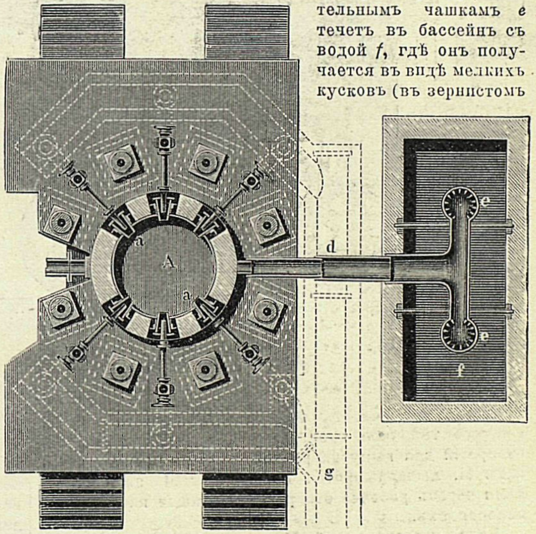


Рис. 10 Разрѣзъ.

Рис. 9 и 10. Мансфельдская печь съ непрерывнымъ отводомъ шлаковъ.

видѣ). *g* воздухопроводная труба, *h* газовые каналы, которые оканчиваются въ вытяжныхъ трубахъ *l*, *k* воронка Парри для засыпки, *m* внутренній кожухъ, *n* наружный кожухъ, покоющійся на желѣзныхъ колоннахъ *o* (См. также печь Пильца, описанную въ таблицѣ „Свинецъ“, приложенной къ статьѣ *свинецъ, рис. 9—11*).

Отражательная печь, употребляемая для сырой рудной плавки при англійскомъ способѣ, имѣетъ слѣд. устройство (*рис. 11*). *A* песчаный подъ съ боковыми колосниками *R*, *D* отверстіе, черезъ которое

шлаки удаляются съ роштейна въ песчаныя формы *E*; *EB* отводной каналъ, черезъ который штейнъ спускается въ бассейнъ *G*, наполненный водой, гдѣ онъ съ цѣлью болѣе быстраго обжиганія гранулируется; *W* лебедка для подыманія ременчатаго ящика съ зернистымъ штейномъ, *K* дымовая труба.

Рафинированіе черной М. ведется въ отражательной печи, схожей съ печью для сырой рудной плавки; только для достиженія болѣе высокихъ температуръ она имѣетъ меньшихъ размѣровъ подъ и большее топочное пространство, а также не имѣетъ отверстій для выпуска расплавленнаго металла, такъ какъ М. вычерпывается изъ углубленія пода черпаками черезъ рабочее отверстіе, лежащее насупротивъ колосниковъ.

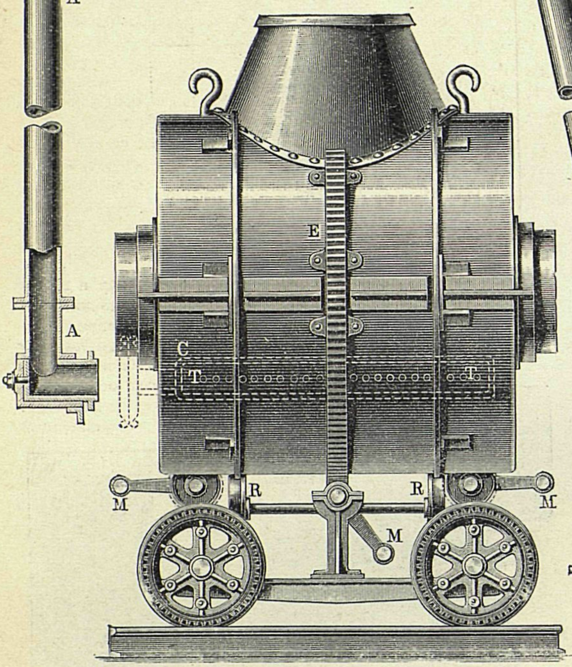


Рис. 14. Бессемерованіе купферштейна. (Видъ сбоку).

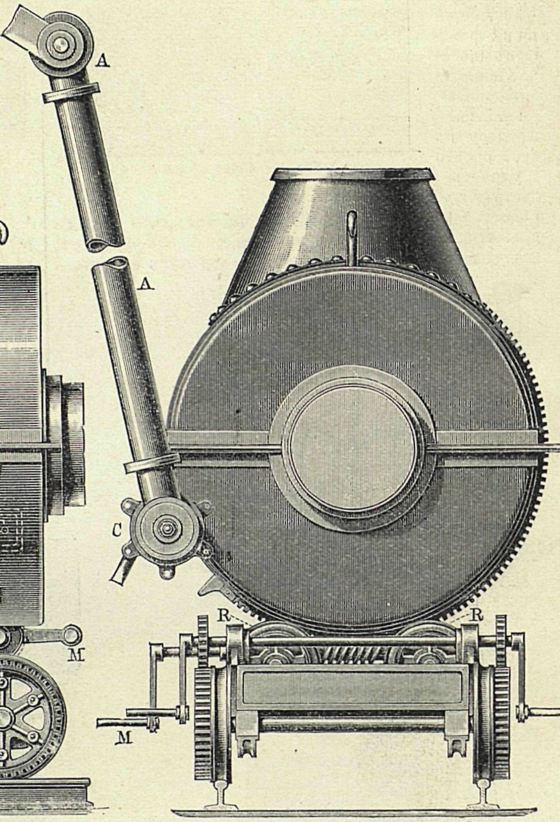


Рис. 13. Бессемерованіе купферштейна. (Видъ спереди).

Болѣе чистая черная М., въ особенности содержащая только желѣзо, сплавляется между угольями въ маломъ рафинировочномъ горнѣ *(рис. 12)* на подѣ *a* изъ песка и угольной мелочи, которой набито пространство *b*, причемъ черезъ сильно наклоненную фурму *f* вводится дутье.

Бессемеровскій аппаратъ для переработки купферштейна — цилиндръ изъ толстаго желѣза — конверторъ, около 1,3 м длины и такого же наружнаго діаметра *(рис. 13* и *14)*. Онъ стоитъ на четырехколесной телѣжкѣ. Коническая труба на верхней сторонѣ съуживается до 58 см. Воздушная камера *C* окружаетъ одну продольную и одну поперечную сторону. На одномъ концѣ камеры установлены воздухопроводныя трубы такимъ образомъ, что печь при вдуваніи воздуха можетъ быть наклонена различнымъ образомъ. Изъ воздушной камеры ведутъ въ конверторъ 11 трубокъ *T*, которымъ снаружи соотвѣтствуютъ отверстія для наблюденія. Конверторъ охватываетъ зубчатый сегментъ *E*, съ которымъ сцѣпленъ безконечный винтъ, чтобы опрокидывать конверторъ, причемъ онъ катится плоскими желѣзными ребрами по роликамъ *R*. Движеніе производится рукоятками *M*. Изъ плавильной печи, стоящей на болѣе высокомъ уровнѣ, штейнъ течетъ прямо въ конверторъ. Разстояніе мѣста, куда вводится сжатый воздухъ, отъ поверхности расплавленнаго штейна, мѣняется съ составомъ штейна и бываетъ различнымъ, въ различныхъ фазахъ операціи. При бѣдныхъ штейнахъ въ случаѣ надобности сбрасывается шлакъ, если дутье не можетъ какъ слѣдуетъ проходить. По прошествіи 30—40 мин. ярко-зеленое пламя сгорающей М. указываетъ на конецъ операціи. Пары конвертора пропускаютъ черезъ дымовыя камеры въ 55 м. длины, чтобы дать сурьмѣ осѣсть. Для непрерывной работы нужны три конвертора. Экономія въ топливѣ весьма значительна, и, гдѣ воздуходувная машина приводится въ движеніе водяной силой, она составляетъ около шести седьмыхъ.

сѣрнистыми рудами на роштейнъ. Самородная М. можетъ быть легко очищена, въ случаѣ надобности, съ добавленіемъ флюса.

1. Полученіе черной М. При выборѣ способа работы въ шахтной или пламенной (отражательной) печи руководствуются, гл. обр., родомъ имѣющагося топлива. Дешевый хорошій каменный уголь, котораго требуется 16—18 ч. на 1 ч. М., при большомъ производствѣ и большомъ разнообразіи рудъ говоритъ въ особенности въ пользу отражательной печи (англійскій способъ добыванія М.), въ то время какъ шахтная печь (германскій способъ) позволяетъ лучше использовать древесный уголь или коксъ и даетъ болѣе бѣдные шлаки, но зато требуетъ рудъ съ постояннымъ составомъ. Въ послѣднее время все больше входитъ въ употребленіе комбинація обоихъ способовъ: германскаго для плавки на штейнъ и англійскаго для сокращенной плавки и рафинировки.

1) Работа въ шахтной печи распадается на слѣдующ. главнѣйш. операціи: a) обжиганіе въ кучахъ, стойлахъ или печахъ (рис. 1 и 4 таблицы). Обжиганіе въ кучахъ представляетъ самый грубый способъ и находитъ еще свое оправданіе только въ томъ случаѣ, гдѣ можно довольствоваться неполнымъ обжиганіемъ, какъ напр. въ Мансфельдѣ, гдѣ дѣло сводится въ сущности лишь къ удаленію изъ рудъ смолистыхъ веществъ; b) сырая рудная плавка (плавка на роштейнъ). Обожженные куски руды, содержащіе металлическія окиси, сѣрнокислыя соли, сѣрнистые металлы и пустую породу, если они уже не содержатъ достаточно плавней, смѣшиваются и переплавляются въ шахтной печи (рис. 9 и 10), причемъ указаннымъ выше способомъ образуется роштейнъ съ 35 проц. М. и шлакъ, состоящій преимущественно изъ кремнекислой закиси желѣза, а при болѣе значительномъ содержаніи сурьмы или мышьяка также мѣдная шпейза, состоящая изъ сѣрнистыхъ и мышьяковистыхъ соединеній. Для того, чтобы посторонніе окиси металловъ ушли въ шлаки и возможно меньше возстановлялись, должно избѣгать слишкомъ высокой температуры и шихта должна быть сдѣлана достаточно легкоплавкой. Чтобы не дать окиси желѣза возстановиться до металла, который потомъ въ видѣ такъ наз. жука осѣдаетъ на подѣ плавильной печи, послѣдняя должна быть тѣмъ ниже, чѣмъ больше желѣза содержится въ шихтѣ, такъ какъ возстановляющее вещество—окись углерода—въ болѣе низкихъ печахъ меньше соприкасается съ окисью желѣза, чѣмъ въ высокихъ. Ширина печи въ плавильномъ пространствѣ зависитъ главнымъ образомъ отъ предполагаемыхъ размѣровъ производства. При небольшомъ производствѣ воздухъ вдуваютъ въ плавильное пространство черезъ одно отверстіе, при большемъ—черезъ два и три отверстія; а при самыхъ большихъ размѣрахъ производства распредѣляютъ еще большее число отверстій (фурмъ). Если роштейнъ, какъ обыкновенно, нечистъ, то его обжигаютъ слабѣе, дабы въ немъ осталось еще достаточно сѣры, и подвергаютъ сократительной плавкѣ на купфер- или сокращенный штейнъ. c) Плавка на черную М. ведется подобнымъ же образомъ, какъ и рудная плавка; возстановленная М. выдѣляется въ металлическомъ видѣ, а большая часть постороннихъ металлическихъ окисей уходитъ въ шлакъ. Черная М. имѣетъ весьма различный составъ, но б. ч. содержитъ 90—96 проц. М.

2) При работѣ въ отражательной печи (рис. 5 и 11) сѣра дѣйствуетъ въ качествѣ возстановителя; при плавкѣ на роштейнъ образующаяся обжиганіемъ окись М. вступаетъ въ обмѣнное разложеніе съ имѣющимся сѣрнистымъ желѣзомъ, образуя сѣрнистую М. и окись желѣза, а при плавкѣ на черную М. окись М. и сѣрнистая М. дѣйствуютъ другъ на друга такимъ образомъ, что образуется металлическая М. Роштейнъ для дальнѣйшаго очищенія или увеличенія содержанія М. либо нѣсколько разъ обжигается въ отражательной печи и съ кислыми флюсами плавится на сокращенные штейны, которые потомъ перерабатываются на черную М., или послѣдняя прямо получается изъ роштейна. При плавкѣ на черную М. штейнъ сплавляютъ въ отражательной печи безъ флюсовъ, при этомъ вдуваютъ воздухъ; образующіеся шлаки нѣсколько разъ спускаютъ, затѣмъ понижаютъ температуру, чтобы изъ части сѣрнистыхъ металловъ образовать окиси. Если теперь снова быстро и сильно повысить температуру, то окиси и сѣрнистые металлы начнутъ дѣйствовать другъ на друга и образуется черная М. Чередуя такимъ образомъ повышеніе и пониженіе температуры, получаютъ пузыристую черную М.

II. Рафинированіе черной М. Содержащіяся въ черной М. примѣси: сурьма, мышьякъ, желѣзо, свинецъ, кобальтъ, никкель, сѣра, висмутъ и др. (мансфельдская черная М. содер.: 88—95 проц. М., 1,4—3,5 проц. желѣза, 1—6 проц. свинца, 1—4 проц. цинка, 0,5 проц. никкеля и кобальта, 0,5—1 проц. сѣры) дѣлаютъ ее непригодной для техническихъ цѣлей и поэтому примѣси удаляются помощью окислительной плавки (рафинировка, очищеніе). Желѣзо, цинкъ и свинецъ легче всего удаляются, на второмъ мѣстѣ стоятъ никкель, кобальтъ и висмутъ, труднѣе удаляются сурьма и мышьякъ и совершенно не удаляются серебро и золото. Присутствіе 0,5—1 проц. свинца облегчаетъ рафинировку, такъ какъ окись свинца превращаетъ посторонніе металлы въ шлакъ. Закись М. (Cu_2O), образующаяся отъ дѣйствія воздуха на расплавленную М., растворяется въ послѣдней и затѣмъ дѣйствуетъ окисляющимъ образомъ на примѣси, окиси которыхъ соединяются съ кремнеземомъ пода въ спѣлый шлакъ, а этотъ спускаютъ съ расплавленнаго металла. Если желательно возможно

полнѣе освободить М. отъ примѣсей, то необходимо оставить въ ней избытокъ закиси М., вслѣдствіе чего, однако, М. становится ломкой, хрупкой и не ковкой; такая перегрѣтая М., содержащая въ среднемъ 6—8 проц. закиси М., въ заключеніе превращается помощью возстановительнаго процесса въ рафинированную М. Рафинировка черной М. происходитъ въ отражательной печи, схожей съ печью для рудной плавки. Черную М. проплавляютъ при высокой температурѣ и закрытомъ рабочемъ отверстіи, причемъ посторонніе металлы окисляются наряду съ М., но образующаяся закись М., какъ при рафинировкѣ въ небольшомъ горнѣ, уходитъ въ расплавленный металлъ и тамъ окисляетъ посторонніе металлы и еще оставшуюся сѣру. Послѣ того, какъ плавающій на расплавленномъ металлѣ шлакъ, образованный изъ постороннихъ окисей, нѣсколько разъ спускаютъ, М. начинаетъ сильно кипѣть (томиться) и разбрасывать брызги и, когда это явленіе проходитъ, оказывается полной пузырей. Чтобы удалить ихъ, расплавленный металлъ перемѣшиваютъ сочнымъ деревяннымъ шестомъ (выдразниваютъ). Чтобы сдѣлать металлъ вполнѣ вязкимъ, кислородъ, поглощаемый имъ при выдразниваніи, долженъ быть почти совершенно удаленъ, и этого достигаютъ, покрывая расплавленный металлъ угольной мелочью и вставляя въ него дразнилку; при наступающемъ вскипаніи уголь приходитъ въ тѣсное соприкосновеніе съ закисью М. и возстановляетъ ее. Отъ времени до времени зачерпываютъ ковшомъ пробу, наблюдаютъ ея изломъ, подвергаютъ ковкѣ въ холодномъ и горячемъ состояніи и, убѣдившись, что металлъ очищенъ, рафинированъ, прерываютъ процессъ; послѣ нѣкотораго охлажденія М. вычерпываютъ въ желѣзныя формы.

Въ послѣднее время прибавляютъ при выдразниваніи къ М., которая должна быть свободна отъ висмута и свинца, около $^1/_{100}$ фосфористой М. (съ прибл. 7 проц. фосфора) и получаютъ въ этомъ случаѣ очень плотный, вязкій и прочный металлъ.

Розетная и рафинированная М. получаются часто въ Германіи въ двухъ отдѣльныхъ операціяхъ. Болѣе чистая черная М., а именно, содержащая только примѣсь желѣза, сплавляется въ маломъ рафинировочномъ горнѣ (фиг. 12) на подѣ изъ песка и угольной мелочи, между кусками угля; при этомъ дутье служитъ для сжиганія угля и окисленія постороннихъ металловъ въ черной М. Но всегда образуется также часть закиси М., которая растворяется въ М. и при этомъ уступаетъ свой кислородъ постороннимъ металламъ, которые въ окисленномъ видѣ собираются на поверхности расплавленнаго металла и оттуда въ видѣ крецы или спѣлаго шлака либо отъ времени до времени снимаются, либо при содержаніи окиси свинца сами стекаютъ. Посторонніе металлы удалены и М. считается спѣлой, если въ ней содержится избытокъ закиси М. Спѣлость М. узнаютъ, погружая чистый желѣзный стержень (пробникъ) черезъ форму въ расплавленный металлъ и разсматривая пристающую пленку М. Если она оказывается тонкой, на поверхности вслѣдствіе кристаллизаціи шероховатой, а внутри мѣдно-краснаго цвѣта, то М. считается спѣлой. Когда М. показываетъ спѣлость, останавливаютъ дутье, спускаютъ шлаки, посыпаютъ расплавленный металлъ угольной мелочью, послѣ нѣкотораго охлажденія наливаютъ на поверхность воды, снимаютъ помощью зубила и щипцовъ образовавшійся кругъ (розеттированіе) и превращаютъ такимъ образомъ содержимое всего горна въ розетты. Нечистая черная М., въ особенности съ содержаніемъ сурьмы и мышьяка, съ трудомъ рафинируется этимъ способомъ (б. ч., посредствомъ добавки свинца), такъ какъ образующіяся отъ дутья металлическія окиси при соприкосновеніи съ углемъ частью снова возстановляются и опять примѣшиваются къ М. Такую М. рафинируютъ, въ шплейзофенѣ, въ горнѣ котораго М. сплавляютъ при доступѣ дутья. Образующіеся шлаки выпускаютъ черезъ боковое отверстіе, убѣждаются по пленкѣ въ спѣлости М., выпускаютъ ее въ горнъ и превращаютъ въ круги. Отъ содержанія связаннаго съ металлами (М., сурьма, мышьякъ, свинецъ, висмутъ и др.) кислорода розетная М. становится хрупкой, вслѣдствіе чего для удаленія послѣдняго требуется еще одна возстановительная плавка, рафинированіе М. Это происходитъ въ маломъ рафинировочномъ горнѣ, между угольями, причемъ струя воздуха вслѣдствіе болѣе слабаго наклона фурмы попадаетъ только на уголь, но не на М., такъ что послѣдняя плавится въ возстановительной атмосферѣ и теряетъ свой кислородъ до послѣднихъ слѣдовъ.

Нерѣдко въ М. содержится въ видѣ цѣнной примѣси болѣе или менѣе серебра. Чтобы добыть его, либо извлекаютъ изъ купферштейна серебро по способу Цирфогеля (Мансфельдъ), или обрабатываютъ его сѣрной кислотой (Фрейбергъ), или же подвергаютъ выщелачиванію сѣрной кислотой зерненую черную М.

Необходимые при добываніи М. многократные процессы обжиганія и сплавленія, очевидно, очень затруднительны и дороги. Поэтому не разъ дѣлались попытки найти болѣе простые способы и въ особенности пытались примѣнить бессемерованіе (фиг. 13 и 14). Но при М. условія гораздо болѣе неблагопріятныя, чѣмъ при желѣзѣ. При передѣлкѣ чугуна въ желѣзо требуется удалить максимумъ 10—15 проц. постороннихъ примѣсей. При 20-процентномъ купферштейнѣ улетучивается около 30 проц., а до 50 проц. должны уйти въ шлакъ. Къ этому присоединяется еще то обстоятельство, что, если обезуглероженное желѣзо и требуетъ гораздо болѣе высокой темпера-

туры, чтобы остаться въ конверторѣ въ жидкомъ состояніи, то за то при бессемерованіи желѣза имѣются на лицо необходимые для образованія тепла углеродъ, кремній и фосфоръ. Кремній выдѣляетъ 7800 калорій, фосфоръ 5700, желѣзо 1300. Напротивъ при бессемерованіи купферштейна сѣра даетъ 2220, желѣзо 1300 и сгорающая М. только 600 калорій. Послѣ многихъ тщетныхъ попытокъ Manhès достигъ 1880 цѣли тѣмъ, что сталъ вводить струю воздуха не въ дно конвертора, но поверхъ скопляющейся на днѣ М., такъ что воздухъ поступаетъ прямо въ жидкій штейнъ.

Въ рудникахъ при вывѣтриваніи сѣрнистыхъ рудъ при доступѣ рудничныхъ водъ образуются растворы сѣрномѣдной соли (цементныя воды), изъ которыхъ можно помощью желѣза осадить М. (цементная М.). Подобныя условія стараются искусственно воспроизвести, чтобы переработать руды, которыя не могутъ окупить расходовъ плавки. Къ мокрому способу прибѣгаютъ также при обработкѣ нѣкоторыхъ металлургическихъ продуктовъ (штейны, шпейзы), когда полученіе М. сухимъ путемъ встрѣтило бы слишкомъ большія затрудненія, или когда приходится одновременно добывать также благородные металлы. Переводъ содержащейся въ рудахъ и пр. М. въ растворимое состояніе, съ котораго всегда начинается работа, происходитъ сухимъ или мокрымъ путемъ. Руду складываютъ въ кучи и оставляютъ вывѣтриваться, при чемъ изъ сѣрнистой М. образуется сѣрномѣдная соль. Если при этомъ смачиваютъ руду соляной кислотой (хлорированіе въ кучахъ), то образуется хлорное желѣзо, которое разлагаетъ сѣрнистые металлы. Скорѣе достигаютъ цѣли обжиганіемъ (рис. 6—8), но только при этомъ не удается перевести сѣрнистую М. вполнѣ въ сѣрнокислую М., такъ какъ она частью разлагается, образуя окись М. Такъ какъ одновременно съ сѣрномѣдной солью образуется также сѣрножелѣзная соль, которая мѣшаетъ дальнѣйшей работѣ, то предпочитаютъ вести обжигъ до совершеннаго выдѣленія сѣры, при чемъ наряду съ сѣрножелѣзной солью разлагается и сѣрномѣдная. Если при обжиганіи прибавляютъ поваренной соли, то образуются хлористыя соединенія; при этомъ хлорное желѣзо разлагается, а хлорная М. и хлорное серебро, если таковое содержится, остаются (обжиганіе, соединенное съ хлорированіемъ). Образовавшіяся при перечисленныхъ способахъ сѣрномѣдная соль, сѣрнокислое серебро и хлорная М. могутъ быть извлечены водой, а окись и закись М. должны быть переведены въ растворъ посредствомъ разведенной соляной или сѣрной кислотъ, или, какъ хлористая М. и хлористое серебро, посредствомъ соляныхъ растворовъ. Для послѣднихъ употребляется хлорное и хлористое желѣзо, сѣрноватистонатріевая и углеамміачная соль. Кромѣ щелочныхъ и щелочноземельныхъ солей, мѣдные разсолы могутъ содержать еще соли желѣза, никкеля, цинка, висмута, мышьяка, сурьмы, серебра и золота. Изъ этихъ солей часть при осажденіи М. пристала бы и загрязнила бы послѣднюю, и поэтому прежде всего осаждаютъ известковымъ молокомъ главнымъ образомъ окись желѣза, сурьму и мышьякъ. Для осажденія серебра прибавляютъ тонко размельченное желѣзо, вслѣдствіе чего выдѣляются прибл. 19% М. съ 80% серебра, или осаждаютъ 6% М. сѣроводородомъ, при чемъ одновременно осаждается большая часть серебра, или осаждаютъ серебро и золото по способу Claudet іодистымъ каліемъ. Послѣдній способъ наиболѣе распространенный. Для осажденія М. служатъ различнаго рода желѣзные отбросы. Желѣзо дѣйствуетъ энергичнѣе чугуна и даетъ легче промываемую М. Быстрѣе всего дѣйствуетъ губчатое желѣзо, которое получаютъ изъ выщелоченной корки обожженныхъ сѣрныхъ колчедановъ (содержащихъ М.) дѣйствіемъ генераторныхъ газовъ. Сѣроводородъ (сѣрнистый кальцій, сѣрнистый натрій) употребляется для осажденія М. только при особыхъ условіяхъ. М., выдѣленная изъ раствора желѣзомъ, содержитъ частицы руды, основныя желѣзныя соли, кремнекислоту, графитъ, желѣзо, мышьякъ, сурьму, висмутъ, и очищается промывкой и отмучиваніемъ въ барабанахъ, сотрясательныхъ ситахъ или гердахъ, такъ что получается продуктъ съ 70—90% М. Болѣе чистую М. можно также получить своеобразнымъ веденіемъ процесса осажденія, такъ какъ М., будучи самымъ электроотрицательнымъ элементомъ по отношенію къ желѣзу, выдѣляется раньше, чѣмъ упомянутыя примѣси. Болѣе чистая цементная М. даетъ (часто въ смѣси съ известкой) въ отражательной печи прямо черную М., нечистые сорта большею частью сперва сплавляются съ флюсами изъ сѣрнистыхъ соединеній на купферштейнъ. Изъ мокрыхъ способовъ добыванія М. особенно важное значеніе получилъ процессъ Hunt-Douglas'а. Онъ основанъ на томъ, что хлористое желѣзо (желѣзный купоросъ съ хлористымъ натріемъ) превращаетъ естественныя или полученныя обжиганіемъ окиси М. и серебра въ хлорныя соединенія, при чемъ въ нейтральной жидкости выдѣляется эквивалентъ гидрата окиси желѣза. При осажденіи М. желѣзомъ образуется какъ разъ потребленное количество хлористаго желѣза и такимъ образомъ снова возстановляется растворяющая сила жидкости. Гендерсонъ примѣнилъ обжиганіе съ хлорированіемъ для добыванія М. изъ остатковъ сѣрнаго колчедана. Послѣдніе смѣшиваютъ съ 12—15% крупно размолотой каменной соли и кальцинируютъ ихъ въ отражательныхъ или муфельныхъ печахъ, при чемъ образуется хлорная М., которую извлекаютъ водой. Во время обжиганія уле-

тучиваются хлоръ, соляная кислота, пары хлорнаго желѣза и хлорной М., которые отводятъ въ конденсаціонныя башни, въ которыхъ течетъ вода. Остатки (purple ore, blue billy) переплавляются на желѣзо или служатъ для подовъ пуддлинговыхъ печей. Въ послѣднее время съ успѣхомъ примѣнили электрометаллургическіе процессы для добыванія М. Сименсъ и Гальске обжигаютъ измельченный въ порошокъ мѣдный колчеданъ до полнаго окисленія желѣза, такъ что М. въ обжигаемыхъ веществахъ содержится большею частью въ въ видѣ полусѣрнистой М., Cu_2S. Продукты обжиганія выщелачиваются растворомъ сѣрнокислой окиси желѣза. При этомъ полусѣрнистая, сѣрнистая М., CuS и окись М. переходятъ въ растворъ въ видѣ сѣрномѣдной соли и образуется сѣрнокислая закись желѣза. Если теперь подвергнуть жидкость электролизу, то М. выдѣляется, а сѣрнокислая закись желѣза превращается въ сѣрнокислую окись желѣза, такъ что жидкость снова можетъ быть употреблена для извлеченія продуктовъ обжиганія. При способѣ Гепфнера растворъ хлористой М. въ хлористомъ натріѣ вводится частью въ катодное, частью въ анодное помѣщеніе. Въ первомъ растворъ отчасти освобождается отъ М., въ послѣднемъ хлористая М. превращается въ хлорную, и этотъ растворъ служитъ тогда для экстрагированія обожженыхъ рудъ, при чемъ хлорное соединеніе переходитъ въ хлористое. Очень важна электролитическая очистка черной или розетной М. Аноды изъ черной или розетной М. въ 1—2 см. толщины подвѣшиваютъ, въ перемежку съ катодными листами изъ М., въ разстояніи 5 см. въ ванну и пропускаютъ токъ въ направленіи отъ черной М. къ чистой М. На послѣдней осѣдаетъ тогда почти химически чистая М., между тѣмъ какъ анодъ идетъ въ растворъ. Содержащіяся въ М. серебро и золото при этомъ вполнѣ добываются, между тѣмъ какъ при лучшихъ способахъ обжиганія и выщелачиванія серебро извлекается только прибл. до 0,03%. При самыхъ благопріятныхъ обстоятельствахъ получаютъ прямо хорошую М., но малѣйшія пертурбаціи вліяютъ на физическія свойства М., и тогда она должна быть переплавлена.

Часто незначительныя количества постороннихъ металловъ уже въ состояніи сдѣлать М. хладно- или красноломкой, т. е. она даетъ трещины при обрабатываніи молотомъ на холоду или въ раскаленномъ состояніи.

Свойства и употребленіе. Весьма чистую М. представляетъ тонкая листовая М.; химически чистая М. добывается изъ раствора чистаго мѣднаго купороса кипяченіемъ съ чистымъ цинкомъ и нагрѣваніемъ осадка съ разведенной сѣрной кислотой, а также разложеніемъ мѣднаго купороса гальваническимъ токомъ, и наконецъ, возстановленіемъ чистой окиси М. водородомъ. М. специфически краснаго цвѣта, въ очень тонкихъ листочкахъ просвѣчиваетъ красноватофіолетовымъ цвѣтомъ, въ расплавленномъ видѣ свѣтится зеленымъ свѣтомъ, обладаетъ сильнымъ блескомъ и способностью къ полировкѣ, тверже золота, но много мягче желѣза. Обработка молотомъ и прокатка на холоду значительно увеличиваютъ твердость, при 200—300° она опять становится ковкой. Послѣ золота и серебра М. наиболѣе тягучій металлъ, но передъ самымъ плавленіемъ она измельчается въ порошокъ. М. обладаетъ большимъ сопротивленіемъ разрыву (проволока въ 2 мм. толщины разрывается при нагрузкѣ въ 137 кг.). Литая М. имѣетъ изломъ мелкозернистый до крючковатаго, прокатанная и кованная М. — волокнистый съ шелковистымъ блескомъ. Очень хорошій проводникъ электричества (серебро 100, М. 97), но незначительныя примѣси понижаютъ проводимость. М. способна свариваться, атом. вѣсъ 63,1, уд. в. 8,92, кристаллической 8,94, въ видѣ кованной проволоки 8,952, плавится при 1200°, улетучивается при очень высокой температурѣ труднѣе серебра, но легче золота. М. во влажномъ, содержащемъ углекислоту воздухѣ окисляется и покрывается зеленой основной углемѣдной солью (патина); при нагрѣваніи на воздухѣ она принимаетъ цвѣта радуги, затѣмъ бурѣетъ вслѣдствіе образованія закиси М. (бурая бронза) и потомъ чернѣетъ, покрываясь пленкой окиси М. съ содержаніемъ закиси, которая отскакиваетъ при сгибаніи или обработкѣ молотомъ (мѣдная окалина).

При сплавленіи М. на воздухѣ на поверхности образуется закись М., которая въ значительномъ количествѣ (до 17 проц.) растворяется въ металлѣ. Слабыя кислоты дѣйствуютъ на М. лишь при доступѣ воздуха, поэтому можно кипятить уксусъ въ мѣдной посудѣ, такъ какъ пары уксуса преграждаютъ доступъ воздуху; но при охлажденіи уксусъ растворяетъ нѣкоторое количество М. Разведенныя соляная и сѣрная кислоты слабо дѣйствуютъ на М. и то лишь при доступѣ воздуха или при соприкосновеніи съ другими металлами, какъ напр., платина, напротивъ легко растворяется М. въ азотной кислотѣ, съ выдѣленіемъ окиси азота, и въ горячей концентрированной сѣрной кислотѣ, съ выдѣленіемъ сѣрнистаго ангидрида. Аммiакъ при доступѣ воздуха скоро даетъ темный лазурево-синій растворъ; сильно дѣйствуютъ на М. также соли, особенно амміачныя и поваренная соль. Отъ сѣроводорода М. чернѣетъ съ поверхности. Цинкъ, свинецъ, желѣзо, кадмій и многіе другіе металлы, а также фосфоръ, осаждаютъ М. изъ ея соединеній, а ртуть, серебро, золото и платина выдѣляются изъ растворовъ мѣдью. М. образуетъ два ряда соединеній: окиси и закиси М. Въ первыхъ содержится въ частицѣ двувалентный атомъ М., во вторыхъ содержатся въ частицѣ два одновалент-

ныхъ атома М. и группа Cu_2 является двувалентной. Извѣстны пять окисловъ М.: недокись Cu_4O, закись Cu_2O, окись CuO, перекись CuO_2 и мѣдная кислота. Растворимыя мѣдныя соединенія имѣютъ терпкій вяжущій вкусъ, легко вызываютъ рвоту и поносъ и острые гастриты. На слизистую оболочку и нарывы мѣдныя соли дѣйствуютъ менѣе вяжущимъ образомъ, чѣмъ свинцовыя соли, но сильнѣе, чѣмъ цинковыя, и менѣе растравляютъ, чѣмъ серебряныя соли. Нынѣ наибольшее значеніе имѣетъ мѣдь для электротехники и для производства различныхъ сплавовъ.

Гигіеническія данныя. При промываніи мѣдныхъ рудъ образуются сточныя воды, содержащія мѣдный купоросъ; онѣ должны быть собраны и освобождены отъ М. Мѣдная копоть, образующаяся при обжиганіи мѣдныхъ рудъ, содержитъ металлическіе пары и сѣрнистую кислоту, и первые (свинецъ, цинкъ, мышьякъ, сурьма) дѣлаютъ ее особенно вредной. Тамъ, гдѣ мѣдныя руды обжигаются вмѣстѣ съ поваренной солью, образуется очень много соляной кислоты. Новѣйшіе методы обжиганія, въ особенности тѣ, при которыхъ сѣрнистая кислота идетъ въ производство сѣрной кислоты, обходятъ эти вредныя дѣйствія. При переработкѣ рудъ мокрымъ путемъ приходится имѣть дѣло съ кислотными парами, мышьяковистымъ водородомъ и сѣроводородомъ, отъ которыхъ рабочіе должны быть предохранены посредствомъ герметически закрывающихся аппаратовъ, хорошей тяги и т. д. Въ остальномъ при добываніи М. имѣютъ мѣсто тѣ же поврежденія, какъ и при добываніи другихъ металловъ. Острое отравленіе М. у рабочихъ, занятыхъ при добываніи М. или ея соединеній, встрѣчается весьма рѣдко, хроническія же отравленія часто слѣдуетъ приписать сопровождающимъ М. металламъ. Въ производствѣ мѣднаго купороса приходиться считаться съ сѣрнистой кислотой и мышьяковистымъ водородомъ, а въ производствѣ ярь-мѣдянки рабочіе страдаютъ особенно отъ пыли ярь-мѣдянки при размалываніи, просѣиваніи и упаковкѣ. Герметическіе, не пропускающіе пыли аппараты, подвязки изъ губокъ и пр. необходимы, если вентиляція недостаточна для высасыванія пыли. Послѣдняя какъ предполагаютъ, вызываетъ также, воспаленіе глазъ.

Отравленіе мѣдными соединеніями происходитъ вслѣдствіе пріема растворимыхъ солей М. Часто однако отравленіе можно приписать примѣси другихъ металловъ (свинца, мышьяка), такъ что многіе врачи не признаютъ за особенную болѣзнь отравленіе чистою М. Но что это возможно, доказываютъ опыты надъ животными. Размельченная М. можетъ безъ сомнѣнія раствориться въ желудочномъ сокѣ и дѣйствуетъ безъ сомнѣнія ядовито, такъ какъ всѣ растворимыя соли М. ядовиты. Къ ядовитымъ соединеніямъ М. относится сѣрнокислая М. и уксуснокислыя соли. По Коберту, отравленіе мѣдными солями наблюдается не часто потому, что по введеніи большихъ количествъ больной быстро реагируетъ рвотой и, такимъ образомъ, ядъ выводится изъ организма. Тѣмъ не менѣе приходится наблюдать чистое отравленіе М., напр. при употребленіи пищи, приготовленной въ плохо вылуженной посудѣ, Слѣдуетъ различать 2 формы отравленія: острую и хроническую. Острое отравленіе характеризуется зеленоватымъ окрашиваніемъ и слѣдами происшедшаго прижиганія слизист. обол., образованіемъ язвъ на слизист. обол. желудка и кишекъ. Явленія эти бываютъ при введеніи большихъ дозъ. Кромѣ того, наблюдается вяжущій, противный вкусъ металла, чувство стягиванія въ глоткѣ и желудкѣ, тошнота и рвота зелеными, содержащими М., массами, боль въ животѣ, метеоризмъ, поносъ, сильная слабость, одышка, малый, частый пульсъ, страхъ, сильная жажда, обморокъ, головокруженіе, головная боль, сонливость; конечности холодѣютъ, появляются даже конвульсіи и общіе параличи. Обыкновенно симптомы отравленія обнаруживаются быстро и уже черезъ нѣсколько часовъ можетъ наступить смерть. При поступленіи яда въ кровь, замѣчаются отчасти явленія со стороны головного и спинного мозга, отчасти такъ наз. мѣдныя колики. Лѣченіе остраго отравленія М. заключается въ удаленіи яда изъ организма возможно быстро: промываніе желудка водой съ прибавленіемъ желѣзисто-синеродистаго калія, который превращаетъ М. въ нерастворимую легко удаляемую желѣзисто-ціанистую М. Даютъ, кромѣ того, молоко съ яичнымъ бѣлкомъ, сахарный сиропъ съ жженой магнезіей, ferrum hydrogenio reductum, противъ болей опій.

Хронич. отравленіе М. или мѣдныя колики (colica cuprica), наблюдается чаще всего какъ профессіональная болѣзнь у рабочихъ, имѣющихъ дѣло съ М. У нихъ наблюдается зеленоватое или зеленовато-желтое окрашиваніе волосъ, лица, глазъ, зубовъ, въ тканяхъ которыхъ по химическому анализу оказывается присутствіе М. Тоже самое наблюдается и во внутреннихъ органахъ, напр. въ костяхъ, мозгу. Присутствіе М. можно доказать въ крови, слюнѣ, желчи, мочѣ и пр. Такая мѣдная дискразія можетъ существовать долго, не вызывая никакихъ разстройствъ. Однако, мало по малу появляется слабость, разстройства желудочно-кишечнаго канала, потеря аппетита, бронхитъ съ зеленоватой мокротой, насморкъ. Всѣ эти явленія могутъ пройти. Гораздо труднѣе лѣченіе коликъ, когда появляется рвота, поносы, головныя боли. Діаррейныя испражненія отличаютъ мѣдныя колики отъ свинцовыхъ. Припадокъ можетъ продолжаться 7—14 дней и окончиться смертью. Лѣченіе заключается въ удаленіи больного изъ атмосферы М., удаленіе ея изъ организма посредствомъ теплыхъ ваннъ, а также горячихъ

съ послѣдовательнымъ потѣніемъ, такъ какъ по du Moulin M. выдѣляется кожею.

Мѣдь іодистая (іодная закись мѣди), Cu_2J_2 образуется прямо изъ мѣди и іода, осаждается изъ раствора іодистаго калія солями закиси мѣди, а также солями окиси мѣди въ присутствіи солей закиси желѣза или сѣрнистой кислоты. Если эти возстановляющія тѣла отсутствуютъ, то половина іода выдѣляется (іодная мѣдь не образуется). М. і. безцвѣтное, безводное кристаллическое вещество, нерастворимое въ водѣ, растворимое въ крѣпкой соляной кислотѣ и амміакѣ, переноситъ высокія температуры, но при прокаливаніи съ перекисью марганца или при обработкѣ перекисью марганца и сѣрной кислотой отдаетъ весь свой іодъ, а съ сѣроводородомъ даетъ сѣрнистую мѣдь и іодистоводородную кислоту. Въ Ю. Америкѣ при обработкѣ маточнаго раствора натріевой селитры весь содержащійся въ немъ іодъ осаждается въ видѣ М. і., которую перерабатываютъ на іодъ.

Мѣдь сѣрнокислая, см. *мѣдный купоросъ.*

Мѣдь углекислая (углемѣдная соль), $CuCO_3$ извѣстна только въ видѣ двойныхъ солей. М. у. съ углекислымъ цинкомъ встрѣчается въ природѣ въ видѣ аурихалцита, М. у. съ углесвинцовой и сѣрносвинцовой солью образуютъ каледонитъ. Основная углемѣдная соль встрѣчается въ видѣ малахита $CuCO_3 + Cu(OH)_2$ и мѣдной лазури $2CuCO_3 + Cu(OH)_2$. Основная соль состава малахита образуется на мѣди или бронзѣ въ влажномъ воздухѣ и образуетъ мѣдную зелень или патину. Основная соль, осажденная углекаліевой солью изъ раствора мѣднаго купороса, матовозеленаго цвѣта, нерастворима въ водѣ и разлагается при нагрѣваніи съ водой; она служитъ подъ названіемъ горной, малахитовой или мѣдной зелени въ качествѣ акварельной или масляной краски.

Мѣдь уксуснокислая (уксусномѣдная соль, кристаллическая ярь-мѣдянка), $Cu(C_2H_3O_2)_2$ образуется при раствореніи окиси мѣди или ярь-мѣдянки въ уксусной кислотѣ и при разложеніи мѣднаго купороса уксусносвинцовой солью. Она образуетъ темные сине-зеленые кристаллы съ 1 частицей воды, вывѣтривается съ поверхности на воздухѣ, растворяется въ 5 ч. горячей и 13 ч. холодной воды, трудно въ спиртѣ, а водный растворъ теряетъ при кипяченіи уксусную кислоту. При 100^0 она становится безводной и бѣлой, даетъ при 240^0 много уксусной кислоты и ацетона и оставляетъ почти только металлическую мѣдь; служитъ малярной краской, для приготовленія швейнфуртской зелени, иногда также, какъ наружное лѣкарство. Объ основныхъ уксусномѣдныхъ соляхъ см. *ярь-мѣдянка.*

Мѣдь хлористая, см. *мѣдь хлорная.*

Мѣдь хлорная (двухлористая мѣдь), $CuCl_2$ образуется при нагрѣваніи мѣди въ хлорѣ, при обработкѣ мѣди соляной кислотой въ присутствіи воздуха, при дѣйствіи царской водки на мѣдь и раствореніи окиси мѣди или углемѣдной соли въ соляной кислотѣ. Разведенный синій растворъ М. при выпариваніи становится зеленымъ и даетъ зеленые кристаллы съ 2 частицами кристаллизаціонной воды. Эти же кристаллы получаются изъ достаточно концентрированной смѣси раствора мѣднаго купороса съ соляной кислотой или съ растворомъ поваренной соли. При нагрѣваніи они даютъ желтобурую безводную М., которая расплывается на воздухѣ (при чемъ становится зеленой) и растворима въ спиртѣ и эѳирѣ. Спиртовый растворъ горитъ прекраснымъ зеленымъ цвѣтомъ. Изъ воднаго раствора ѣдкое кали осаждаетъ основную хлорокись мѣди. Основныя соединенія М. образуются при дѣйствіи воздуха на мѣдь, смоченную соляной кислотой и растворомъ нашатыря или поваренной соли, и поэтому покрываютъ поверхности серебряной или нейзильберовой столовой или кухонной посуды. Основная М. х. встрѣчается въ природѣ въ видѣ атакамита, основная М. х. употребляется также, какъ краска. М. х. употребляется для крашенія и печатанія, въ пиротехникѣ, медицинѣ, въ разведенномъ растворѣ, какъ симпатическія чернила (невидные знаки, сдѣланные разведеннымъ растворомъ водной М. х., выступаютъ при нагрѣваніи съ желтобурымъ цвѣтомъ, но при охлажденіи снова исчезаютъ), какъ проба на золото, при чемъ поддѣльныя золотыя вещи чернѣютъ, для добыванія кислорода, для дезинфекціи. При сильномъ нагрѣваніи М. х. распадается на азотъ и хлористую мѣдь Cu_2Cl_2. Послѣдняя образуется также при нагрѣваніи мѣди въ хлористомъ водородѣ, при обработкѣ закиси мѣди соляной кислотой, при кипяченіи раствора М. х. съ соляной кислотой и мѣдными стружками и т. д. Кристаллическое безцвѣтное вещество, окрашивается на солнечномъ свѣтѣ въ металлическій мѣдно-красный цвѣтъ, на воздухѣ быстро зеленѣетъ, мало растворяется въ водѣ, легче въ соляной кислотѣ и амміакѣ, плавится при 410^0 и энергично поглощаетъ, особенно въ амміачномъ растворѣ, кислородъ, при чемъ безцвѣтный растворъ быстро окрашивается въ интенсивный синій цвѣтъ. Употребляется при анализахъ газовъ въ качествѣ поглотителя.

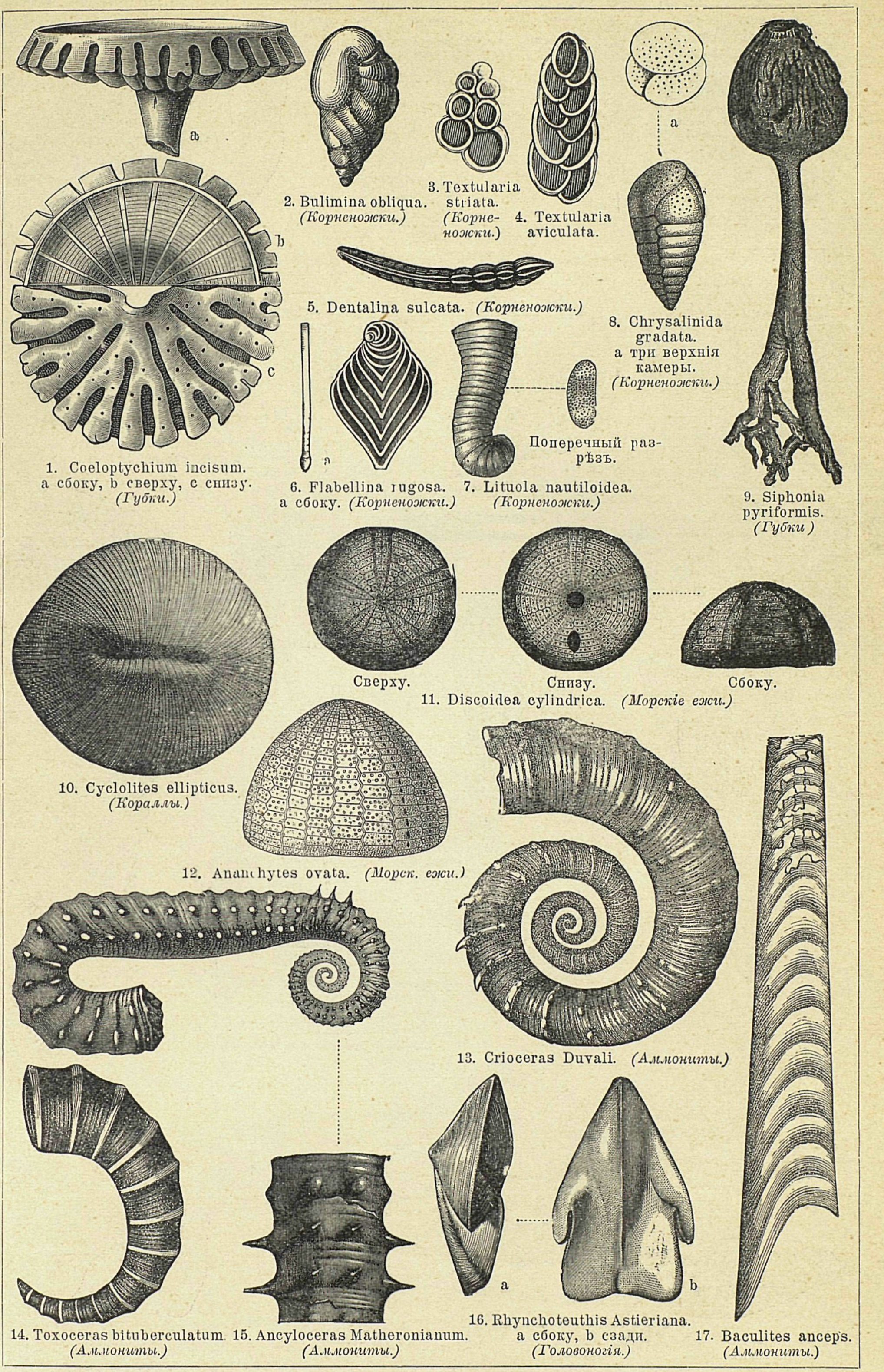
Мѣдяница, то же, что веретеница.

Мѣдянка (Coronella), см. *ужи.*

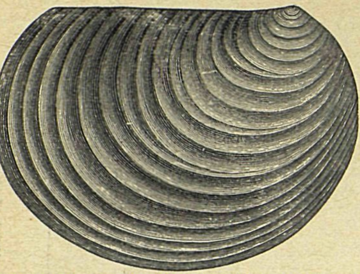
Мѣдянки (Buprestidae), то же, что златки.

Мѣловатка, между нѣсколькими селеніями этого имени наиболѣе крупныя 2 слоб. Богучар. у., Воронеж. губ.: 1) М. Старая, на р. Толучеевой, въ 50 вер. по Тамбов. тракту отъ у. гор.; жит. около 7 тыс., 2 школы, 5 ярмарокъ, 6 постоян. лавокъ. 2) М. Новая, на р. Мѣловатой, въ 70 в. отъ у. гор.; жит. около 7 тыс., школа, 4 ярмарки, 5 постоян. лавокъ.

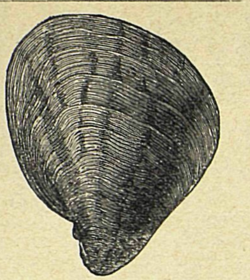
Мѣловая система I.



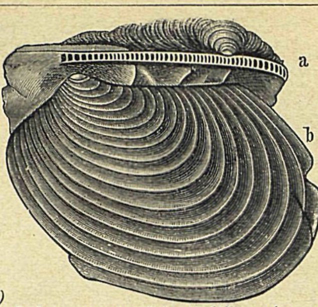
Мѣловая система II.



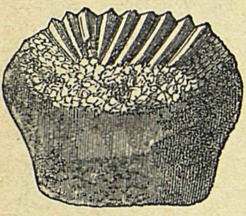
1. Inoceramus concentricus. *(Конхиферы.)*



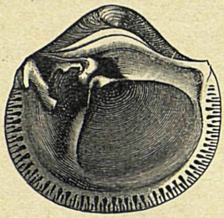
2. Exogyra columba. *(Конхиферы.)*



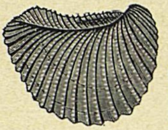
3. Inoceramus Cripsi. *(Конхиферы.)*



4. Ptychodus latissimus. *(Акулы.)*



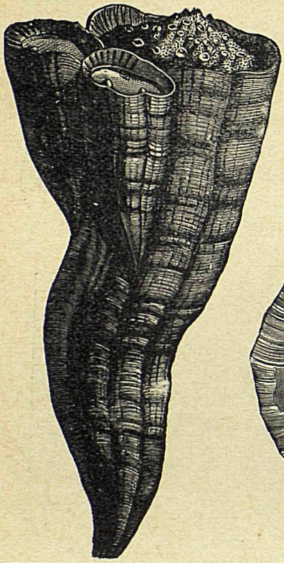
5. Caprina adversa. Внутрен. малой створки.



6. Trigonia scabra. *(Конхиферы.)*

7. Чешуя циклоидной рыбы.

8. Чешуя ктеноидной рыбы.

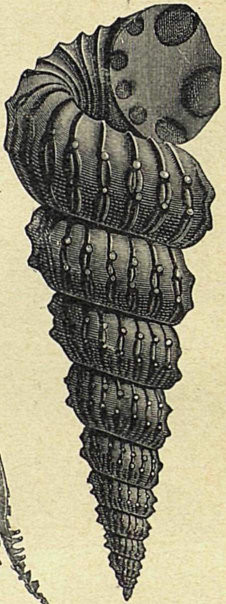


9. Hippurites Toucasianus. *(Конхиферы.)*

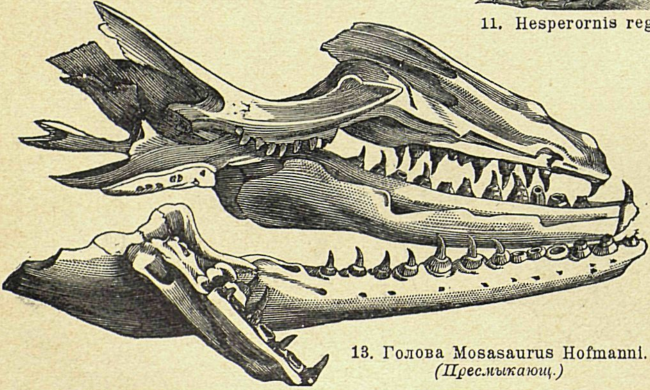
10. Caprina adversa. *(Конхиферы.)*

Trigonia scabra. Сбоку

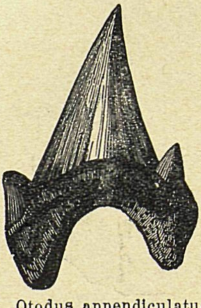
11. Hesperornis regalis. *(Птицы.)*



12. Turrilites catenatus. *(Брюхоногія.)*



13. Голова Mosasaurus Hofmanni. *(Пресмыкающ.)*



14. Otodus appendiculatus. *(Акулы.)*

Мѣры и вѣсъ.

Сравнительная таблица русской и метрической французской системъ.

Русскія единицы въ метрическихъ.	Метрическія единицы въ русскихъ.

1. Мѣры линейныя.

Линія	метровъ	0,0025	Миллиметръ ($^1/_{1000}$ метра)	линій	0,4
Дюймъ (10 линій)	„	0,025	Сантиметръ ($^1/_{100}$ метра)	„	4,0
Футъ (12 дюйм.)	„	0,305	Метръ ($^1/_{10000000}$ 90° меридіана)	дюйм.	40,0
Вершокъ	„	0,044	„ „ „	саж.	0,469
Аршинъ (16 вершк.)	„	0,711	Километръ	„	468,8
Сажень (7 фут., 3 арш.)	„	2,133			
Верста (500 саж.)	„	1066,5			

2. Мѣры поверхности.

Кв. футъ	кв. метровъ	0,93	Кв. метръ	кв. саж.	0,219
Кв. сажень (49 кв. фут.)	„	4,55	Кв. километръ	„	209773,44
Кв. верста (250 000 кв. саж.)	„	1137422,25	Аръ (100 кв. метр.)	„	21,968
Десятина (2400 кв. саж.)	„	10925,0	Гектаръ (100 аровъ)	„	2196,8
„ „	аровъ	109,25			

3. Мѣры объема.

Куб. футъ	куб. метр.	0,03	Куб. метръ	куб. саж.	0,10
Куб. сажень	„	9,7	Литръ ($^1/_{100}$ куб. метра)	ведеръ	0,081
Ведро (8 штофовъ)	литровъ	12,29	Декалитръ (10 литр.)	„	0,81
Гарнецъ	„	3,28	Гектолитръ (100 литр.)	„	8,1
Четверикъ (8 гарнц.)	„	26,24	„	четвертей	0,4
Четверть (8 четверик.)	„	209,92			

4. Мѣры тяжести (вѣсъ).

Доля	граммовъ	0,044	Миллиграммъ ($^1/_{1000}$ грм.)	долей	0,025
Золотникъ (96 долей)	„	4,268	Граммъ (вѣсъ куб. сантм. воды при 4°)	фунт.	0,00244
Лотъ (3 золотн.)	„	12,804	Килограммъ (1000 грм.)	„	2,44
Фунтъ (32 лота)	„	409,725	Квинталъ (100 клгр.)	„	244,0
Пудъ (40 фунт.)	„	16389,0	Тонна (1000 клгр.)	„	2440,0

Неметрическія системы мѣръ

(кромѣ русскихъ).

Страны	Линейныя мѣры	Сантиметровъ	Объемъ	Литровъ	Вѣсъ	Килограммовъ
А. Европа.						
Пруссія	Рута (саж.)=12 фут.	376,624	Квартъ	1,1450	Центнеръ=110 фунт. .	51,448
Гамбургъ	„ = 12 футовъ	376,624	„	0,9057	„ =112 „ .	54,276
Саксонія	„ = 182 дюйм. .	429,505	Дрезд. канна	0,9356	„ =110 „ .	51,394
Баварія	„ = 10 футовъ	291,859	Маас. канна	1,0690	„ =100 „ .	56
Таможенн. германск. союзъ	—	—	—	—	„ =100 „ .	50
Австрія	Рута = 12 фут. . .	379,297	Маасъ = 4 Seitel . . .	1,4147	Центнеръ=100 „ . .	56,006
Финляндія . . .	Фамнъ = 6 „ . .	178,144	Канна	2,6172	Центн. = 100 Skalpund	42,501
Швеція	Стангъ =10 „ . .	296,901	„ 32 Jumfrur	2,6173	Квинталъ = 100 Skalpund	42,508
Норвегія	Рода =10 „ . .	313,763	„	0,9661	Центн. = 100 Pund . .	49,821
Данія	„ =10 „ . .	313,854	„	0,9661	„ = 100 „ . .	50
Британія	Pole (Perch) = 5½ ярдомъ	502 911	Галлонъ = 4 кварт. .	4,5436	Hundredweight (стовѣсъ) = 112 фунт. .	50,802
Голландія . . .	Реда = 13 фут. . .	368,073	Стопа = 4 пинтамъ .	2,4254	Centenaar = 100 фунт.	49,409
Бельгія	Perche = 20 фут. .	551,5	Pot de vin	1,375	Квинталъ = 100 „	46,767
Швейцарія . . .	Рута = 10 фут . .	300	Mass = 10 Immi	1,5	Центнеръ = 100 „	50
Франція	Perche = 18 фут. .	584,711	Пинта	2,9313	Квинталъ = 100 „	48,951
Испанія	Estadal = 12 фут. .	334,362	Cuartillo = 4 Copas .	0,5042	„ = 100 „	46,009
Португалія . . .	Braça = 10 фут. . .	220	Canada = 4 Quartilhos	1,395	„ = 128 Arrateis	58,752
Венеція	Cavezzo = 6 фут. .	208,641	Quartuccio = 4 Gotti .	0,6707	Centinaio sottile = 100 фунт.	30,123
Генуя	Canna grossa = 12 Palmi	298,914	Amola = 4 Quarti . .	0,8833	Cantaro grosso = 100 Rotoli	47,650
Неаполь	Canna = 10 Palmi .	264,55	Caraffa (=3 Bicchieri)	0,7271	Cantaro = 100 Rotoli .	89,100
Греція	Piki	75	Boccale (Bozza)	2,6827	„ = 44 Oka . .	56,32
Турція	Адимъ = 2 кадемъ .	75,774	Пинтаръ	4,5116	Кантаръ = 44 око . .	56,366
Б. Америка.						
Соед. Штаты . .	Pole = 2 ярдамъ . .	457,219	Галлонъ = 8 Pints . .	3,7853	Hundredweight = 112 фунт.	50,802
Мехика	Toesa (Estado) = 6 фут.	167,6	Azumbre=4 Cuartillos	2,0166	Квинталъ = 100 фунт.	46,006
Чили	Estadal = 4 Varas	334,4	Cuartillo	1,1	„ = 100 „	46
Аргентина . . .	Braza (Estado) = 6 фут.	173,2	Medio = 8 Octavos . .	1,1875	„ = 100 „	45,937
Бразилія	Braça = 10 Pal…	220	Quartilho = 4 Martelinhos	0,7031	„ = 128 Arrateis	58,752
В. Азія.						
Персія	Церъ	104	Сеника	1,3115	Шарваръ	294,4
Китай	Пу	123,674	Чингъ	1,031	Пикуль	60,479
Японія	Кенъ	181,961	Шо	1,8148	Танъ	60,479

Мѣловая система (формація) и періодъ, мѣлъ (Syst. crétacé, Kreideformation), новѣйшая изъ трехъ системъ, слагающихъ собою отложенія мезозойской геологической эры, между юрскими и третичными осадками. Мѣлъ (см.) и его разности слагаютъ собою обыкновенно верхніе ярусы верхняго отдѣла этой системы, но далеко не вездѣ: рядомъ съ нимъ развиваются обыкновенно различнаго рода песчаныя породы, отъ совершенно рыхлыхъ сыпучихъ песковъ до наиболѣе плотныхъ кварцитовыхъ песчаниковъ (жерновыхъ камней) и квадера, обладающаго вмѣстѣ съ ясною слоистостью еще не менѣе ясною отдѣльностью (способностью колоться въ вертикальномъ направленіи), придающею при вывѣтриваніи живописныя очертанія скаламъ квадера (напр. въ Саксонской Швейцаріи); сильно развиты также различнаго рода и крѣпости известняки, мергеля, наконецъ глины и глинистые сланцы. Всѣ эти породы очень часто сопровождаются значительнымъ количествомъ зеленыхъ зеренъ глауконита, отсюда многіе геологи, преимущественно англичане, всю, или нѣкоторую (преимущественно нижнюю и среднюю) часть. М. системы назыв. гринзандомъ и глауконитовой формаціей. Въ мѣлу обычными спутниками являются кремни, и, какъ продукты его метаморфизаціи, рыхлыя опоки и болѣе крѣпкія кремнистыя глины. Всѣ эти различныя отложенія, независимо отъ ихъ ископаемыхъ, указываютъ, что въ осадкахъ мѣлового періода, развитыхъ на современныхъ континентахъ, мы имѣемъ различнаго рода прибрежныя и глубоководныя морскія отложенія до горизонта современнаго глобигериноваго ила (см.) включительно; понятно, что одна и та же порода въ различныхъ отдаленныхъ странахъ не можетъ, независимо отъ содержащихся въ ней животныхъ остатковъ, характеризовать опредѣленный ярусъ и можетъ быть въ разныхъ странахъ различнаго возраста, замѣщаясь совершенно одновременными породами, но иного состава (напр. мѣлъ можетъ быть параллеленъ прибрежнымъ пескамъ); слѣдуетъ, однако, замѣтить, что въ М. системѣ еще болѣе, чѣмъ въ какой либо другой, породы одного и того же состава и возраста тянутся на громадныхъ протяженіяхъ, такъ бѣлый мѣлъ сенонскаго возраста, глауконитовые пески сеноманскаго возраста почти безъ какихъ либо петрографическихъ измѣненій тянутся отъ береговъ Франціи до предѣловъ Зауральскихъ степей.

Флора М. періода вообще мало извѣстна; богатые остатки только изъ такъ называемой уэльдской формаціи, залегающей въ самомъ основаніи мѣловыхъ отложеній, а также изъ потомакскихъ слоевъ Мэрилэнда и Виргиніи, а затѣмъ извѣстны только немногочисленные случайные отпечатки въ нѣкоторыхъ мѣловыхъ песчаникахъ и глинахъ. Въ нижнемъ отдѣлѣ М. періода (уэльдѣ) преобладаютъ еще саговики, хвойныя и папоротники, но для верхняго отдѣла характерно появленіе двусѣмядольныхъ деревьевъ, каковы вымершій родъ Crednería, близкіе къ современнымъ виды ивъ, азалій, тополя, фикуса и др. Морской животный міръ представленъ очень богато. Губки (табл. I) и кораллы переполняютъ собою нѣкоторые горизонты, но уступаютъ преобладающее мѣсто корненожкамъ, слагающимъ не только бѣлый мѣлъ, но и другія, напр. глинистыя породы; зерна глауконита во многихъ случаяхъ оказываются только ядрами раковинъ этихъ мелкихъ организмовъ. Особенно многочисленны и разнообразны виды морскихъ ежей. Между конхиферами особенно типичны нѣкоторыя устрицы (Exogyra, Ostrea), иноцерамы, тригоніи (табл. II), рудисты, гиппуриты, каприны; брахіоподы развиты также въ оригинальныхъ типахъ, свойственныхъ частью исключительно этому періоду. Руководящими ископаемыми и здѣсь, какъ въ юрскомъ періодѣ, для различныхъ ярусовъ и горизонтовъ служатъ головоногіе моллюски; очень типичны остатки представителя рода Nautilus въ видѣ ребристыхъ раковинъ, но еще болѣе различные аммониты, какъ въ свернутыхъ, такъ и развернутыхъ родахъ и видахъ (Crioceras, Ancyloceras, Turrilites, Baculites и др.). Изъ юрскихъ слоевъ продолжаются въ нижній отдѣлъ мѣловой системы настоящіе белемниты, но уже въ среднемъ и верхнемъ отдѣлахъ они замѣщаются близкими къ нимъ родами Actinocamax и Belemnitella. Очень оригинальное, но нерѣдко попадающееся ископаемое представляетъ Rhynchotenthis — челюстной аппаратъ ближе неопредѣленныхъ головоногихъ. Табл. II изображаетъ зубы рыбъ Ptychodus; особенно часты отдѣльные зубы многихъ акуловыхъ (Otodus, Lamna и др.), равно какъ чешуи и отпечатки цѣлыхъ костистыхъ рыбъ. Моря и берега были населены перешедшими сюда изъ юрскаго періода птерозаврами, ихтіозаврами и плезіозаврами, а также особыми формами пресмыкающихся, среднихъ между ящерами и змѣями (Mosasaurus). Чрезвычайно интересна группа птицъ, обладавшихъ зубами и представлявшихъ, подобно юрскимъ птицамъ, въ своемъ скелетѣ много общаго съ ящерами; между этими зубастыми птицами были и бѣгающія — подобно страусу, плавающія — подобно пингвину, и настоящія летающія птицы съ сильно развитыми крыльями.

Подраздѣленія мѣлового періода были довольно различны и носили разныя названія у геологовъ французской, англійской и нѣмецкой школъ. За послѣднее время почти повсемѣстно остановились на французской номенклатурѣ. Въ основаніи залегаетъ неокомъ (включающій гильсъ нѣмцевъ, уэльдъ англич. и др.); отложенія эти въ западн. Европѣ во многихъ типичныхъ мѣстахъ залегаютъ трансгрессивно на болѣе или менѣе разрушенной юрѣ, что и

дало поводъ къ проведенію здѣсь рѣзкой границы между двумя системами, тогда какъ въ другихъ странахъ и въ томъ числѣ въ Россіи, морскія отложенія юры непосредственно переходятъ въ морскія же отложенія неокома и проведеніе границы между ними совершенно условно. За неокомомъ въ широкомъ значеніи этого термина слѣдуетъ аптъ, которому соотвѣтствуетъ у англичанъ нижній гринзандъ (зеленый песчаникъ). Выше располагается гольтъ (англичанъ), альбіенскіе пласты французовъ, съ большимъ постоянствомъ въ фаунѣ, наблюдаемые на востокѣ до азіятскихъ предѣловъ Россіи, а на западѣ даже въ Южной Америкѣ. Всѣ перечисленныя отложенія составляютъ нижній отдѣлъ М. с.

Верхній отдѣлъ также получилъ тройное подраздѣленіе на сеноманъ (верхній гринзандъ англ., нижній пленеръ и квадеръ нѣмцевъ), туронъ (верхній пленеръ, средній квадеръ нѣмцевъ, нижній сѣрый мѣлъ), сенонъ (верхній квадеръ, бѣлый мѣлъ); отъ этого послѣдняго отдѣляютъ еще наиболѣе верхній датскій ярусъ, завершающій всю систему, на болѣе или менѣе размытой поверхности которой трансгрессивно залегаютъ обыкновенно различные по возрасту осадки третичной системы.

Въ мѣловыхъ отложеніяхъ Россіи можно прослѣдить всѣ подраздѣленія западноевропейскихъ осадковъ. За послѣднее время это сдѣлано особенно тщательно для нижняго отдѣла всей системы, слѣды различныхъ ярусовъ и палеонтологическихъ горизонтовъ котораго разсѣяны во многихъ мѣстахъ среднихъ и восточныхъ частей русской равнины (особенно по Волгѣ въ губ. Симбирской и Саратовской и въ Подмосковномъ краѣ), равно какъ въ Крыму и на Кавказѣ. Верхній отдѣлъ также выраженъ здѣсь вѣроятно всѣми ярусами, но таковые еще недостаточно изучены и отдѣлены другъ отъ друга палеонтологически. Замѣчательно несогласіе въ залеганіи на русской равнинѣ, какъ и во многихъ мѣстахъ западной Европы, отложеній нижняго и верхняго отдѣловъ. Подъ осадками верхняго отдѣла, широкой полосой захватывающаго всю южную половину русской равнины, либо нѣтъ вовсе осадковъ нижняго отдѣла, либо таковые (какъ на Волгѣ) представляютъ на верху болѣе или менѣе размытый перерывъ, указывающій вмѣстѣ со многими другими признаками на отступаніе моря передъ громадной трансгрессіей его въ началѣ сеноманской эпохи, покрывшей большую часть поверхности восточной и западной Европы. Съ другой стороны, эта верхнемѣловая трансгрессія не простиралась далеко къ сѣверу; въ русской равнинѣ, напр., только на короткое время существовалъ заливъ этого моря къ сѣверу отъ Москвы, сенонское море также короткое время простиралось по восточному склону Урала до 62° сѣв. шир. Заслуживаетъ также вниманія, что въ Россіи отложенія самыхъ нижнихъ горизонтовъ нижняго отдѣла представляютъ несравненно менѣе палеонтологическаго сходства съ соотвѣтственными осадками зап. Европы, чѣмъ болѣе верхніе горизонты. Обстоятельство это обусловливается тѣмъ, что серія отложеній на границѣ между юрою и нижнимъ мѣломъ на западѣ большею частью не полна, тогда какъ въ Россіи на этой границѣ лежатъ типичныя по своеобразности фауны волжскія отложенія (см.), тѣсно связывающія обѣ геологическія системы въ непрерывномъ ряду морскихъ осадковъ. Независимо отъ различія по фаціямъ (см.) и составу породъ, слагающихъ въ различныхъ странахъ одновременные по возрасту пласты мѣловой системы, въ ней явственно уже различаются особенности по отдѣльнымъ морскимъ провинціямъ и климатическимъ зонамъ. Особенно явственно выдѣляются два пояса: средиземно-морскій или альпійскій, захватывающій собою южную Европу, сѣверную Африку, западную Азію, Кавказъ и Индію, съ фауной, переполненной рудистами, особыми родами аммонитовъ (Lythoceras, Phylloceras); сѣверный поясъ съ аммонитами сѣвернаго типа и белемнитами, но съ почти полнымъ отсутствіемъ рудистовъ. Въ Америкѣ наблюдается подобная же двойственность развитія мѣловыхъ отложеній, при чемъ въ Южной и Средней Америкѣ, въ Техасѣ развитъ морской типъ, подобный средиземноморскому, тогда какъ у подножья Скалистыхъ горъ и далѣе на сѣв. имѣютъ большое распространеніе солоноватые прѣсноводные и прибрежные осадки верхняго отдѣла мѣлового періода (группы Дакота и Ларами), съ остатками наземной флоры, бураго угля, динозавровъ, зубастыхъ птицъ и первыхъ млекопитающихъ.

Вулканическая дѣятельность мѣлового періода была не велика, кое гдѣ только наблюдаются въ Европѣ въ Карпатской системѣ изверженныя породы этого періода (Тешенъ, Моравія, Банатъ); только въ Индіи и въ Андахъ сюда относятъ мощныя потоки базальтическихъ лавъ.

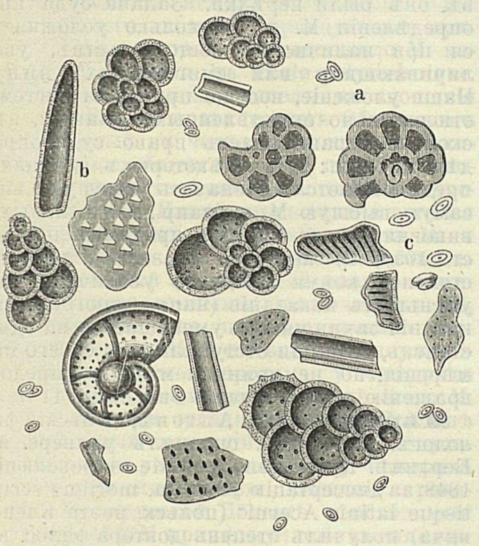
Мѣловыя отложенія относительно бѣдны полезными ископаемыми. Мѣловые жерновные и квадровые песчаники представляютъ нерѣдко превосходный строительный матерьялъ; известковыя и мергельныя породы доставляютъ сырой матерьялъ для различныхъ цементовъ; чистый мѣлъ (см.) имѣетъ разнообразное приложеніе. Въ глауконитовыхъ породахъ нерѣдки подъ вліяніемъ богатыхъ остатковъ животной фауны скопленія стяженій и даже цѣлыхъ пластовъ фосфорнокислой извести (фосфоритовъ), за послѣднее время находящихъ себѣ, особенно въ Англіи, Франціи и отчасти Россіи, значительное приложеніе, какъ землеудобрительное вещество, въ сыромъ видѣ смолотой муки и въ видѣ переработанныхъ суперфосфатовъ. Мѣстами встрѣчаются и разрабатываются конкреціонныя залежи желѣзной руды; болѣе цѣнныя жильныя руды въ пластахъ, подчиненныхъ

этому періоду, рѣдки. Но въ Галиціи мѣловые пласты содержатъ отложенія озокерита и нефти; кое гдѣ также вырабатываются залежи бураго угля (напримѣръ въ уэльдской формаціи).

Литература, кромѣ учебныхъ руководствъ по геологіи, собственно новѣйшая литература по русскимъ мѣловымъ осадкамъ, собрана въ сочиненіяхъ: С. Никитинъ, „Слѣды мѣлового періода въ центральной Россіи“ („Тр. Геол. Ком.“, V, № 2); Н. Богословскій, „Нижнемѣловые аммониты центральной и сѣверной Россіи“ („Тр. Геол. Ком.“ 1902); A. Pawlov, „Le crétacé inferieur de la Russie“ (Москва, 1901); Н. Каракашъ, „Мѣловыя отложенія Главн. Кавк. хребта“ (Спб., 1897).

Мѣловое, между многочислен. селеніями этого имени, наиболѣе крупное Нижнедѣвиц. у., Воронежской губ., въ 22 вер. отъ у. города, на р. Мѣловкѣ, состоитъ изъ двухъ слившихся между собою селеній. Ст. и Нов. М., имѣющихъ въ общемъ до $4^1/_2$ т. жит.

Мѣлъ, чисто бѣлые, также желтоватыхъ и сѣроватыхъ свѣтлыхъ оттѣнковъ известняки, мягкіе, маркіе, тонкоземлиста-



Микроскопическій препаратъ мѣла, отмученнаго въ значительной степени въ водѣ, для удаленія мелкой мути. *a* корнекожки, *b* мшанки, *c* кокколиты.

го сложенія. М. состоитъ подъ микроскопомъ по большей части изъ мельчайшихъ шариковъ и пластинокъ (такъ наз. кокколитовъ), среди котор. помѣщаются болѣе или менѣе мелкіе обломки раковинъ и части известковаго скелета различныхъ морскихъ животныхъ, нерѣдко цѣлыхъ раковинокъ корненожекъ, мшанокъ и пр. Хотя мѣлоподобные известняки встрѣчаются среди известняковыхъ породъ различныхъ геологическихъ эпохъ и образуются на днѣ современныхъ морей, но болѣе типическій М. слагаетъ собою главнымъ образомъ отложенія сенонскаго и туронскаго ярусовъ верхняго отдѣла мѣловой системы, занимающ. обширныя площади Европы и другихъ частей свѣта; въ Россіи М. тянется широкой полосой черезъ весь югъ отъ Уральской области до Симбирска, Воронежа, Брянска на сѣверѣ, низовій Дона, Донца и лѣвыхъ притоковъ Днѣпра на югѣ; изъ Подоліи и Волыни М. уходитъ въ среднюю и западн. Европу, гдѣ имѣетъ не менѣе обширн. распространеніе. Особую разность составляетъ глауконитовый М., въ которомъ мѣловое вещество находится съ большей или меньшей примѣсью зеленыхъ зеренъ глауконита (см.), а также сѣрый глинистый М.; и та и другая разность залегаетъ обыкновенно въ болѣе нижнихъ ярусахъ (турона и сеномана) мѣловой системы. Обыкновеннымъ спутникомъ М. являются стяженія кремня (см.), залегающія въ немъ или отдѣльными сростками различной величины, или цѣлыми пластами. Нерѣдко также, особенно въ верхнихъ горизонтахъ, М. подвергается въ теченіе вѣковъ болѣе или менѣе полному химическому превращенію съ удаленіемъ большей части или всей углекислой извести и обращеніемъ остатка въ почти чистый или глинистый водный кремнеземъ; такая порода теряетъ свойство вскипать съ кислотами, становится болѣе твердой, распадается при ударѣ и при вывѣтриваніи отъ дѣйствія мороза и жары въ дресву остроугольныхъ кусочковъ и получила въ геологіи названіе мѣловой опоки или кремнистыхъ глинъ. Сырой чистый М. идетъ на производство соды и хлорной извести, стекла и многихъ другихъ химическихъ продукт., пережигается также на известь. Отмученный въ водѣ и осажденный тонкій М. порошокъ поступаетъ также на различныя техническія производства, въ красильномъ, парфюмерномъ дѣлѣ, для чистки металловъ и пр. въ смѣси съ другими веществами для приготовленія многихъ красокъ, цементовъ, мазей. Испанскій М., см. *тальнъ*.

Мѣна, мѣст., см. *Мена*.

Мѣна, представляетъ договоръ, родственный куплѣ-продажѣ и состоящій въ томъ, что контрагенты взаимно другъ другу передаютъ какія-нибудь вещи; такимъ образомъ, дѣйствіе каждаго изъ нихъ является эквивалентнымъ по отношенію къ другому. Соотношенія мѣны и купли-продажи у всякаго народа проходятъ одну и ту же эволюцію, столь ярко и кратко выраженную 1 pr. D. 18, 1 Павломъ. Въ эпоху преобладанія натуральнаго хозяйства на первобытныхъ ступеняхъ развитія у всѣхъ народовъ мѣна является центромъ и главнѣйшею сдѣлкою всего оборота. Неудобства ея заставляютъ искать новыхъ путей, въ результатѣ чего появляется, выражаясь словами вышеупомянутаго Павла, materia, cuius publica et perpetua aestimatio difficultatibus permulationum aequalitate quantitatis sub-

veniret, — общее мѣрило цѣнностей, деньги, имѣющія лишь количественное измѣреніе, оттѣсняютъ мѣну на задній планъ для того, чтобы на ея мѣсто стала болѣе совершенная сдѣлка — купля-продажа; съ этого момента, М. занимаетъ въ ряду другихъ контрактовъ самое незамѣтное мѣсто.

Обращаясь въ частности къ римскому праву, мы находимъ мѣну среди реальныхъ контрактовъ, примыкающей къ такъ наз. безымяннымъ договорамъ и составляющей одинъ изъ случаевъ (самый типическій), подходящій подъ первую категорію Павла (do ut des) Въ современномъ быту мѣна играетъ такое же второстепенное значеніе, какъ и въ римскомъ позднѣйшемъ правѣ, и большинство западныхъ законодательствъ рецепировали положенія Дигестъ о мѣнѣ. Особо стоитъ въ этомъ отношеніи французское право (Code Civil, liv. III, tit. VII, S. 1702—1707 de l'échange), объявляющее мѣну консессуальнымъ договоромъ (1703); вообще къ мѣнѣ примѣняются правила С. С. о куплѣ-продажѣ (1707), за нѣкоторыми изъятіями (1704—06 включ.), а именно: laesio enormis непримѣнимо къ мѣнѣ; если передана не своя вещь, получившій имѣетъ право, отдавъ ее назадъ, отступить отъ самого договора; если переданная вещь эвинцирована, имѣется альтернатива требовать убытковъ отъ противной стороны или назадъ переданную ей въ обмѣнъ вещь. Новое нѣмецкое уложеніе посвящаетъ мѣнѣ одинъ лишь параграфъ (515) для того, чтобы распространить на нее правила, установленныя для купли-продажи.

Въ русскомъ правѣ рѣзко различается мѣна недвижимостей и движимостей. До XVIII вѣка и та, и другая допускались вполнѣ свободно, но 1714 начинаются ограниченія мѣны недвижимостями, приведшія до полнаго ея запрещенія (ст. 1374 X т. 1 ч.), тогда какъ свобода мѣны движимостями продолжаетъ существовать попрежнему (ст. 1379). Мотивы запрещенія мѣны чисто фискальнаго свойства; государство не желаетъ упускать двойныя крѣпостныя пошлины. Изъ общаго запрещенія мѣны недвижимостями существуетъ рядъ исключеній, допущенныхъ по самымъ разнообразнымъ причинамъ (государственнаго интереса, пользы хозяйства и т. д.). О нихъ говорится въ той же 1374 ст. X т. 1 ч., 578 того же тома, 119 ст. 606 прим. уст. иностр. вѣроисп., 7 уст. о казен. имѣніяхъ (т. VIII, ч. 1). Письменная форма для мѣны движимостей не обязательна; согласно 1380 ст. X т. 1 ч., она можетъ совершаться одною фактическою передачею, съ поручительствомъ на случай сомнѣнія въ дѣйствительной принадлежности мѣняемой вещи.

Мѣновая цѣнность, см. *цѣнность*.

Мѣняльныя лавки, мелкія банкирскія конторы, занимающіяся покупкой и продажей процентныхъ бумагъ, пріемомъ вкладовъ, размѣномъ денегъ и т. п. Находятся, въ силу законовъ 1894 и 1895, подъ контролемъ особенной канцеляріи по кредитной части м—ва финансовъ, могущей ревизовать ихъ операціи, съ разрѣшенія министра финансовъ.

Мѣра наказанія, есть размѣръ уголовной кары, назначенной судебнымъ приговоромъ. Вопросъ о М. н. обусловленъ структурой уголовнаго закона. Существуютъ санкціи: безусловно опредѣленныя, относительно опредѣленныя и безусловно неопредѣленныя. Въ первомъ случаѣ творческой дѣятельности суда нѣтъ мѣста: судъ обязанъ примѣнить категорически предписанное закономъ наказаніе; такъ бываетъ при назначеніи, напримѣръ, смертной казни. Относительно-опредѣленная санкція предоставляетъ извѣстный просторъ судьѣ, ибо послѣдній долженъ, въ предѣлахъ указанныхъ закономъ максимума и минимума, найти соотвѣтствующій данному преступному дѣянію размѣръ наказанія; при лѣстничной (см. *лѣстница наказаній*) системѣ это достигается движеніемъ по степенямъ лѣстницы вверхъ или внизъ. Еще менѣе связанъ судъ санкціей безусловно неопредѣленной; въ настоящее время таковыхъ совершенно не сохранилось въ уголовныхъ кодексахъ, но въ прежнее время, особенно въ русскомъ правѣ, онѣ были нерѣдки. Задача суда при опредѣленіи М. н. нѣсколько усложняется при наличности обстоятельствъ, увеличивающихъ или смягчающихъ вину. Наше уложеніе, вообще принимая систему относительно-опредѣленныхъ санкцій, нѣсколько ограничиваетъ право суда опредѣлять М. н.: 1) въ нѣкоторыхъ случаяхъ предписывается назначать высшую или самую высшую М. н. (напр., для главныхъ виновниковъ ст. 117, при предумышленіи— ст. 105); 2) нерѣдко указывается счетъ степеней, коими слѣдуетъ увеличить или уменьшить наказаніе (напр., строгость наказанія зачинщиковъ уменьшается на одну степень, если они отступили отъ своего намѣренія, но не приняли мѣръ къ предотвращенію осуществленія онаго, ст. 118).

Мѣржинскій, Антонъ, польскій филологъ. Род. 1829, окончилъ униврес. въ Берлинѣ. Принималъ участіе въ революціи 1848; за диссертацію „De vita, moribus scriptisque latinis Acerni" (польск. поэта Клёновича) получилъ степень доктора филос. въ Берлинѣ, 1863 былъ проф. греческ. языка и литературы въ варшавской главной школѣ, послѣ профессоромъ варшавскаго универс., гдѣ оставался до 1888. М. глубокій знатокъ литовской миѳологіи. Таковы его труды: „Jan Lasicki. Źródło do mitologji litewskiej" (Краковъ, 1860, оттискъ изъ „Roczn. Tow. Pozyj. N. Pozn.", и по русски въ „Трудахъ третьяго Археол. Съѣзда"); „Mythologiae Lituanicae Monumenta" (томъ I, Варш., 1892, отъ начала до конца XII в. и томъ II, Вѣна, XIV—XV в., Варш.. 1896); „О надровскомъ жрецѣ огня Криве" (въ „Трудахъ Моск. Археол. Общ.", 1895); „Romowe Studjum Archeologiczne" (и по русски въ „Трудахъ Моск. Арх. Общ.", 1899) и др.

Мѣрительное свидѣтельство, документъ, устанавливающій, въ цѣляхъ правильнаго взиманія корабельнаго сбора въ портахъ, главные признаки извѣстнаго судна, главнымъ же образомъ его полную и грузовую вмѣстимость. Составляются у насъ на 2 языкахъ: русскомъ и англійскомъ. Почти со всѣми государствами, съ которыми у Россіи имѣются торговые договоры (см.), заключена также и конвенція о взаимн. признаніи М. свидѣтельствъ. Суда другихъ странъ обязательно перемѣриваются въ портахъ по принятой во всѣхъ цивилизованныхъ странахъ системѣ Мурсома, при чемъ вмѣстимость выражается въ кубическихъ метрахъ или англійскихъ тоннахъ.

Мѣрная миля, линія, точно размѣренная на мили и ея части и обставленная знаками на водѣ; на ней испытываютъ скорость хода паровыхъ судовъ.

Мѣрославскій (Mierosławski), Людовикъ, 1813—78, польс. революц. Оконч. школу кадет. въ Калишѣ, М. 1828 поступ. въ польскую армію, гдѣ во время возстанія 1830 дослужился до чина поручика. Эмигрировавъ во Францію, М. посвятилъ свое время изученію военныхъ наукъ; труды его въ области исторіи и стратегіи обратили на него вниманіе французскаго правительства, которое и предложило М. каѳедру по исторіи въ Ecole-polytechnique. Въ то же время М. вошелъ въ сношенія съ т. наз. Демократическимъ Обществомъ и избранный въ число членовъ централизаціи этого общества, 1845 получилъ порученіе поднять знамя возстанія въ русской Польшѣ. Планъ этотъ такъ и остался невыполненнымъ вслѣдствіе ареста М. и главнѣйшихъ его единомышленниковъ. Приговоренный къ смертной казни, замѣненной пожизненнымъ заключеніемъ, М. былъ освобожденъ изъ берлинскаго Моабита въ мартѣ 1848 вслѣдствіе вынужденной берлинскимъ народомъ у Фридриха Вильгельма IV амнистіи. Послѣ этого М. съ товарищами организовалъ въ Берлинѣ національный польскій комитетъ, депутаціи котораго удалось вырвать у Фридриха Вильгельма письменное обѣщаніе произвести въ прусской Польшѣ необходимыя реформы. 1849 М. принялъ участіе въ сицилійскомъ возстаніи, а затѣмъ и въ баденской революціи. Потерпѣвъ здѣсь неудачу, М. бѣжалъ во Францію и возобновилъ педагогическую дѣятельность. Въ 1863 радикальная партія, взявшая верхъ въ революціонномъ польскомъ правительствѣ, призвала М. на постъ диктатора. Разбитый и раненый въ битвахъ подъ Крживосондомъ и Новой Весью, М. ушелъ въ Пруссію. Сочиненія М.: „Aperçu rapide sur l'histoire universelle"; „Histoire de la révolution de Pologne" (Пар., 1836); „Powstanie posnanskie" (1853); „Kurz sztuki wojennej" (то же и по нѣм.); „Berichte über den Feldzug in Baden"; „Kritische Darstellung des Feldzugs von 1831" (Берл., 1848) и др.

Мѣры. Вся система физическихъ единицъ покоится на трехъ основныхъ единицахъ длины (L), массы (M) и времени (T). Если производная единица мѣняется пропорціонально извѣстной степени одной изъ этихъ единицъ, то для краткости часто говорятъ, что она такого то размѣра. Для вывода формулъ размѣровъ замѣтимъ, что если численное значеніе одной величины есть, положимъ, произведеніе изъ численныхъ значеній двухъ другихъ, и если формулы размѣровъ послѣднихъ будутъ $M^a L^b T^c$ и $M^e L^g T^f$, то размѣръ первой единицы будетъ $M^{a+e} L^{b+g} T^{c+f}$. То-же касается частнаго, степени и т. д. Выразимъ величину, напримѣръ, живой силы. Она равна половинѣ произведенія массы на квадратъ скорости. Размѣръ ея единицы будетъ $\frac{ML^2}{T^2}$ (ибо формула скорости есть $\frac{L}{T}$); работа есть произведеніе изъ величины силы на величины пути, размѣръ ея единицы будетъ $\frac{ML^2}{T^2}$, ибо размѣръ силы есть $\frac{ML}{T^2}$, такъ какъ сила равна массѣ, умноженной на ускореніе. Слѣдовательно формулы живой силы и работы однозначущи, что и слѣдовало ожидать. Подобныя формулы физическихъ величинъ оказываютъ часто большія услуги.

За основныя единицы мѣры принимаются часто произвольныя единицы, въ разныхъ странахъ разныя (см. названіе М подъ соотвѣтствующими буквами). За основныя единицы абсолютной системы М. приняты, сантиметръ, граммъ и секунда. Въ функціи этихъ единицъ выводятся всѣ прочія. Такая система называется системой C. G. S. и имѣетъ большое распространеніе при физическихъ измѣреніяхъ, а со времени распространенія элекротехники и въ техническихъ.

Мѣры древней Руси.

I. Въ развитіи древнерусскихъ М. емкости различаются два періода: княжескій и царскій; границей между ними служитъ начало XVII вѣка. Въ княжескій періодъ для сыпучихъ тѣлъ господствующей была система кади, бочки или окова. Послѣднее названіе, „оковъ", произошло отъ того, что кадь, или бочка, по краямъ оковывалась желѣзомъ, чтобы нельзя было ее обрѣзать и, такимъ образомъ, уменьшить мѣру. Оковъ или кадь содержалъ 2 половника, 4 четверти или 8 осминъ; по вѣсу онъ содержалъ 14 московскихъ пудовъ. Въ восточной Руси въ теченіе всего княжескаго періода система М. сыпучихъ тѣлъ оставалась одною и тою же. Въ Новгородѣ до начала XV в. господствовали общія съ остальной Русью М. сыпучихъ тѣлъ. Во второмъ же періодѣ, т. е. въ XV—XVI вв., тамъ является мѣстная, чисто новгородская, М. — коробья (см.). Въ Псковѣ мѣстной М. служила зобница. Зобница по объему была вдвое больше новгородской коробьи. Въ Московскомъ государствѣ до поло-

вины XVI в. господствовалъ, какъ сказано, оковъ съ его подраздѣленіями; а со второй половины этого вѣка утвердилась въ практикѣ четверть, какъ самостоятельная единица. Эту мѣру московское правительство старается вводить во всѣхъ частяхъ государства и съ этою цѣлью разсылаетъ образцы московской мѣры. Четверть была собственно единицей счетной; основной же единицей, которою въ дѣйствительности производилось измѣреніе, была осмина, которую и разсылало правительство, какъ образцовую мѣру. Но въ 1624 правительство разрѣшило дѣлать съ осмины спуски или противни, не только цѣльные, но и половинные (полуосмины) и четвертные (четверики). Съ 1680 четверикъ даже сталъ разсылаться въ качествѣ образцовой мѣры.

Таможенная четверть муки вѣсила 5, а четверть ржи 6 москов. пудовъ, причемъ обыкновенно вѣсъ былъ немного больше. М. жидкихъ тѣлъ труднѣе опредѣляются, чѣмъ М. сыпучихъ тѣлъ. Въ періодъ до XVI в. жидкія тѣла измѣрялись бочками.

II. Пространственныя поземельныя М. въ Московскомъ государствѣ были двухъ родовъ: общія для всего государства и частныя или мѣстныя. Къ числу общихъ поземельныхъ М. относились десятина и четверть или четь. Десятина была государева (нынѣшняя казенная) въ 80 $\times$ 30 саж. или 2400 кв. саж., и владѣльческая (по тогдашнему казенная) въ 80 $\times$ 40 или 3200 кв. саж., т. е. она соотвѣтствовала нынѣшней хозяйственной единицѣ. Была еще десятина въ 60 $\times$ 60 или 3600 кв. саж. (Бѣляевъ), которая существуетъ и нынѣ въ числѣ хозяйственныхъ десятинъ, подъ названіемъ круглой десятины. Крестьяне обыкновенно измѣряли землю не десятинами, а четвертями или четями, составлявшими полдесятины или 1200—1600 кв. саж.

Въ Великомъ Новгородѣ существовала даже въ XVII в. поземельная мѣра коробья, а въ Двинскомъ краѣ веревка. Коробья соотвѣтствовала двумъ четвертямъ или десятинѣ въ одномъ полѣ, а веревка равнялась 2/3 десятины въ одномъ полѣ.

Болѣе крупными, чѣмъ десятины, единицами были выти и сохи—въ Московскомъ государствѣ; сохи и обжи—въ Новгородѣ и т. д. Но эти мѣры были собственно не земельными единицами, а тяглыми или окладными, т. е. всѣ государственныя повинности или оклады распредѣлялись на число назван. окладныхъ единицъ — вытей или сохъ и затѣмъ уже послѣднія дѣлились на болѣе мелкія части и повинности распредѣлялись уже между отдѣльными дворами и лицами.

III. Линейныя мѣры въ древней Руси были слѣдующія: верста въ 500 саженъ; кромѣ того, была мѣрная верста 1000 $\times$ 1000 „четвероугольныхъ" или квадратныхъ саженъ; сажень (косовая) заключала 3 аршина; аршинъ 1½ локтя или 4 пяди (позднѣе—четверти); локоть равнялся 10⅔ вершка; пядь 4 четверти, т. е четвертыхъ части пяди (позднѣе — 4 вершка).

Литература. Проф. А. Никитскій, „Къ вопросу о мѣрахъ въ древней Руси" („Ж. М. Нар. Пр." 1894 г., № 4); Проф. В. О. Ключевскій, „Терминологія" (лекціи)

Мѣсильная машина, употребляемая въ техникѣ для перемѣшиванія твердыхъ (порошковатыхъ или пластичныхъ) тѣлъ. Для перемѣшиванія цемента съ пескомъ весьма часто примѣняется цилиндрическій барабанъ, располагаемый на горизонтальномъ валу, проходящемъ по нему діагонально. Для тѣснѣйшаго перемѣшиванія въ барабанъ закладываются иногда чугунные или стальные шары. Перемѣшиваніе подъ бѣгунами даетъ менѣе хорошіе результаты. М. м. для тѣлъ пластичныхъ представляютъ собою сосуды, въ коихъ вращаются валы съ рядами лопатокъ (ножами); въ промежуткахъ между этими рядами къ стѣнкамъ сосудовъ прикрѣпляются неподвижные ножи. Иногда вмѣсто вала съ ножами вращается въ сосудѣ безконечный винтъ. Для смѣшиванія очень тягучихъ тѣлъ примѣняются вальцы рифленые или гладкіе.

Мѣстная артиллерія, образована 1859, когда при преобразованіи гарнизонной артиллеріи въ крѣпостную нѣсколько гарнизон. артил. ротъ были оставлены при техническихъ-артил. заведеніяхъ и артил. складахъ для производства работъ и содержанія карауловъ; эти роты были затѣмъ переименованы въ мѣстныя артил. команды. Офицеры М. а. назначаются въ полевые артиллерійскіе парки, въ управленіе крѣпостныхъ артиллерій и артиллерійскихъ складовъ.

Мѣстничество, такъ назывался порядокъ служебныхъ отношеній боярскихъ фамилій, установившійся въ Московскомъ государствѣ въ XV в., подъ вліяніемъ наплыва въ Москву бывшихъ удѣльныхъ князей и ихъ бояръ изъ Руси и Литвы, вслѣдствіе чего явилась необходимость установить опредѣленныя отношенія этихъ пришлыхъ бояръ къ старому московскому боярству и другъ къ другу. Этотъ порядокъ былъ основанъ на „отчествѣ", т. е. на унаслѣдованныхъ отъ предковъ отношеніяхъ представителя извѣстнаго рода къ представителямъ другихъ родовъ. Получая новое назначеніе по службѣ, каждый бояринъ заботился, чтобы не стать въ равноправныя или подчиненныя отношенія къ лицу, менѣе его родовитому, такъ какъ это безчестило его родъ и являлось прецедентомъ для рѣшенія вопроса о служебныхъ отношеніяхъ его потомковъ къ потомкамъ другихъ родовъ. Отъ назначенія, безчестящаго его родъ, бояринъ могъ отказаться. Вслѣдствіе существованія М. московскіе боярскіе роды размѣстились въ строго іерархическомъ порядкѣ. Для рѣшенія вопроса о старшинствѣ рода справлялись въ „разрядахъ", выискивая случаи, когда представители ссорящихся

родовъ служили вмѣстѣ. Представители одного и того же рода могли занимать служебное положеніе только сообразно генеалогическому старшинству, которое опредѣлялось на основаніи „родословца". М. порождало безконечныя челобитья о безчестіи и сильно затрудняло правительство при служебныхъ назначеніяхъ, почему въ нѣкотор. случаяхъ предписывалось „быть безъ мѣстъ". Въ концѣ 1681 комиссія выборныхъ „для устроенія и управленія разнаго дѣла" подала царю Ѳеодору Алексѣевичу челобитную объ уничтоженіи М. 12 янв. 1682 въ собраніи духовенства, думы и выборныхъ придворныхъ чиновъ обсуждался этотъ вопросъ. Патріархъ одобрилъ намѣреніе царя, бояре также просили уничтожить „мѣста". Царь указалъ сжечь разрядныя книги, въ которыхъ записывались мѣстническія дѣла, и отнынѣ всѣмъ быть безъ мѣстъ. Такимъ образомъ боярство легко отказалось отъ М., за которое стояло такъ крѣпко раньше. Объясняется это распаденіемъ стараго боярства, представители котораго къ концу XVII в. или повымирали или захудали. Новое же дворянство считало для себя болѣе выгоднымъ возможность повышенія путемъ выслуги.

См. Маркевичъ, „О мѣстничествѣ" (Од., 1879); его-же, „Исторія М. въ Московскомъ государствѣ въ XV—XVII в." (1888); Лихачевъ, „М. дѣла 1563—1605 гг." (Спб., 1894).

Мѣстное военное управленіе, завѣдуетъ въ мирное время всѣми запасными силами и средствами для приведенія арміи къ боевой готовности и ежегоднымъ укомплектованіемъ арміи новобранцами; по объявленіи мобилизаціи исполняетъ всѣ распоряженія по доведенію вооруженныхъ силъ до полныхъ штатовъ военнаго времени и пополненію убыли въ частяхъ войскъ, при объявленіи демобилизаціи роспускомъ призванныхъ изъ запаса. Въ Россіи М. в. у. состоитъ изъ двухъ инстанцій. Первую составляютъ управленія уѣздныхъ воинскихъ начальниковъ, имѣющіяся почти въ каждомъ уѣздѣ. Эта инстанція имѣетъ характеръ исполнительной, она завѣдываетъ запасными воинскими чинами уѣзда, сборомъ ихъ и распредѣленіемъ по частямъ войскъ для отбытія учебныхъ сборовъ или въ случаѣ мобилизаціи, всѣми неприкосновенными войсковыми запасами, хранящимися отдѣльно отъ частей, и сформированіемъ новыхъ частей до прибытія кадровъ. Вторую инстанцію М. в. у. составляютъ управленія мѣстныхъ бригадъ по одной на нѣсколько губерній, называемыхъ по мѣсту расположенія управленія бригады (архангельская, петербургская и т. д.); всѣхъ такихъ бригадъ 23. Начальникамъ этихъ бригадъ принадлежитъ распорядительная власть и общее наблюденіе за воинскими начальниками района и начальствованіе надъ резервными баталіонами, не вошедшими въ составъ резервныхъ бригадъ, надъ мѣстными и конвойными командами, дисциплинарными баталіонами и военно-тюремными заведеніями. Они пользуются правами начальника дивизіи и подчиняются непосредственно главнымъ начальникамъ военныхъ округовъ.

Мѣстное удобреніе, вносимое подъ отдѣльныя растенія или подъ группы растеній; такое удобреніе практикуется при рядовыхъ посѣвахъ, вносится или при посѣвѣ вмѣстѣ съ сѣменами или позже; особенно часто примѣняется подъ пропашныя растенія (см.).

Мѣстные арсеналы, техническія артиллерійскія заведенія, предназначенныя для изготовленія и исправленія лафетовъ, передковъ, станковъ, зарядныхъ ящиковъ, артиллерійскаго обоза и т. п. М. а. три: въ Спб., Брянскѣ и Кіевѣ.

Мѣстные артиллерійскіе парки, формируются въ военное время для пополненія огнестрѣльныхъ припасовъ въ подвижныхъ паркахъ, а въ исключительныхъ случаяхъ и непосредственно въ летучихъ паркахъ и въ войскахъ. М. а. п. причисляются къ арміи и корпусамъ, по одному парку на 2 пѣхотныя дивизіи. Въ мирное время имущество и огнестрѣльные припасы М. а. п. хранятся въ окружныхъ артиллерійскихъ складахъ.

Мѣстные баталіоны, назначались для несенія внутренней службы въ губер. городахъ; 1874 они были сформированы изъ губернскихъ баталіоновъ, съ 1877 было начато преобразов. М. б. въ резервные кадровые, а 1889 переформированы въ резервные послѣдніе 7 М. б. на Кавказѣ.

Мѣстные инженеры, были учреждены 1819 для службы въ крѣпостяхъ (до 1862 они назывались гарнизонными инженерами), инженерныхъ управленіяхъ и дистанціяхъ.

Мѣстные налоги. Въ числѣ источниковъ дохода различныхъ мѣстныхъ финансовыхъ хозяйствъ (административныхъ единицъ управленія и самоуправленій), М. н. играютъ вездѣ самую выдающуюся роль. Организація и система М. н. обусловливается отчасти общими, дѣйствующими въ данной странѣ пріемами обложенія налогами, частью самимъ строемъ мѣстнаго самоуправленія. Тамъ, гдѣ послѣднее пользуется большей самостоятельностью, и система М. н. тоже своеобразнѣе или оригинальнѣе (какъ напр. въ Англіи), а гдѣ оно болѣе подавлено бюрократическими, централизаціонными началами, тамъ и М. н. слѣдуютъ системѣ налоговъ общегосударственныхъ (какъ напр. во Франціи). Но субъектами и объектами обложенія тѣхъ и другихъ налоговъ (см. *налоги*, теорія ихъ) въ громадномъ большинствѣ случаевъ являются одни и тѣ же лица и ихъ имущества и доходы; а потому, при обсужденіи посильности податного бремени, всегда слѣдуетъ имѣть въ виду возможность двойного, тройного и т. д. ихъ обложенія. И это примѣнимо не только по отношенію къ прямымъ налогамъ, но

и къ косвеннымъ, ибо плательщиками и ихъ являются въ большинствѣ случаевъ тѣ же лица, но въ иной формѣ ихъ уплачивающія. Впрочемъ, косвенные среди М. н. играютъ обыкновенно очень незначительную роль или вполнѣ тамъ отсутствуютъ. Въ виду указанной возможности двойного обложенія при установленіи какъ государственныхъ, такъ и М. н. слѣдовало бы всегда имѣть въ виду наиболѣе точныя данныя о тѣхъ и другихъ; къ сожалѣнію однако, это основное требованіе далеко не всегда осуществляется на дѣлѣ, что выражается въ томъ, что соотвѣтственныя росписи доходовъ и расходовъ составляются, совершенно не считаясь другъ съ другомъ. Нѣкоторые финансисты рекомендуютъ въ избѣжаніе этого недостатка, совершенно раздѣлять источники обложенія, предназначивъ одни для цѣлей общегосударственныхъ, а другіе для мѣстныхъ. На дѣлѣ это однако рѣдко осуществляется, такъ какъ въ большинствѣ государствъ обыкновенно обложены уже всѣ источники. Для мѣстнаго обложенія иногда рекомендуютъ предназначить спеціально земли, мотивируя это тѣмъ, что землевладѣльцы извлекаютъ наиболѣе выгодъ изъ услугъ мѣстныхъ хозяйствъ. Но это вѣрно лишь отчасти, такъ какъ и торговцы, и промышленники также пользуются этими услугами (напр. мѣстными путями сообщенія, санитарнымъ благосостояніемъ и т. п.). Только въ тѣхъ случаяхъ, когда М. н. носятъ характеръ сборовъ на опредѣленныя цѣли, то смотря по тому, на что они идутъ и кого касаются эти особыя цѣли, М. н. иногда падаютъ только на нѣкоторыя особыя категоріи лицъ или имуществъ и доходовъ. Во всемъ же остальномъ М. н. характеризуются тѣмъ же началомъ ихъ всеобщности, какъ и госуд. налоги, отличаясь этимъ отъ пошлинъ, какъ дѣйствительно платъ за опредѣленныя услуги (см. *пошлины*). Въ числѣ субъектовъ М. н. однако фигурируютъ и госуд. имущества, какъ пользующіяся спеціальными услугами мѣстныхъ единицъ самоуправленія, въ то время, какъ они совершенно естественно освобождаются отъ налоговъ государственныхъ. Въ основѣ обложенія М. н. должны поэтому лежать не какія либо особыя соображенія и начала, напр. о соотвѣтствіи величины налоговъ со стоимостью получаемыхъ услугъ, а согласованіе ихъ съ платежною силою субъектовъ и объектовъ налоговъ. Опредѣленіе этого согласованія во многихъ отношеніяхъ даже легче для мѣстныхъ органовъ самоуправленія, какъ могущихъ ближе знать степень хозяйственной состоятельности плательщиковъ. Для этого необходимо однако возможно болѣе широко осуществленное начало представительства въ дѣлѣ самоуправленія и независимость послѣдняго.

Что касается до отдѣльныхъ видовъ М. н., то, какъ уже сказано, между ними естественно преобладаютъ прямые, коими облагаются почти всѣ тѣ же объекты, что и для государственныхъ налоговъ, преимущественно-же: земли, торговые и промышленные предпріятія и жилыя помѣщенія. Фактически наибольшее значеніе обыкновенно имѣетъ обложеніе поземельными налогами. Особенно замѣтно это у насъ, въ Россіи, частью потому, что въ госуд. обложеніи поземельный налогъ играетъ ничтожную роль (если не считать выкупныхъ платежей б. помѣщичьихъ крестьянъ и оброчной подати б. государственныхъ), а отчасти еще и потому, что обложенію у насъ М. н. торговли и промысловъ поставлены очень узкіе предѣлы (см. *земскіе бюджеты*). Наиболѣе приспособленными для спеціальнаго мѣстнаго обложенія должны быть признаны налоги подомовый и квартирный. Обращаясь къ дѣйствующимъ системамъ М. н., остановимся на двухъ наиболѣе противуположныхъ другъ другу — англійской и французской.

Въ Англіи М. н., исключительно прямые, находятся всецѣло въ завѣдываніи мѣстныхъ органовъ самоуправленія (приходовъ, городовъ и графствъ); будучи образцомъ самостоятельной системы М. н., въ то же время здѣсь налоги эти наиболѣе рельефно выступаютъ въ качествѣ сборовъ на различныя спеціальныя мѣстныя цѣли и нужды. По этимъ послѣднимъ, а не по объектамъ обложенія, они и различаются другъ отъ друга, нося даже соотвѣтственныя названія. На первомъ планѣ по своимъ размѣрамъ и значенію здѣсь стоитъ налогъ въ пользу бѣдныхъ (poor rate), дающій около 3/4 общей суммы всѣхъ М. н. Это налогъ приходскій, хотя дѣло общественнаго призрѣнія (см.) находится въ рукахъ союзовъ приходовъ. Къ числу остальныхъ приходскихъ налоговъ и ихъ спеціальныхъ цѣлей относятся: на устройство и содержаніе дорогъ, мостовъ, плотинъ, освѣщеніе, водоснабженіе, содержаніе стражи, цѣли санитарныя и гигіеническія, народнаго образованія, сельскохозяйственныя улучшенія, церковныя и др. нужды прихода. Налоги графствъ прежде шли только на мѣстныя административныя цѣли, какъ то на содержаніе суда и полиціи, но затѣмъ къ нимъ присоединялись постепенно и др. болѣе хозяйственныя и иныя цѣли. Особенно сильно развиваются въ послѣднее время городскіе налоги, на улучшеніе условій городской жизни, благодаря тому, что городское самоуправленіе беретъ на себя все больше и больше задачъ, прежде осуществлявшихся частной предпринимательской дѣятельностью, какъ напр. по устройству средствъ сообщенія, освѣщенія, водоснабженія, оздоровленіе жилищъ вообще и для рабочихъ въ особенности, школъ, не говоря объ обычныхъ расходахъ на городскую администрацію, полицію и судъ.

Во Франціи система М. н. совершенно противуположная, будучи тѣсно связанной съ системой государственнаго обложенія и

являясь лишь ея дополненіемъ. Въ то же время и завѣдываніе М. н., при отсутствіи здѣсь настоящихъ началъ мѣстнаго самоуправленія, находится почти всецѣло въ рукахъ префектовъ въ департаментахъ и лишь отчасти коммунальныхъ совѣтовъ въ общинахъ или коммунахъ. Въ связи съ этимъ находится и то, что М. н. тутъ въ значительной степени идутъ на удовлетвореніе нуждъ скорѣе общегосударственныхъ, чѣмъ мѣстныхъ, служа въ такой формѣ лишь какъ бы прикрытіемъ или сокращеніемъ суммъ соотвѣтственныхъ общегосударственныхъ расходовъ. Особенно это относится къ такъ назыв. обязательнымъ предметамъ мѣстныхъ расходовъ, преобладающихъ надъ необязательными. Къ первымъ, напр., относятся и содержаніе мѣстъ общаго мѣстнаго управленія, ихъ органовъ и зданій, судъ, полиція, общія переписи населенія, содержаніе общихъ дорогъ и т. п. Форма М. н., это такъ назыв. накладные или добавочные сантимы, взимаемые въ видѣ надбавокъ къ нѣкоторымъ прямымъ госуд. налогамъ. Налоги эти взимаются отдѣльно въ пользу двухъ мѣстныхъ единицъ управленія — департаментовъ и общинъ. Въ первыхъ накладные сантимы раздѣляются на: 1) обыкновенные или обязательные, 2) необязательные, 3) чрезвычайные и 4) спеціальные. Обязательными дополняются только два прямые налога — личный и поземельный, остальными же, кромѣ того, подомовый и промысловый. Предѣлъ обложенія общій — не болѣе 55 сант. на 1 франкъ казенныхъ налоговъ и затѣмъ особые по каждому изъ ихъ отдѣльныхъ видовъ. Общинные накладные сантимы раздѣляются на: 1) обыкновенные, 2) чрезвычайные и 3) спеціальные, коими на тѣхъ же основаніяхъ облагаются госуд. прямые налоги. Общій для нихъ предѣлъ 51 сант. на 1 фр.; такимъ образомъ въ общей суммѣ М. н. могутъ даже превышать соотвѣтственное государственное обложеніе (1 фр. 6 сант. противъ 1 фр.). Своеобразно во Франціи еще сохраняющееся тамъ крупное значеніе мѣстныхъ косвенныхъ таможенныхъ сборовъ (octroi).

Своеобразное и удачное разрѣшеніе въ недавнее время получилъ вопросъ о взаимоотношеніи государственныхъ и М. н. въ Пруссіи, а именно: съ преобразованіемъ и расширеніемъ значенія тамъ съ 1891 общаго подоходнаго налога (Einkommensteuer), государство отказалось отъ прежнихъ своихъ прямыхъ налоговъ — поземельнаго, подомоваго и промысловаго, предоставивъ послѣдніе въ исключительное распоряженіе мѣстныхъ единицъ самоуправленія, главнымъ образомъ — общинъ (Gemeinde), выше которыхъ, тоже съ самостоятельными источниками доходовъ, стоятъ волости, уѣзды и провинціи.

О Россіи см. *земскіе бюджеты* и *земское самоуправленіе*.

Мѣстныя бригады, учреждены 1881 и состоятъ изъ мѣстныхъ, запасныхъ и части резервныхъ войскъ, расположенныхъ въ опредѣленномъ районѣ. Начальнику М. б. подчиняются, кромѣ того, мѣстные лазареты и санитарныя станціи, кадровые обозные баталіоны, конвойныя команды, военно-тюремныя заведенія и казачьи части, назначенныя для исполненія внутренней службы. М. б. 22.

Мѣстныя войска, состоятъ изъ конвойныхъ и мѣстныхъ командъ; подчиняются М. в. начальникамъ мѣст. бригадъ.

Мѣстныя команды, пѣхотныя, содержатся для отправленія караульной службы въ тѣхъ городахъ, гдѣ нѣтъ полевыхъ и резервныхъ войскъ, а также для службы конвойной; кромѣ того, 1900 было сформировано 6 М. п. к. для несенія караульной службы при техническихъ артиллерійскихъ заведеніяхъ; всего М. п. к. 127, численностью отъ 25 до 500 чел. Артиллерійскія М. к. (числомъ 5) состоятъ изъ артиллерійскихъ складовъ для производства работъ и отправленія караульной службы.

Мѣстныя судебныя установленія. Подъ М. с. у. разумѣются суды, вѣдающіе маловажныя гражданскія и уголовныя дѣла; наиболѣе существеннымъ представляется: многочисленность, близость къ населенію и дешевизна М. с. у. Необходимо, чтобы населеніе имѣло свободный и легкій доступъ къ суду, разбирающему его мелкія ссоры и тяжбы. Это требованіе обусловливаетъ собою чрезвычайную трудность организаціи М. с. у. Государство не имѣетъ возможности достаточнымъ образомъ оплатить личный персоналъ М. с. у.; не можетъ поручиться за доброкачественность контингента судей; не можетъ въ силу этого сообщить имъ нравственный авторитетъ среди населенія; наконецъ, въ виду многочисленности ихъ и множества дѣлъ, рѣшаемыхъ ими, не можетъ и установить должнаго контроля надъ ними, не превращая ихъ въ маловажныхъ чиновниковъ судебнаго вѣдомства. Все это вызываетъ необходимость примѣненія къ организаціи М. с. у. выборнаго начала. Существующія въ Россіи М. с. у. распадаются на 2 группы: 1) мировыя установленія (см. *мировые судьи*), изъ которыхъ низшую инстанцію составляютъ единоличные мировые судьи, инстанцію апелляціонную—мировые съѣзды и инстанцію кассаціонную—правит. сенатъ въ кассаціонныхъ деп.; 2) судебно-административныя установленія, образованныя по закону 12 іюля 1889. Низшую инстанцію представляютъ земскіе начальники въ уѣздахъ и городскіе судьи въ городахъ; параллельно съ ними дѣйствуютъ уѣздные члены окружныхъ судовъ съ нѣсколько болѣе широкой компетенціей.

Мѣстожительство, насколько оно имѣетъ значеніе для гражданскаго процесса, является понятіемъ строго опредѣленнымъ на основаніи 204 ст. уст. гражд. судопр.; изъ этой статьи мы узнаемъ, что „постоянное М. полагается тамъ, гдѣ кто,

по своимъ занятіямъ, промысламъ, или по своему имуществу, либо по службѣ военной или гражданской, имѣетъ осѣдлость или домашнее обзаведеніе". Въ области процесса прежде всего сталкиваемся съ понятіемъ мѣста жительства отвѣтчика, которое опредѣляетъ локальную подсудность самого дѣла (ст. 203); правило это распространяется въ томъ смыслѣ, что законъ предусматриваетъ случаи нѣсколькихъ мѣстъ жительства отвѣтчика (альтернативный выборъ истца между ними, ст. 205), а также и въ томъ, что допускаетъ предъявленіе иска и по мѣсту временнаго пребыванія, оговариваясь, что послѣднее отнюдь не должно отождествляться съ кратковременною остановкою по случаю переѣзда (ст. 206). Впрочемъ, примѣненіе 206 ст. всегда можетъ вызвать просьбу отвѣтчика о перенесеніи дѣла въ судъ по мѣсту его постояннаго жительства (ст. 207).

Процессъ знаетъ понятіе судебнаго мѣста жительства; въ срокъ, назначенный на явку тяжущихся, они заявляютъ въ канцеляріи избранное ими М. (судебный адресъ), по которому посылаются отъ суда всѣ извѣщенія, пакеты и т. д., причемъ уже не допускается отговорка о неполученіи (ст. 310). То же правило относится и къ апелляціонной инстанціи (не обязаны заявлять особо въ палатѣ объ избранномъ ими жительствѣ тѣ изъ тяжущихся, кто проживаетъ въ городѣ, гдѣ находится палата, и не перемѣнилъ адреса, указаннаго въ производствѣ дѣла въ первой инстанціи („Рѣш. Гр. К. Д. Пр. Сен.", 1882, № 22). Если кто либо изъ сторонъ не далъ своего адреса, бумаги лежатъ въ канцеляріи суда и по М. не отсылаются (ст. 311, 763). Сторона, просящая о допросѣ свидѣтеля, обязана доставить свѣдѣнія о мѣстѣ его жительства.

Мѣстоименіе, измѣняющаяся часть рѣчи, замѣняющая названіе лица или предмета, стоящая вмѣсто имени существительнаго или прилагательнаго (притяжательныя М.). По примѣру старинныхъ грамматиковъ М. раздѣляются на личныя (я, ты, онъ, мы и т. д. въ единственномъ и во множественномъ числѣ, а нѣкоторыхъ языкахъ, какъ въ санскритскомъ, зендскомъ, греческомъ, готскомъ, въ двойственномъ числѣ); М. притяжательныя (мой, твой, свой, нашъ и т. д.); М. относительныя, (который и т. д.); М. вопросительныя (кто? что? какой? который? чей?); М. неопредѣленныя (нѣкто, кто-то, никто, ничто); М. возвратныя (себя, ся). М. принадлежитъ къ древнѣйшимъ элементамъ каждаго языка, и потому происхожденіе его прослѣдить трудно. Въ нѣкотор. языкахъ, а именно въ восточно-азіятск. вмѣсто личнаго М. употребляютъ или титулъ, возвышающее существительное, или уничижительное прилагательное, такъ напр. на японскомъ языкѣ, вмѣсто М. ты употребляется слово, означающее: „господинъ", „высочайшій", „великолѣпный"; вмѣсто М. я употребляются существительныя, означающія: слуга, рабъ, неразумный, старикъ и т. д.

Мѣсяцъ, время обращенія луны вокругъ земли. Такъ какъ начало и конецъ оборота луны вокругъ земли могутъ быть опредѣляемы различнымъ образомъ, то и существуютъ различные мѣсяцы: звѣздный, тропическій, драконическій, аномалистическій и синодическій (см. *лунное движеніе*). Всѣ эти мѣсяцы называются астрономическими, въ отличіе отъ гражданскихъ, на которые дѣлится гражданскій годъ. Продолжительность гражданск. мѣсяцевъ въ разныхъ календаряхъ различна: отъ 28 до 31 дня.

Мѣсячногонныя средства (Emmenagoga, греч.), средства, вызывающія менструацію, но не составляющія однако особаго характерн. класса лѣкарствъ. Сюда относятся средства проносныя, тоническія (косвенныя М.) и возбуждающія (прямыя М.). Къ М. с. относятся между прочимъ алое, сабина, шафранъ, спорынья, Hydrastis canadensis и пр. Этими же средствами злоупотребляютъ для произведенія аборта.

Мѣсячныя очищенія, см. *менструація*.

„Мѣсячныя Историч., Генеалогич. и Географич. примѣчанія въ Вѣдомостяхъ". Изд. въ Спб., 1728. Выход. ежемѣс. Ред. Г. Ф. Миллеръ.

Мѣткость огнестрѣльнаго оружія, свойство его при стрѣльбѣ возможно менѣе разсѣивать снаряды; измѣряется величинами, обратными среднимъ отклоненіямъ снарядовъ отъ средней точки попаданія. М. о. о. увеличивается съ увеличеніемъ начальныхъ скоростей и вѣса снаряда, а также съ улучшеніемъ системы оружія, качества пороха и ихъ фабрикаціи.

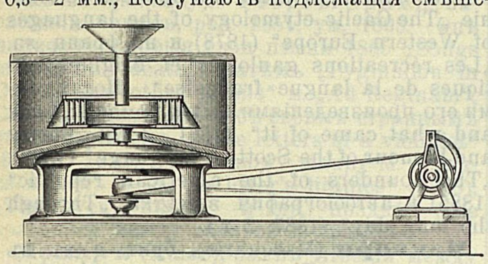
Мѣтлинъ, Ник. Ѳедор., адмиралъ, род. 1804, ум. 1884, по окончаніи морского кадетскаго корпуса плавалъ въ эскадрахъ гр. Гейдена и Рикорда, 1851—55 былъ интендантомъ управленія черноморскаго флота и портовъ, 1857—60 управлялъ морскимъ министерствомъ, а 1860 назначенъ членомъ государственнаго совѣта.

Мѣховскій у., Кѣлецкой губ. Площ. 1204,4 кв. в. Располож. въ южн. части губ. Общее количество земли по даннымъ Варш. стат. ком. 118,812 д. Пахатной 84,626 д., лѣсу 13,538, сѣнок. 5919, усадебн. 5444, луговъ 4658, неудоб. 4627 д. Изъ общ. колич. земли крестьян. принадл. 51,093 д., дворянамъ 60,869, мелкой шляхтѣ 1598, казнѣ 2658, городамъ 2019, проч. влад. 575 д. Безземельныхъ 8372 д. об. пола или 1977 семей. Сборъ хлѣбовъ 1901 г. составл. 461,093 четв. Картофелю снято 411,996 четв. Сѣна собрано 3,070,334 пуд. Скотов. удовлетвор. потр. насел., но не носит. промыш. характера. Лошадей 22,750, рог. скота 42,245, овецъ 14,107, свиней 6692, козъ 316, ословъ 22, муловъ 7. Конскій заводъ. Фабр. и зав. 73 съ 658 рабоч. Сум-

ма производства 389,285 руб. Ежегодно 4 торжка. Населеніе, по переп. 1897 г., составл. 114,423 (изъ нихъ 56,257 м. и 58,166 ж.). Большинство составл. поляки, катол. вѣроисповѣд. Родилось, по даннымъ 1901 г. 5095 чел., умерло 2590 чел. Приростъ насел. 2505 чел. 5 безпл. русско-польск. библіотекъ. Гминъ 24. Уѣздъ пересѣк. линія Ивангородъ-Домбровской ж. д.

Мѣховъ, уѣздн. городъ Кѣлецкой губ., подъ $50^{0} 21'$ с. ш. и 20^{0} вост. долг., на лѣвомъ бер. р. Мѣховки. Жителей, по переписи 1897 г., числится 4156. Родилось 1901 г. 80, умерло 57. Прибыло 23. Торговаго и промыш. знач. не имѣетъ. Учеб. заведеній 11 (въ томъ числѣ 8 хедеровъ, муж. и женс. городс. училище. Больница на 22 кровати, богадѣльня.

Мѣшалки, приборы для смѣшенія жидкостей, дѣланія эмульсій и т. д. Обыкновенныя М. представляютъ собой два диска, дѣлающіе 6—7000 обор. въ минуту; въ пространство между ними, шириной 0,5—2 мм., поступаютъ подлежащія смѣше-



Мѣшалка Гобольда.

нію вещества. Въ послѣднее время съ большимъ успѣхомъ примѣняютъ въ цѣляхъ смѣшиванія центробѣжные приборы. Въ середину прибора (см. рис.) помощью воронки (червяка и т. д.) подаются подлежащія смѣшенію вещества (твердыя или жидкія). По мѣрѣ приближенія ихъ, подъ вліяніемъ центробѣжной силы, къ периферіи, происходитъ перемѣшиваніе ихъ между собой, вслѣдствіе многообразныхъ отклоненій частицъ отъ нормальнаго пути, при ударѣ объ установленныя въ приборѣ задержки различной формы. По выходѣ изъ М. вещества распредѣляются мягкимъ слоемъ (на конической поверхности), что еще болѣе благопріятствуетъ смѣшиванію.

Мѣшетчатыя крысы (Geomyidae), семейство грызуновъ, къ которому относятся гофферъ (см.) и мѣшконосъ (см.).

Мѣшечница (Ulva *L.*), родъ зеленыхъ водорослей изъ семейства Ulvaceae, съ кожистымъ, листовиднымъ основаніемъ, прикрѣпляющимся слоевищемъ; нѣсколько видовъ, встрѣчающихся въ европейскихъ моряхъ. U. lactuca *L.*, 5—16 см. величины, съ ярко зеленымъ, волосистымъ, надрѣзнымъ слоевищемъ; въ Англіи употребляется въ пищу въ качествѣ салата.

Мѣшки воздушные, для поднятія затонувшихъ судовъ, изобрѣтены 1828 Джономъ Мильномъ изъ Эдинбурга. Въ Россіи 1856 были предложены голландскимъ лейтенантомъ Кейхеніусомъ и улучшены въ 60-хъ годахъ надв. сов. Александровскимъ; примѣняются также для провода судовъ чрезъ мелководія.

Мѣшки земляные, употребляются при осадѣ и оборонѣ крѣпостей для одежды крутостей, устройства бойницъ, образованія цѣлыхъ брустверовъ (въ скалистомъ грунтѣ), забрасыванія волчьихъ ямъ.

Мѣшко, такъ иногда назыв. польскихъ королей, носившихъ имя Мечиславъ.

Мѣшконосъ (Dypodomys), родъ грызуновъ изъ сем. мѣшетчатыхъ крысъ (Geomyidae), мелкія животныя, по внѣшнему виду похожія на тушканчиковъ, съ закругленными ушами, длинными задними ногами и хвостомъ, водятся въ Сѣв. Америкѣ.

Мѣшкопесъ, то же, что сумчатый волкъ (см.).

Мѣщане, обыватели „мѣста", какъ въ западной и южной Руси называли города (откуда „мѣстечко", малый городъ); въ Московской Руси М. обыкновенно назывались посадскими; въ XVII и XVIII вв. слово М. вошло во всеобщее употребленіе и въ законодательство; по городск. положенію Екатерины II М. образовали низшее городское сословіе, податное и отъ тѣлеснаго наказанія не изъятое (въ противуположность высшему гор. сословію купцовъ и почет. гражданъ, отъ подушной подати и тѣл. наказанія освобожденному). Оба сословія имѣютъ особое сословное управленіе, но соединялись въ одно городское общество, упраздненное 1870. Сословныя же управленія сохранились. Мѣщанское управленіе состоитъ изъ: общества, собирающагося на сходъ, утверждающаго раскладку повинностей, ассигнующаго расходы и выбирающаго должностныхъ лицъ; старосты или (въ столицахъ и Одессѣ) управы (представляющихъ исполнительный отчетъ и завѣдывающихъ имуществомъ общества); и двухъ членовъ сиротскаго суда (вѣдающихъ опеку).

Мѣщанская драма (comédie larmoyante, bürgerliches Drama), по опредѣленію французскихъ теоретиковъ XVIII в. есть нѣчто среднее между обыкновенной комедіей и трагедіей. Появленіе ея относится къ половинѣ XVIII ст., когда усиливается среднее сословіе, когда оно начинаетъ принимать участіе въ литературѣ. Въ это время литература мало по малу освобождается отъ утомительнаго однообразія героическихъ подвиговъ, вмѣсто александрійскаго стиха употребляется проза обыденной рѣчи, вмѣсто царей и героевъ дѣйствующими лицами являются обыкновенные смертные. Драма дѣлается отраженіемъ заурядной жизни, въ ней просто и правдиво рисуются картины будничнаго быта средняго класса. Главное свое развитіе М. д. получила въ Германіи въ періодъ усиленія въ ней философскаго движенія. Создалась она здѣсь

подъ вліяніемъ драмъ англ. и франц. Въ Россіи появленіе М. д. слѣдуетъ за господствомъ псевдо-классицизма. Переводъ „Евгеніи" Бомарше былъ встрѣченъ съ энтузіазмомъ. Съ успѣхомъ ставились на сценѣ и переведенныя: „Мисъ Сара Симпсонъ", „Эмилія Галотти", а также комедіи Детуша, Седжа. За переводами слѣдуютъ и оригинальныя М. д. Уже между пьесами Хераскова есть двѣ слезныя комедіи. Ком. Ефимьева „Преступленіе отъ игры" принадл. тоже къ слезн. ком. Въ послѣдн. годахъ XVIII в. особенно въ модѣ были М. д. Ифланда и Коцебу. Успѣхъ драмъ послѣдняго возбудилъ много подражаній; Ильинъ написалъ „Лиза, или торжество благодарности", „Великодушіе, или рекрутскій наборъ". Федоровъ—„Лиза". Ивановъ—„Семейство Старичковыхъ, или за Богомъ молитва, а за царемъ служба не пропадаетъ". См. Gloesse, „Das bürgerliche Drama" (Вѣна, 1900); А. Веселовскій, „Западное вліяніе въ русск. литературѣ" (Спб., 1895); Сухомлиновъ, „Взглядъ на историческое развитіе русск. драмы"; Ив. Ивановъ, „Политическая роль фр. театра" (М., 1894).

Мѣщанская управа, см. *мѣщане.*

Мѣщанскій староста, см. *мѣщане.*

Мэ (May), сэръ Томасъ Эрскъ. Фарнборо, англ. историкъ, род. 1815, ум. 1886. Онъ написалъ: „On the law, proceedings and usage of parliament" (1893); „Constitutional history of England 1760—1860" (1871); „Democracy in Europe" (1877).

Мэгонъ, Филиппъ Генри, графъ Стенгопъ (см. *Стенгопъ*).

Мэддисонъ, см. *Мадисонъ.*

Мэза (Maesa *Forsk.*), родъ изъ семейства Myrsinaceae, заключающій мелкіе кустарники съ цѣльнокрайними или зубчатыми, часто прозрачноточечными листьями, мелкими бѣлыми цвѣтами въ кистяхъ и многосѣмянными, костянкообразными плодами, 35 видовъ, встрѣчающихся въ тропич. и субтропич. Азіи и Африкѣ и на о-вахъ Тихаго океана.

Мэзо-Беренъ (Mezö-Berény), мѣстечко въ венг. комит. Бекешъ, при ж. д., земледѣліе, скотоводство, жит. (1890) 12,469 мадьяр., словаковъ и нѣмцевъ.

Мэзо-Кёвешдъ (Mezö-Kövesd), мѣстечко въ венг. комит. Боршодъ, при ж. д., земледѣліе, винодѣліе, торговля хлѣбомъ, жит. (1890) 12,674 мадьяр. (катол.).

Мэзо-Туръ (Mezö-Tur), г. въ венг. комит. Ясъ-Надь-Кунъ-Солнокъ, при рѣкѣ Береттьо, узл. пунктъ ж. д., земледѣліе, винодѣліе, скотоводство, жит. (1890) 23,757 мадьяръ (б. частью реформ. вѣроисп.).

Мэзошегъ (Mezöseg) или Седьмиградскій вереснякъ, въ Венгріи, въ центрѣ Седьмиградья, между рр. Самошъ и Марошъ, площ. 5600 кв. км., холмистая и въ долинахъ горъ (до 650 м.) очень плодородная область, съ большими залежами соли и рыбными прудами; насел. румынами, заним. земледѣл. и скотоводствомъ; область пересѣкается ж. д.

Мэйоръ (англ. mayor), въ Великобританіи и Соед. Штатахъ городской голова, выбираемый изъ среды городского совѣта большинствомъ голосовъ на одинъ годъ. М. стоитъ также во главѣ полиціи. Въ Лондонѣ, Дублинѣ и Іоркѣ М. носитъ титулъ лорда-М.

Мэкай (Mackay), Карлъ, шотландск. поэтъ и писатель, род. 1814, ум. 1889. 1834 онъ издалъ томъ своихъ стихотвореній, а затѣмъ: „A history of London" (1838); романъ „Longbeard" (2 изд., 1850); „The Samondrin or love and immortality" (1842); лирическія стихотворенія „Legends of the isles" (1845, 2 изд., 1857); „Town lyrics" и др. Сборникъ стихотвореній изданъ 1876. Совершивъ поѣздку въ Соединенные Штаты, М. описалъ свои впечатлѣнія и наблюденія въ книгѣ: „Life and liberty in America". Далѣе мы назовемъ „Forty years recollections 1830—70" (1876, 2 т.), имѣющее значеніе біографическое, какъ характеристика времени. Плодомъ изученія исторіи кельтовъ явилось сочиненіе „The Gaelic etymology of the languages of Western Europe" (1878) и на франц. яз. „Les récreations gauloises et origines celtiques de la langue française". Послѣдними его произведеніями были: романъ „Luck and what came of it" (1881, 3 т.); „Poetry and humour of the Scottish language" (1882); „The founders of the american republic" (1885) и автобіографич. замѣтки „Through the long day" (1887, 2 т.).

Мэквори (Macquarie), брит. о—въ въ юго-зап. части Тихаго ок., подъ 54′ 44⁰ ю. ш. и 159⁰ 49′ в. д., относ. по управл. къ Тасманіи, площ. 440 кв. км., до 500 м. выс., необитаемъ, но богатъ тюленями.

Мэккензи, см. *Маккензи.*

Мэкинакъ (Mackinac), протокъ между озерами Гурономъ и Мичиганомъ въ Сѣверной Америкѣ; 60 км. дл., 6 км. ширины и 77 м. глубины; зимой на 4 мѣсяца замерзаетъ.

Мэккельсфильдъ (Macclesfield), г. въ Чеширѣ (Англія), на Боллинѣ; библіотека, музей, гимназія (осн. 1502), шелко-, бумаго- и шерстопрядильныя и такія же ткацкія фабрики; жит. (1891) 36,009.

Мэккензи (Mackenzie), р. въ сѣв.-зап. территоріи Канады, вытекаетъ подъ 61⁰ 30′ с. ш. изъ Большого Невольничьяго оз., въ кот. на южн. бер. вступаетъ Большая Невольничья р., образующаяся изъ сліянія Атабаски съ Пись-Риверомъ, приним. слѣва около форта Симпсонъ р. Ліардъ или Моунтэнъ Риверъ, справа около форта Нормэнъ Большую Медвѣжью р., стокъ Большого Медвѣжьяго оз., и недалеко отъ впаденія Пиль Риверъ; впадаетъ большой дельтой подъ 69⁰ с. ш. въ Сѣв. Ледов. ок.; дл. р. 1700 км., а со включеніемъ Большой Медвѣжьей р. и Атабаски 4000 км., бассейнъ р. 1.517,000 кв. км. Замерзаетъ р. съ 15 окт. до 15 іюня. Открылъ р. М. въ 1789 Александръ Мэккензи, изслѣд. р. въ 1825 Джонъ Франклинъ и въ 1862—73 Аббé Петитó.

Мэккензи, Алек—дръ, шотландскій путешественникъ, одинъ изъ первыхъ и наиболѣе крупныхъ изслѣдователей внутреннихъ областей Сѣв. Америки, род. 1755, ум. 1820. Отправился 1779 по порученію торговой компаніи, много лѣтъ стоялъ во главѣ этой компаніи въ фортѣ Чинневайэнъ на берегу оз. Атабаска, откуда совершалъ путешествія на сѣверъ къ истокамъ Большого Невольничьяго оз., открылъ названную его именемъ крупную рѣку (1789), которую онъ съ большими затрудненіями проѣхалъ до самаго выхода ея въ Ледовитый океанъ. Еще болѣе затруднительна была его поѣздка 1792 поперекъ Америки къ берегамъ Великаго океана чрезъ Скалистыя Горы. Описаніе его странствованій опубликовано въ сочин.: „Voyages on the River St. Lawrence, through the Continent of North America to the Frozen and Pacific Oceans" (Лонд., 1801); есть и нѣмецкое изданіе (Гамб., 1802).

Мэконъ, г., см. *Маконъ.*

Мэкэ (Mackay), Георгъ Эрихъ, англійскій лирикъ, род. 1851, ум. 1898. Онъ написалъ первыя свои пѣсни 1865 „Songs of love and death", затѣмъ „Pygmalion in Cyprus and other poems" и „Ad Reginam", Славу создалъ онъ себѣ своимъ страннымъ стихотвореніемъ „Love letters of a violinist" (9 изд., 1894). Подобному жанру М. остался вѣренъ и въ „A lover's litanies" (1888), „The lover's missal" и др., позднѣе уже колеблясь между сатирой и драмой.

Мэларъ (Mälar), оз. въ Швеціи между лэнами Стокгольмъ, Упсала, Вестеросъ и Никёпингъ, 105 км. дл. (съ з. на в.), 40—80 км. шир.; площ. оз. съ о—вами 1687, безъ нихъ 1168 кв. км.; ур. оз. всего 0,6 м. в. у. м.; стекаетъ въ Балтійское море; иногда морская вода вливается въ озеро, каковое явленіе объясняютъ различіемъ атмосфернаго давленія на морѣ и на озерѣ. Въ оз. впадаетъ много небольшихъ рѣкъ. Разнообразіе береговъ, обрамленныхъ то скалами, то лѣсистыми горами и равнинами, обиліе рукавовъ, бухтъ, о—вовъ (ок. 1260), зàмковъ и помѣстій на о—вахъ и по берегамъ оз. (ок. 200, между ними корол. зàмки Грипсгольмъ, Дроттнинггольмъ и др.). все это вмѣстѣ дѣлаетъ М. самымъ живоп. оз. Швеціи. Къ з. отъ М. находится оз. Гьельмаръ (см.), съ кот. М. соедин. каналомъ Арбога. На зап. стор., отъ Кольбэксо ведетъ каналъ Стремсгольмсъ (100 км. дл.) къ озерамъ Сèдра и Норра Баркенъ въ швед. горнозав. районахъ.

Мэли (Mähly), Якобъ, филол. и поэтъ, род. 1828. Изъ научн. произв. его назов.: „Sebastian Castellio" (Базель, 1862); „Wesen und Geschichte des Lustspiels" (Лейпц., 1862); „Angelus Politianus" (1864); „Varroniana" (1865); изданіе „Orestis Tragoedia" (1866); „Richard Bentley" (1868); „Der Ödipus Coloneus" (Базель, 1868); „Geschichte der antiken Litteratur" (Лейпц., 1880, 2 т,). Въ качествѣ поэта онъ сталъ извѣстенъ своими: „Rhigimurmel, Gedichte in Baseler Mundart" (Базель, 1856, 2 изд., 1862) и эпическими произведеніями: „Mathilde" (1854); „Das Erdbeben zu Basel" (1856) и др.

Мэльборнъ (Melbourne), Уильямъ Лэмбъ, виконтъ, брит. госуд. дѣятель, род. 1779, ум. 1848, вступилъ 1806 въ нижнюю палату, гдѣ примкнулъ къ умѣреннымъ вигамъ; въ кабинетѣ Каннинга былъ статсъ-секретаремъ Ирландіи, а въ кабинетѣ Грея принялъ портфель министра вн. дѣлъ; 1835 М. составилъ новый кабинетъ виговъ, котораго сталъ президентомъ. М. продолжалъ управлять дѣлами и послѣ вступленія на престолъ Викторіи; но 1841 былъ свергнутъ Пилемъ. Его жена была писательница Каролина Лэмбъ, извѣстная своими отношеніями къ Байрону.

Мэнбуръ (Maimbourg), Луи, франц. историкъ церкви, род. 1610, ум. 1686, вступилъ въ орденъ іезуитовъ, и былъ нѣкоторое время профессоромъ въ Руанѣ, но позднѣе обратился къ дѣятельности проповѣдника. 1682 изгнанъ изъ ордена іезуитовъ за свои симпатіи къ галликанской церкви, сдѣлался придворнымъ историографомъ и вернулся въ аббатство св. Виктора. Изъ его сочиненій (Пар., 1686—87, 14 т. изданіе Минье, 1846) особенно обезславлено тенденціозное историческое изложеніе ученія Виклифа, Лютера, Кальвина и др. См. Pierre Bayles, „Critique générale de l'Histoire du calvinisme de Mr. M." (1865). За то гораздо больше достоинствъ имѣетъ проклятое папой „Traité historique de l'établissement et des prérogatives de l'Eglise de Rome et de ses évêques" (1685).

Мэнгэттенъ, Мангаттанъ (Manhattan), о—въ, на которомъ построенъ гор. Нью-Іоркъ (см.), названный такъ по имени жившаго здѣсь племени индѣйцевъ.

Мэндевиль (Mandeville, Мондевиль), Джонъ, средневѣковый англ. путешеств., род. 1300, ум. 1372, описалъ большія странствованія по Европѣ, Африкѣ и Азіи. Его написанное по французски описаніе путешествій составлено было 1356, издано было затѣмъ много разъ и на многихъ языкахъ. Новѣйшія изслѣдованія доказали, что имя М. только псевдонимъ одного бельгійскаго врача по имени Jean de Bourgogne, жившаго одно время при дворѣ египет. султана и описавшаго бòльшую часть своихъ якобы совершенныхъ странствованій съ чужихъ словъ по разсказамъ разныхъ лицъ и другимъ источникамъ. Vogels, „Untersuchungen über M." (Крефельдъ, 1886 и 1891); см. также „Zeitschr. d. Ges. f. Erdkunde" (Берл., 1888).

Мэнлэ (Manley), Марія де ла Ривьеръ, англійская писательница, род. 1672, ум. 1724. Написала двѣ смѣлыя драмы: „The lost lover, or the jealous husband", „Royal miscief" и „The secret history of Cullen Zarah", послѣ чего вступила на путь политическихъ памфлетовъ, романовъ, изъ которыхъ наиболѣе извѣстенъ „The new Atlantis" (1709),

Мэнъ, Мэна (Maine), судох. притокъ

Луары, образуется изъ сліянія Майенны и Сарты; по имени р. названъ департаментъ М. и Луары (см.).

Мэнъ (Maine), бывшая франц. пров., обнимала современ. департам. Сарты и Майенны, съ гл. г. Ле Манъ, по имени древнихъ сеномановъ называлась Cenomania. Отъ римл. перешла къ франкамъ, съ 1063—89 принадлежала герцогамъ Нормандіи и въ концѣ XII в. перешла черезъ домъ Плантагенетовъ къ Англіи; 1481 графство вновь перешло къ франц. коронѣ. См. Wismes, „Le M. et l'Anjou historiques, etc." (Нантъ, 1854—62, 2 тома).

Мэнъ (Man), у туземцевъ Маннинъ, англ. о—въ въ с. части Ирландскаго м.; длина 53 км., ширина до 20 км., пл. 588 кв. км. Вдоль М. простирается горная цѣпь (Снэфелль 617 м.); только на с. третичная равнина, остальная часть построена изъ силурійскаго сланца, горнаго известняка и траппа; берегъ часто утесистый; у ю. з. оконечности М. о—вокъ Кальфъ офъ М. Климатъ очень мягкій и равномѣрный. Жит. (1891) 55,608, образуютъ особое, родственное шотландскимъ гэламъ племя манксовъ; едва 1/5 говоритъ на древнемъ нарѣчіи (грамматика Kelly, Лонд., 1870; словарь Kelly и др., Дугласъ, 1866). Земледѣліемъ занимаются гл. обр. на ю. и въ сѣв. равнинѣ; холмы внутри о—ва представляютъ хорошее пастбище для рог. скота и овецъ; 1890: 54% площ. пашни, 14,8% пастбища, лѣса мало; рог. скота 21,098, овецъ 70,112, свиней 4897. 1894 г. добыто 5624 тон. серебросвинцовой и 2579 т. цинковой руды, всего на 59,870 ф. ст. О—ву принадлежитъ (1894) 134 судна (13,218 т.). М. обладаетъ собственнымъ управленіемъ: губернаторъ назначается королемъ; законодательной властью пользуется совѣтъ изъ 9 членовъ и Нижняя палата изъ 24 членовъ (keys): съ незапамятныхъ временъ законы вступаютъ въ силу въ моментъ ихъ объявленія съ Тайнуольдскаго холма; гл. г. Дугласъ, раньше былъ Кэстльтаунъ. М. былъ извѣстенъ римлянамъ, но неправильно отождествлялся съ Mona (Энглъси); въ концѣ X в. попалъ во власть норманновъ и вмѣстѣ съ шотландскими островами образовалъ особое королевство; послѣднее продолжало существовать съ 1077 подъ норвежскимъ владычествомъ; когда правящій домъ вымеръ, 1266 Магнусъ норвежскій уступилъ М. Шотландіи; вскорѣ завладѣла имъ Англія и 1406 отдала „королевство М." въ лэнъ фамиліи Стэнли; послѣдняя продала часть своихъ правъ правительству 1765, а остальныя 1829. См. Train, „Historical account of the isle of M." (Лонд., 1845); Cumming, „Runic and other monumental remains of the isle of M." (Лонд., 1857); Hall Cain, „The little Manx nation„ (1891).

Мэнъ, Менъ (Maine), крайній с.-восточ. штатъ С.-Амер. Союза, между 43° 6'—47° 28' с. ш. и 66° 57'—71° 7' з. д., съ ю. и ю.-в. омывается Атлантическимъ ок., пл. 85,570 кв. км.; берегъ (4000 км.) б. ч. крутъ, много гаваней, хорошо защищенныхъ материкомъ и островами; главнѣйшія: зал. Каско (съ 365 острововъ) и Пенобскотъ; изъ многочисленныхъ прибрежныхъ островов важнѣйшій Маунтъ Дизёртъ. Побережье плоско, безплодно, частью болотисто; внутри страна холмиста; гранитный хребетъ съ обнаженными вершинами, но густо поросшими лѣсомъ склонами простирается черезъ штатъ отъ Бѣлыхъ г. (въ Нью-Гэмпширѣ) на с.-в.; Катадинъ 1767 м. 1620 озеръ занимаютъ 1/5 всей площ., частію расположены высоко надъ у. м. (Рэнджели, Мусгедъ, Гесёнкукъ и др.); гл. рѣки: Андроскоггинъ, Кеннебекъ (протекаетъ оз. Мусгедъ) и Понобскотъ. Климатъ въ общемъ здоровый; зима суровая и долгая, озера и рѣки нѣсколько мѣсяцевъ покрыты льдомъ; сред. темпер. зимы—4° до—12°, смотря по мѣстности, лѣта 15°—20°; жара лѣтомъ часто достигаетъ 36°; осадковъ 3208 мм. Обширные лѣса состоятъ гл. обр. изъ исполинскихъ хвойныхъ, далѣе изъ вязовъ, буковъ, кленовъ, дубовъ, ясеней, ивъ; зимою сильно эксплуатируются. Фауна смѣшанная, встрѣчаются и сѣв., и южные виды; медвѣдь, волкъ, дикая кошка, лисица, боберъ, американскій лось, нѣск. видовъ оленя. Жит. (1890) 661,086 (8 на 1 кв. км.), жен. 328,496, иностр. уроженцевъ 78,961 (канадцевъ 52,076), темнокожихъ 1823, индѣйцевъ 140. Въ общ. школахъ (1890) 7314 преподават., колледжей 3, изъ нихъ важнѣйшій въ Брунсвикѣ; издается 183 газеты. Гл. занятіе насел. сельское хозяйство; однако воздѣлано всего 10% всей площ.; долины рѣкъ необычайно плодородны; 1890 овсомъ засѣяно 48,645 гкар., остальное ячменемъ, гречихой, рожью, маисомъ, пшеницей, картофелемъ, бобовыми; много фруктовыхъ садовъ; лошадей 109,156, рог. скота 299,110, овецъ 370,484, свиней 91,297. Рыбныя ловли (гл. обр. макрель и треска, центръ Глостеръ) дали 7,5 милл. долл., изъ нихъ 1,1 милл. приходится на китобойный промыселъ. Добывается немного желѣзныхъ и мѣдныхъ рудъ и очень много извести (94 печи), гранита, мрамора и шифера. 1890 въ 5010 промышл. заведеніяхъ 75,780 рабоч. произвели товаровъ на 95,7 милл. долл.: на 23 хлопчатобумажныхъ фабр. 13,992 раб. на 15,3 милл., на 82 шерстяныхъ 3291 раб на 8,8 милл.; далѣе 41 верфь, производство лѣсныхъ матерьяловъ, обуви и т. д. Торговый флотъ состоитъ изъ 2477 судовъ (160 пароходовъ) въ 487,754 тон. и рыбачьихъ лодокъ. Оживленная торговля внутренняя и внѣшняя; жел. дороги имѣютъ прот. 2102 км.; вывозятся гл. обр. лѣсные матерьялы, камень для построекъ, сало, яблоки и кленовый сахаръ. По конституціи 1819, 1848 и 1850 губернаторъ и совѣтъ штата изъ 7 членовъ избираются на 2 года, 31 сенаторъ и 151 депутатовъ ежегодно; въ сенатѣ союза М. имѣютъ 2, въ палатѣ депутатовъ 4 представителей, при

избраніи президента 6 голосовъ; судьи назначаются губернаторомъ совмѣстно съ совѣтомъ; воспрещены: продажа крѣпкихъ напитковъ и браки между бѣлыми и неграми или индѣйцами; гл. г. Огёста, но Портлэндъ значительнѣе. Первыя попытки колонизаціи 1607 были неудачны; 1625 явились колонисты изъ Нью Гэмпшира, 1635 французы изъ Мэна (отсюда назв.); въ томъ же году Плимутская Ком. получила страну отъ Іакова I и уступила ее двумъ частнымъ лицамъ, а 1652 продала Массачусету; 1820 М. отдѣлился отъ послѣдняго и сталъ штатомъ (Commonwealth of Maine). См. Varney, „Brief history of M" (Портл., 1890).

Мэнъ (Maine), сэръ Генри Джемсъ Сёмнеръ, англ. юристъ, род. 1822, ум. 1888, былъ профессоромъ юридич. наукъ въ Кэмбриджѣ и Оксфордѣ. 1862, какъ членъ индійскаго правительства, отправился въ Индію, гдѣ провелъ многія полезныя судебныя реформы. Онъ написалъ: „Roman law and legal education" (въ „Cambridge essays" 1856); „Ancient law, its connection with the early history of society and its relation to modern ideas" (1890; перевед. на русск. яз.); „Village communities in the East and West" (1890); „Lectures on the early history of institutions" (1890; перев. на рус. яз.); „The affects of observation of Indie on modern European thought" (1876); „Early law and custom" (1890); „Popular Government" (1890); „International law" (1888).

Мэнъ (Maine), Луи Огюстъ де Бурбонъ, герцогъ, род. 1670, ум. 1736, сынъ Людовика XIV отъ г-жи де Монтеспанъ. Король далъ ему рангъ принца крови и права на наслѣдство престола. По завѣщанію Людовика XIV М. было поручено воспитаніе Людовика XV и когда регентъ Филиппъ Орлеанскій, тотчасъ послѣ смерти короля, отмѣнилъ эти распоряженія, М. составилъ противъ него 1718 заговоръ, который, однако, былъ открытъ. Герцогъ былъ арестованъ. Впослѣдствіе М. примирился съ регентомъ и домъ герцога и герцогини М. сдѣлался сборнымъ пунктомъ образованныхъ и знаменитыхъ личностей того времени. Съ ихъ сыновьями угасъ домъ М.

Мэнъ (Mun), Томасъ, англ. экономистъ, род. въ концѣ XVI в., ум. въ серединѣ XVII в., былъ однимъ изъ первыхъ англ. меркантилистовъ теоретиковъ, придя къ своимъ выводамъ на основаніи широкой практической торговой дѣятельности въ Остиндской компаніи и др. предпріятіяхъ. Какъ меркантилистъ, М. довольно умѣренный, допускавшій даже вывозъ денегъ изъ страны. Главное сочин. М.: „A discourse of trade from England into the East-India" (2 изд. 1821, 1-е съ точностью неизвѣстно).

Мэнъ-де-Биранъ (Maine de Biran), Франсуа, франц. философъ, род. 1766, ум. 1824. Первоначально сенсуалистъ въ духѣ Локка и Кондильяка, потомъ интеллектуалистъ въ смыслѣ перехода отъ Локка къ Лейбницу и въ концѣ жизни мистическій теософъ, претворяющій индивида въ Богѣ, М. хотя и мыслитель самоучка, создалъ собственную школу и въ частности оказалъ, направленіемъ своего второго періода, значительное вліяніе на Кузена и его послѣдователей. Къ первому періоду принадлежитъ его, „Mémoire sur l'habitude" (Пар., 1803). Изъ второго періода вышло, на ряду съ трактатомъ „Rapport du physique et du moral" (изданный 1834 Кузеномъ), сочиненіе „Essai sur le fondement de la psychologie" (1859), въ которомъ авторъ занялъ точку зрѣнія „reflexion intérieure", благодаря которой субъектъ чувствуетъ себя таковымъ и отличаетъ себя отъ всѣхъ происходящихъ въ немъ перемѣнъ (modes). Основной фактъ сознанія есть фактъ воли (nisus), т. е. активности,—я; послѣдняя, когда бываетъ стѣснена, или иначе, когда опредѣляется внѣшнимъ объектомъ, создаетъ матерію, а когда бываетъ свободна, т. е. когда дѣйствуетъ путемъ самоопредѣленія, создаетъ форму познанія (совершенно какъ у Канта). Къ послѣднему, третьему, недостигшему своего конца періоду его философіи принадлежитъ его послѣднее, оставшееся неоконченнымъ сочиненіе „Nouveaux essais d'anthropologie", въ которомъ онъ различаетъ въ человѣкѣ троякаго рода жизнь: животную жизнь ощущенія, человѣческую жизнь воли и духовную жизнь любви. Собраніе его сочиненій издалъ Кузенъ (Пар., 1841, 3 т.), его посмертныя рукописи — Навиль (1859, 3 т.) и Бертранъ (1887). См. Naville, „M., sa vie et ses pensées" (3 изд., Пар., 1874); J. Gérard, „M., essai sur sa philosophie" (1876); C. Favre, „Essai sur M." (Лейпц., 1890).

Мэны и Луары (Maine et Loire) деп., въ бассейнѣ р. Луары, образов. изъ наиб. значит. части бывшей пров. Анжу, площ. 7283 кв. км. Гл. рѣки: Луара (съ в. на з.), Сарта и Майенна образуютъ по сліяніи р. Мэну, и др. (б. частью притоки Луары). Деп. по б. части ровный и очень плодород. Поля заним. 478,058 гект., луга 81,388, виногр. 36,958, лѣса 57,314. Клим. умѣренный и сырой. Жит. (1896) 514,870; населеніе съ 1881 уменьшилось на 8623 чел. Гл. продукты: хлѣбъ, особ. пшеница, вино (1884—93: въ средн. 674,836 гектол.), затѣмъ картофель, свекла, конопля, лёнъ. Скотовод. значит. (50,000 лошадей, 255,450 рог. ск., затѣмъ овцы, свиньи и кашмирскія козы). Изъ полезн. ископ. добываются: сланецъ (около 3000 рабоч.) и кам. уголь (1894: 17,288 тоннъ). Промышл. издѣлія: ткани изъ хлопка, овечьей шерсти, конопли и льна (гл. обр. въ Шолэ), уксусъ, шипучія вина и т. д. Деп. распадается на 5 окр. Гл. г. Анжеръ.

Мэотисъ, Меотида (Palus Maeotis), древнее названіе Азовскаго моря (см).

Мэреккюль, см. *Меррекюль.*

Мэргенъ, Мергенъ, г. въ Хэй-лунъцзянской провинц. Маньчжуріи, на лѣв.

берегу р. Нонни, окруженъ деревян. стѣной съ 3-мя воротами, мѣстопребываніе фудутуна; жителей считалось около 3000, большею частью китайцевъ, ведущихъ значительную торговлю, преимущ. хлѣбомъ.

Мэрибоpo (Maryborough), 1) гл. гор. ирл. графства Квинсъ Каунти, жит. (1891) 2809. 2) г. въ австрал. колоніи Квинслэндъ, на р. Мэри (отсюда доступна океанскимъ пароходамъ), въ 40 км. отъ ея устья, станція ж. д.; значит. чугунолитейные и сахарные зав., токарныя фабр., ловля дюгоней, черепахъ и устрицъ, верфи; жит. (1891) 9700; къ гавани приписано 17 судовъ въ 1515 тон. 3) г. въ австрал. колоніи Викторія, узловая ст. ж. д.; ремесленная школа, большія ж. д. мастерскія, жит. (1893) 5200. Неподалеку богатыя золотыя розсыпи.

Мэрилэндъ (Maryland), 1) самый южный штатъ Новой Англіи въ С.-Амер. Союзѣ, между 37° 53′ — 39° 43′ с. ш. и 75° 4′—79° 33′ з. д., на в. омывается Атлантическимъ ок., пл. 31,620 кв. км. Чесапикскій зал. глубоко врѣзывается въ материкъ; по обѣ стороны его простирается плодородная равнина, преобладаютъ мѣловыя, третичныя и четвертичныя отложенія (мергель, раковистый известнякъ, хорошая фарфоровая и обыкн. глина, болотная руда); с.-з. часть холмиста, съ плодородными долинами, хорошими пастбищами и лѣсами, пересѣкается Синими г.; преобладаютъ архейскія, палеозойскія породы. Чесапикскій зал. изобилуетъ устрицами, рыбой, крабба̀ми, цѣнными морскими черепахами, водяными птицами. Гл. рѣки: Потомакъ, образуетъ границу съ Виргиніей, и Сесквигэнна̀, впадаетъ на с. въ Чесапикскій зал. Климатъ мягкій, лѣтніе жары умѣряются морскими вѣтрами, однако гавань Бальтимора иногда замерзаетъ; сред. год. темпер. на берегу 13°, лѣта 23°, зимы 0°; осадковъ 1100 мм. Жит. (1890) 1.042,390 (30 на 1 кв. км.), жен. 526,699, иностр. уроженцевъ 94,296 (52,436 нѣмцевъ), темнокожихъ 215,897. Въ общ. школахъ 1890 преподавало 3967 учителей; почти 60% темнокожихъ старше 10 лѣтъ не умѣютъ читать; сред. и высшихъ учебн. заведеній 10, между ними морская академія союза въ Аннаполисѣ; издается 213 газетъ. 1890: 49% площ. воздѣлано, 26% лѣсъ; сѣна получено 1,1 милл. тон., маиса 14,9 милл. бушелей, пшеницы 8,3 милл. буш., картофеля 2,9 милл. гл., табака (1889) 14,0 милл. ф., далѣе овесъ, рожь, гречиха, ячмень, фрукты; (1890) лошадей 130,395, рог. скота 267,189, овецъ 132,329, свиней 312,020. На рыбной ловлѣ (1894) 25,015 чел. добыли рыбы и т. п. ца 3,8 милл. долл., изъ нихъ устрицъ на 2,9 милл. Добывается битуминозный уголь (1889; 2,9 милл. тон.), желѣзо (1890: 96,246 т.), цинкъ, мѣдь. 1890 въ 7485 промышл. заведеніяхъ 107,054 рабоч. произвели товаровъ на 171,8 милл. долл., гл. обр. консервы изъ фруктовъ и овощей, платье, бумажныя матеріи (въ 15 фабр. 4313 раб. на 5,5 милл. долл.), шерстяныя матеріи, машины, сталь и чугунъ. Торговля направляется гл. обр. черезъ Балтиморъ; ж. д. 1889 имѣли прот. 1966 км.; торговый флотъ состоялъ изъ 2195 судовъ въ 144,881 тон. По измѣненной 1867 конституціи губернаторъ и 26 сенаторовъ избираются на 4, 90 депутатовъ на 2 года; въ сенатѣ Союза М. имѣетъ 2, въ палатѣ депутатовъ 6 представителей, при избраніи президента 8 голосовъ; губернаторомъ назначаются только мировые судьи; М. раздѣляется на 24 графства; гл. г. Аннаполисъ, но Балтиморъ больше. Первую колонію осн. капитанъ Клеборнъ съ выходцами изъ Виргиніи, 1631 Карлъ I подарилъ страну лорду Балтимору, 1634 его сынъ осн. Таунъ Ст. Мэрисъ, населивъ его католиками; Клеборнъ сдѣлалъ набѣгъ на новую колонію, произошла усобица, кончившаяся объявленіемъ свободы вѣроисповѣданій; насел. быстро возрасло; въ войнѣ за освобожденіе М. принималъ дѣятельное участіе; 1788 сталъ штатомъ Союза; 1790 уступилъ Союзу окр. Колумбію; во время междоусобной войны былъ вѣренъ Союзу. См. Browne and Scharf, „History of M." (Балтиморъ, 1878). 2) часть республики Либерія (см.).

Мэръ (франц. maire), во Франціи городской голова или глава общины. По французскому закону 5 апрѣля 1884 (loi sur l'organisation municipale) М. избирается общиннымъ или городскимъ совѣтомъ (conseil municipal). Каждая община имѣетъ М., которому дается по крайней мѣрѣ одинъ помощникъ (adjoint), избираемый тѣмъ же совѣтомъ. М. единственно-отвѣтственное должностное лицо и можетъ передавать помощникамъ или муниципальному совѣту только извѣстныя немногія функціи. М., помощники, а также муниципальный совѣтъ избираются на четыре года. М. подчиняется контролю муниципальнаго совѣта и съ его содѣйствіемъ управляетъ имуществомъ общины, распоряжается общественными работами и имѣетъ исполнительную власть. М. можетъ быть отрѣшенъ отъ должности только указомъ президента республики. См. Battre, „Traité de droit public et administratif" (Пар.. 1885).

Мэръ де Гласъ (Mer de Glace), знаменитый, много посѣщаемый туристами большой ледникъ на сѣверномъ склонѣ горной группы Монблана (см.), образуется изъ трехъ ледниковъ, изъ которыхъ главнѣйшій носитъ названіе Ледника Гиганта (Glacier du Géant). Длина М. около 14 км.; въ концѣ своего пути живописными ледяными каскадами ледникъ спускается въ верхнюю часть долины Шамуни выше селенія этого имени; изъ ледника вытекаетъ ручей Арвейронъ.

Мэрэ (Mairet), Жанъ де, франц. драматическій писатель, род. 1604, ум. 1687. Изъ написанныхъ имъ 12 драмъ, три считаются весьма значительными для исторіи театра, именно: пастушеская идиллія „Sylvie" (данная на сценѣ 1626) и „Silvanire"

(1630, вновь изданная Отто, Мюнх., 1891) и „Sophonisbe“ (1634, нов. изд., 1888), самая выдающаяся изъ пьесъ М.; ее превозносилъ еще Вольтеръ.

Мэссильонъ, см. *Массильонъ.*

Мэссэчусетсъ, см. *Массачусетъ.*

Мэстръ (Maistre), Іосифъ Марія, род. 1754, ум. 1821, франц. писатель по философіи государства, одинъ изъ самыхъ знаменитыхъ представителей церковнаго абсолютизма. Съ 1803 былъ сард. посланникомъ въ Спб. Отсюда, послѣ паденія Наполеона I, помогалъ реакціи клерикальной партіи въ Туринѣ. Когда въ 1817 іезуиты были изгнаны изъ Россіи, М., состоявшій съ ними въ тѣсныхъ сношеніяхъ, принужденъ былъ оставить свой постъ въ Спб. Въ своихъ сочиненіяхъ: „Considérations sur la France“ (Лонд., 1796), „Essai sur le principe générateur des constitutions politiques“ (Спб., 1810) и „Du pape“ (Ліонъ, 1819, 2 т.) единственнымъ средствомъ спасенія отъ всѣхъ бѣдъ рекомендуетъ возвращеніе къ старому порядку и къ учрежденіямъ средневѣковаго папскаго христіанства. Изъ его сочиненій слѣдуетъ еще упомянуть: „De l'Église gallicane“ (Пар., 1821); „Les soirées de St. Pétersbourg“ (нов. изд. 1888, 2 т.), и его посмертный „Examen de la philosophie de Bacon“ (1836, 2 т.). Новыя изданія его сочиненій появились въ Ліонѣ 1864 и 1875; его „Oeuvres posthumes“ и „Correspondance“ 1883—87, въ 14 т. См. R. Févrieг, „Etude sur Jos. de M., théocrate catholique“ (Женева, 1877); Lescure, „Le comte J. de M. et sa famille“ (Пар., 1893); Paulhan, „J. de M., sa philosophie“ (1893); Descotes, „J. de M. avant la Révolution“ (1893, 2 т.); и „J. de M. pendant la Révolution“ (1895); Cogordan, „Joseph de M.“ (1894).

Мэстръ (Maistre), Ксавье де, франц. писат., род. 1763, ум. 1825 въ Спб. Изъ его повѣстей извѣстны: „Les prisonniers du Caucase“; „La jeune Sibérienne“; „Le lépreux de la cité d'Aoste“ и въ особенности „Voyage autour de ma chambre“ (1794), въ которой М. проявляетъ значительное юмористически-сатирическое дарованіе. 1825 М. написалъ: „Expédition nocturne autour de ma chambre“; „Oeuvres“ М. появились въ Парижѣ 1825, въ нов. изд. 1876; „Oeuvres inédites“ (1877, изд. Дидо 1880). См. Rey, „Xavier de M.“ (1865); Maystre et Perrin, „Xavier de M.“ (Женева, 1895).

Мюггэ, Теодоръ, романистъ и путешественникъ, род. 1806, ум. 1861. Всего извѣстнѣе М. своими многочисленными романами и новеллами. Мы назовемъ изъ нихъ: „Der Chevalier“ (Лейпц., 1835); „Die Vendeerin“ (Берл., 1837); „Afraja“ (Франкф., 1854) и послѣднее собраніе новеллъ: „Leben und Lieben in Norwegen“ (Франкф., 1858). Собраніе всѣхъ романовъ М. издано въ 33 томахъ (Берлинъ, 1862—67, частью въ новыхъ изданіяхъ).

Мюленаре (Muelenaere), Феликсъ Амандъ, графъ, голл. госуд. дѣятель, род. 1794, ум. 1862, считался однимъ изъ лучшихъ ораторовъ партіи оппозиціи во второй палатѣ генеральныхъ штатовъ королевства Нидерландскаго. Послѣ бельгійской революціи онъ былъ членомъ національнаго конгресса; нѣсколько разъ былъ министромъ иностр. дѣлъ.

Мюленбахъ, 31-го іюля 1849 русскія войска ген. Лидерса атаковали здѣсь и разсѣяли венгерскій отрядъ Штейна, вслѣдствіе чего венгерцы должны были снять осаду крѣпости Карлсбургъ.

Мюленбергъ (Mühlenberg), Генрихъ Людвигъ, ботаникъ, род. 1756, ум. 1817. Написалъ: „Catalogus plantarum Americae septentrionalis“ (2 изд., Филадельф., 1818); „Descriptio uberior graminum et plantarum Americae septentrionalis“ (1817).

Мюленгофъ, Карлъ Викторъ, германистъ, род. 1818, ум. 1884, слушалъ лекціи въ Килѣ, Лейпцигѣ и Берлинѣ, съ 1854 профессоромъ нѣмецкаго языка и археологіи, въ кильскомъ, потомъ берлинскомъ университетѣ и членомъ академіи. Главнымъ произведеніемъ этого ученаго было: „Deutsche Alterthumskunde“ и изданная подъ его руководствомъ книга: „Das deutsche Heldenbuch“.

Мюллерово стекло, см. *опалъ.*

Мюллеровъ протокъ, см. *яйцеводы* и *половые органы.*

Мюллеръ (Müller), 1) Августъ, герм. зоологъ и анатомъ (1810—75), учился въ Брауншвейгѣ, былъ профессоромъ анатоміи въ Кенигсбергѣ, написалъ: „Beobachtungen z. vergleichend. Anatomie d. Wirbelsäule“, „Ueber d. Entwickelung d. Neunaugen“ и проч.

2) М., Августъ, оріенталистъ, род. 1848, ум. 1892. Главныя сочиненія его „Imruulkaisi Mu'allaka“ (Галле, 1869); „Hebräische Schulgrammatik“ (1878); „Ibn Abi Useibia“ (Кенигсбергъ, 1884); „Der Islam im Morgen- und Abendland“ (Онкена „Allgemeine Geschichte“, Берл., 1885—87); „Türkische Grammatik“ (1889).

3) М., Адольфъ, нѣмецкій естественно-историческій писатель, род. 1821, до 1842 учился лѣсоводству въ Гиссенѣ. Вмѣстѣ съ братомъ Карломъ М. (род. 1825), написалъ слѣдующія сочиненія: „Characterzeichnungen der vorzüglichsten deutschen Singvögel“ (Лейпц., 1865); „Wohnungen, Leben und Eigenthümlichkeiten in Thierwelt“ (1869); „Gefangenleben der besten einheimischen Singvögel“ (1871); „Die einheimischen Säugethiere und Vögel nach ihrem Nutzen und Schaden“ (1873); „Unsere nützlichsten Säugethiere und Vögel“ (Кёльнъ, 1876); „Der Hund und seine Jagd“ (съ рисунк. въ акварельн. краск. Дейкера, Франкф., 1880); „Thiere der Heimat“ (Кассель, 1881—83, 2-е изд., 1888—94)“. Кромѣ этого, М. написалъ нѣсколько драмъ, между проч. „Doctor Faust's Ende“ и оперныхъ либретто.

4) М., Александръ, химикъ-агрономъ, род. 1828 въ баварскомъ Оберпфальцѣ,

учился 1846—50 въ Лейпцигѣ, 1851—56 былъ учителемъ въ ремесленной школѣ въ Хемницѣ, затѣмъ былъ завѣдующимъ на опытной землед ѣльческой станціи, профессоромъ агрономической химіи въ Стокгольмѣ и наконецъ 1869 перешелъ въ Берлинъ. Онъ открылъ недостатокъ аккомодаціи въ человѣческомъ глазу, извѣстный подъ названіемъ астигматизма. Его изслѣдованія надъ броженіемъ мочи и дезинфекціей экскрементовъ повели къ предложенію очищенія городовъ отъ отбросовъ раздѣленіемъ по его способу. Онъ предложилъ способъ сохраненія мяса, благодаря чему появились фабрики мясного порошка (Carne pura) въ Южной Америкѣ. Онъ обработалъ „Graphische Darstellung der chemischen Zusammensetzung der gebräuchlichsten Futterstoffe und Nahrungsmittel“ и издалъ съ Гейзеномъ и Ландсдорфомъ „Die Verwertung der städtischen Fäkalien“.

5) М., Венцель, нѣм. оперный композиторъ, род. 1767, ум. 1835. Кромѣ многихъ кантатъ, симфоній и мессъ, написалъ не менѣе 225 сочиненій для сцены. Наиболѣе извѣстныя изъ его оперъ, комедій съ пѣніемъ, комическихъ феерій: „Die Zauberzither“, „Das neue Sonntagskind“, „Die Schwestern von Prag“, „Die Teufelsmühle“, „Der Alpenkönig und der Menschenfeind“.

6) М., Вильгельмъ, германистъ, род. 1812, ум. 1890; былъ профессоромъ древне-германскаго языка и литературы въ гёттингенскомъ унив. Онъ написалъ: „Geschichte u. System der altdeutschen Religion“ (Геттинг., 1844), изданіе Генриха Мюглина 1848); „Niedersächsische Sagen u. Märchen“ (1855); „Mythologie der griechischen u. deutschen Heldensage“ (1889) и обработалъ вмѣстѣ съ Царнке книгу „Mittelhochdeutsches Wörterbuch“ (Лейпц., 1854—67, 4 т.).

7) М., Вильгельмъ, нѣм. историкъ, род. 1820, ум. 1892. Онъ написалъ: „Leitfaden für den Unterricht in der Geschichte“ (14 изд., Штутг., 1890); „Politische Geschichte der neuesten Zeit 1816—67“ (4 изд., 1889); „Illustrierte Geschichte des deutsch-französischen Krieges“ (1873); „Der russisch-türkische Krieg von 1877—78“ (1878); „Historische Frauen“ (Берл., 1885); „Kaiser Wilhelm“ (1888); „Generalfeldmarschall Graf Moltke“ (Штутг., 1889); „Deutsche Geschichte“ (1880; 1888); „Fürst Bismarck“ (1890); „Europäische Geschichte und Politik 1871—81“ (1882); „Kaiser Friedrich“ (1888); „Deutschlands Einigungskriege 1864—71“ (Лейпц., 1889); „Bilder aus der neuern Geschichte“ (Штутг., 1892). Онъ издавалъ также ежегодникъ подъ загл.: „Politische Geschichte der Gegenwart“ (Берл., 1867—91).

8) М., Вильгельмъ, поэтъ, род. 1794, ум. 1827; слушалъ лекціи филологіи и исторіи въ берлинскомъ унив., участвовалъ въ качествѣ волонтера въ освободительной войнѣ, послѣ чего началъ изучать древне-германскій языкъ и литературу. Въ кругу нѣсколькихъ поэтически одаренныхъ людей талантъ его нашелъ поклонниковъ и въ издаваемыхъ ими „Bundesbluten“ появились первые плоды его музы (Берл., 1815). Въ 1817 М. былъ въ Италіи и написалъ „Röm, Römer u. Römerinnen“ (Берл., 1820, 2 т.). Какъ поэтъ, онъ былъ извѣстенъ своими „Gedichte aus den hinterlassenen Papieren eines reisenden Waldhornisten“ (Дессау, 1821—24, 2 т.) и „Lieder der Griechen“ (Лейпц., 1821—24, 5 тетр.). За этими произведеніями слѣдуютъ „Neugriechische Lieder“ (Лейпц., 1825, 2 т.) и „Lyriche Reisen u. epigrammatische Spaziergänge“ (1827). Кромѣ того, М. написалъ новеллы: „Der Dreizehnte Februar“ и Homeriche Vorschule“. Наиболѣе важенъ перев. М. „Faustus“ Марло и „Bibliotek der Dichtungen des 17. Jahrhundertes“ (Лейпц., 1822—27, 10 т.). Его „Vermischte Scriften“ съ біографическимъ предисловіемъ изд. Швабъ (Лейпц., 1830, 5 т.). Его „Gedichte“ появились въ новомъ изданіи съ предисловіемъ его сына (1869).

9) М., Вольфгангъ (прозв. М. v. Königswinter), поэтъ, род. 1816, ум. 1873; сначала былъ врачемъ, но потомъ оставилъ практику и предался исключительно литературѣ. Изъ его сочиненій особенно выдаются: „Junge Lieder“ (Дюсс., 1840); „Balladen u. Romanzen“ (1842); „Gedichte“ (Франкф., 1847); „Die Maikönigin“ и др. Изъ драматическихъ опытовъ нѣкоторый успѣхъ имѣла комедія „Sie hat ihr Herz entdeckt“. Избранныя стихотворенія Вольфганга М. появились подъ именемъ „Dichtungen eines rheinischen Poeten“ (Лейпц., 1871—76, 6 т.).

10) М., Генрихъ, герман. анатомъ (1820—1864), учился въ Мюнхенѣ, былъ профессоромъ анатоміи въ Вюрцбургѣ; написалъ: „Untersuchungen über den Bau der Retina d. Menschen“ (1856); „Ueber Entwickelung d. Knochensubstanz nebst Bemerkungen über d. Bau rachitischer Knochen“ (1858) и пр.

11) М., Георгъ Эліасъ, род. 1850, нѣм. философъ, профессоръ въ Гёттингенѣ. Впервые получилъ извѣстность своей критикой Фехнерова „психофизическаго закона“ и самостоятельной разработкой основныхъ вопросовъ психофизики на строго-математическихъ основаніяхъ; въ настоящее время является однимъ изъ наиболѣе извѣстныхъ работниковъ въ этой новой области знанія. Написалъ: „Zur Theorie der sinnlichen Aufmerksamkeit“ (Лейпц., 1873); „Zur Grundlegung der Psychophysik“ (Берл. 1879); „Theorie der Muskelkontraktion“ (1891, т. 1).

12) М., Германнъ, братъ Фрица М., род. 1829, ум. 1883, учился съ 1848 въ Галле и въ Берлинѣ, 1855 сталъ учителемъ въ Липпштадтѣ. Изучалъ безглазыхъ жуковъ пещеръ Крайны, флору явнобрачныхъ окрестност. Липпштадта, мхи провинціи Вестфаліи и т. под., занимался, кромѣ того, изученіемъ біологіи цвѣтовъ, изслѣдовалъ оплодотвореніе альпійскихъ цвѣтовъ насѣкомыми. Главнѣйшія сочиненія его: „Die Befruchtung der Blumen durch Insecten“

(Лейпц., 1873); „Alpenblumen, ihre Befruchtung durch Insecten“ (1881); „Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insecten“ (Берл., 1889—82, 3 ч.).

13) М., Давидъ Генрихъ, семитологъ, род. 1846; 1885 сдѣлался проф. вѣнскаго университета. Онъ издалъ: „Kitâb-al-Fark von Alassma'î“ (Вѣна, 1876); Südarabische Studien“ (1877); „Die Burgen und Schlösser Südarabiens“ (1879—81); „Sabäische Denkmäler“ (1883); „Siegfried Langers Reiseberichte aus Syrien und Arabien und die von ihm gesammelten Inschriften“ (Лейпцигъ, 1883); „Zur vergleichenden semitischen Sprachforschung“ (Лейд., 1884); „Die Keilinschrift von Aschrut-Darga“ (Вѣна, 1886—1887); „Zur Geschichte der semitischen Zischlaute“ (1888); „Epigraphische Denkmäler aus Arabien“ (1889); „Die Rezensionen und Versionen des Eldad-had-Dânî“ (1892); „Die altsemitischen Inschriften von Sendschirli“ (1893).

14) М., Іоганнесъ, фонъ, извѣстн. нѣм. историкъ, род. 1752, ум. 1809; читалъ въ Женевѣ 1778—79 публичныя лекціи всемірной исторіи. Эти лекціи, напечатанныя на франц. яз., послужили основой его къ сочиненію, появившемуся лишь послѣ его смерти: „Vierundzwanzig Bücher allgemeiner Geschichten, besonders der europaeichen Menschheit“ (1852). Затѣмъ онъ написалъ „Geschichte der Schweizer“; „Essais historiques“; „Reisen der Päpste“; „Ueber den Untergang der Freiheit der alten Völker“; Ueber die Zeitrechnung der Vorwelt“. Интересна переписка М. съ братомъ, съ Бонштетеномъ и Вольтманомъ. См. Döring, „Leben J. v. Müllers“ (1835); Monnard, „Biographie de Jean de Muller“ (Пар., 1839); Thiersch, „Über J. v. Müller“ (Аугсб., 1881).

15) М., Іоганнъ, род. 1864, педагогическій писатель, съ 1888 директоръ земледѣльческой семинаріи въ Бауценѣ. Кромѣ прекрасныхъ сочиненій по методикѣ, написалъ: „Quellenschriften und Geschichte des deutschsprachlichen Unterrichts bis zur Mitte des XVI. Jahrhunderts“ (Гота, 1882); „Herzog Ernsts des Frommen Spezial- und sonderbarer Bericht“ (1883); „Vor- und frühreformatorische Schulordnungen und Schulverträge in deutscher und niederländischer Sprache“ (1885—86, 2 т.); „Handschriftliche Ratichiana“ (1878, въ „Pädagogische Blätter“ Kehr's).

16) М., Іоганнъ Генрихъ Яковъ, физикъ, род. 1809, ум. 1875. Учился въ Дармштадтѣ, Боннѣ, Гиссенѣ, былъ учителемъ въ Дармштадтѣ и Гиссенѣ и съ 1844 профессоромъ физики въ университетѣ во Фрейбургѣ. Кромѣ многочисл. работъ по электромагнетизму, оптикѣ и теплотѣ, онъ написалъ: „Lehrbuch der Physik und Meteorologie“, „Lehrbuch der kosmischen Physik“, „Grundriss der Physik und Meteorologie“ и „Mathematischer Supplementband und Auflösungen der Aufgaben“.

17) М., Іоганнъ Петеръ, физіологъ, род. 1801, ум. 1858, учился съ 1819 въ Боннѣ и Берлинѣ, 1824 сталъ читать лекціи по физіологіи и сравнительной анатоміи въ Боннѣ, съ 1833 проф. анатоміи и физіологіи въ Берлинѣ. Въ двухъ первыхъ болѣе важныхъ работахъ „Zur vergleichenden Physiologie des Gesichtssinns“ (Лейпц., 1826) и „Ueber die phantastischen Gesichtserscheinungen“ (Кобленцъ, 1826) М. обнаруживаетъ своеобразное философское направленіе. Впослѣдствіе М. сдѣлался самымъ выдающимся представителемъ морфологическаго направленія въ зоологіи и основателемъ экспериментальной физіологіи въ Германіи. Изъ числа многихъ изслѣдованій этого періода назовемъ „Ueber die feinere Structur und Entwickelungsgeschichte der Drüsen“ (Лейпц., 1830). Экспериментальныя изслѣдованія, произведенныя М. съ 1830, привели М. къ точному доказательству положенія Белля о значеніи корешковъ спинно-мозговыхъ нервовъ, къ установленію ученія объ рефлекторныхъ движеніяхъ, къ точнымъ познаніямъ о составѣ крови, лимфы, и т. д.; кромѣ того, онъ изучалъ органы и законы образованія голоса, а также органы слуха. Въ своемъ „Handbuch der Physiologie des Menschen“ (Кобленцъ, 1833—40, 2 т.; т. 1, 4-е изд., 1841—1844) М. изложилъ всю физіологію, сравнительную органологію и всю гистологію, какъ въ химическомъ, такъ и въ микроскопическомъ отношеніи. Съ 1833 М. написалъ многочисленныя работы по сравнительной и патологической анатоміи а также и по систематической зоологіи, м. пр.: „Die vergleichende Anatomie der Myxinoiden“ (Берл., 1835—41), въ котор. положилъ основу сравнительной гистологіи; „Systematische Beschreibung der Plagiostomen“ (вмѣстѣ съ Генле, Берл., 1838—41); „Ueber den Bau und die Grenze der Ganoiden und das natürliche System der Fische“ (1844); „Ueber die Larven und die Metamorphose der Echinodermen“ (1849); своимъ неоконченнымъ трудомъ „Ueber den feineren Bau der krankhaften Geschwülste“ (1838) М. сталъ примѣнять микроскопическія изслѣдованія въ патологической анатоміи. Съ 1834 онъ издавалъ журналъ „Archiv für Anatomie, Physiologie und wissenschaftliche Medizin“. См. поминальныя рѣчи: Du Bois Reymond, „Gedächtnissrede auf Johannes Müller“ (Берл., 1858) и R. Virchow, „Johannes Müller“ (1840).

18) М., братья, два знаменитыхъ квартета. Первый старшій квартетъ братьевъ М. состоялъ изъ Карла Фридриха М., (род. 1797, ум. 1873, первая скрипка), Густава М. (род. 1799, ум. 1855, альтъ), Теодора М. (род. 1802, ум. 1875, віолончель) и Георга М. (род. 1808, ум. 1875, вторая скрипка). Этотъ квартетъ, кромѣ Германіи, концертировалъ въ Парижѣ, Голландіи, Даніи и Россіи. Второй младшій квартетъ М. состоялъ изъ четырехъ сыновей Карла Фридриха М.: Карла М. (род. 1829, первая скрипка), Гуго М. (род. 1832, ум. 1886, вторая скрипка), Бернгарда М. (род.

1825, ум. 1895, альтъ) и Вильгельма М. (род. 1834, віолончель).

19) М., Карлъ, или онъ-же М. фонъ Галле, нѣмецкій естествоиспытатель, род. 1818, учился аптекарскому дѣлу, затѣмъ съ 1831 ботаникѣ въ Галле; извѣстенъ своимъ сочиненіемъ „Synopsis muscorum frondosorum“ (Берл., 1849—51, 2 т.). М. составилъ коллекцію мховъ, содержащую болѣе 10,000 видовъ. Вмѣстѣ съ Россмэсслеромъ и съ Уле 1825 началъ издавать популярно-научный журналъ „Die Natur“, единственнымъ издателемъ котораго состоитъ съ 1876. М. напечаталъ еще „Deutschlands Moose“ (Галле, 1853); „Das Buch des Pflanzenwelt. Versuch einer Kosmischen Botanik“ (Лейпц., 1857, 2 т., 2-е изд. 1869); „Ansichten aus den deutschen Alpen“ (Галле, 1858); „Der Pflanzenstaat, Entwurf einer Entwickelungsgeschichte des Pflanzenreichs“ (Лейпц., 1860); „Wanderungen durch die grüne Natur“ (Берл., 1850; 2-е изд. подъ заглавіемъ „Das Kleid der Erde“, Лейпц., 1873).

20) М., Карлъ, извѣстный писатель подъ псевдонимомъ Отфридъ Миліусъ, род. 1819, ум. 1889; былъ въ тюбингенскомъ унив., выступилъ съ романомъ „Des Lebens Wandelungen“ (подъ именемъ Fr. v. Elling, Штутт., 1859, 3 т.); затѣмъ написалъ истор. романы: „Gravenek“ (Штутт., 1862, 2 изд. Лейпц., 1872) и „Die Irre von Eschenau“ (Штутт., 1869); „Die Weisse Frau“, „Am Hofe der nördischen Semiramis“ (Ганнов., 1873, 3 т.); „Die Öpfer des Mammon“ и др. Кромѣ того, Карлъ М. писалъ разсказы и новеллы (сборникъ, Лейпц., 1874).

21) М., Карлъ Отфридъ, археологъ, род. 1797, ум. 1840; учился въ бреславлѣ и берлинскомъ университетѣ, былъ нѣсколько лѣтъ профессоромъ археологіи и директоромъ филологической семинаріи въ Гёттингенѣ, съ 1835 професс. краснорѣчія; 1839 онъ предпринялъ путешествіе въ Италію и Грецію, гдѣ и умеръ отъ переутомленія. Его познанія по археологіи и особенно по исторіи искусствъ были очень велики и ярко выказались въ его первомъ трудѣ: „Aegineticorum liber“, (Берл., 1817), въ исторіи эллинскихъ племенъ и народовъ: „Orchomenos u. die Minyer“ (т. 1); „Die Dosier“ (т. 2; Бресл., 1820—24); продолженіи ея: „Ueber die Wohnsitze, Abstammung u ältere Geschichte des macedonischen Volkes“ (Берл., 1825) и книгѣ „Die Etrusker“ (Бресл., 1828, 2 т., 2 изд. Декке, Штуттг., 1877—78). Не менѣе важенъ его трудъ: „Prolegomena zu einer wissenschaftlichen Mythologie“ (Гёттинг., 1825). По исторіи искусствъ онъ далъ первое систематическое сочиненіе: „Handbuch der Archäologie der Kunst“ (Бресл., 1830; 3 изд. Велькера 1848). Какъ искусный критикъ и грамматикъ, М. выказалъ себя въ рецензіи книги Варра: „De lingua latina“ (Лейпц., 1833) и Фестуса „De verborum significatione“ (1839). Изданіе Эсхила „Eumeniden“ вовлекло Миллера въ литературную полемику съ Г. Германомъ и Фритцше. Поощряемый англійскими учеными, онъ написалъ „History of the literature of ancient Greece“ (т. 1, Лонд., 1840) и по его рукописи братъ его, Эдуардъ М., издалъ по нѣмецки: „Geschichte der griechischen Litteratur bis auf das Zeitalter Alexanders“ (Бресл., 1841, 2 т.; 4 изд., Штутт., 1882—84). Общее собраніе его мелкихъ сочиненій „Kleine deutsche Schriften“ изданы также братомъ его съ его біографіей (Бресл., 1847—48. Его „Kunstarchäologiche Werke“ изданы въ Берлинѣ (1872—73, 5 т.). См. F. Ranke, „K. O. M., ein Lebensbild“ (Берл., 1870).

22) М., Отто, романистъ, род. 1816, ум. 1894. За юношескимъ романомъ „Bürger. Ein deutsches Dichterleben“ (Франкф., 1845, 3 изд. Штутт., 1870) послѣдовалъ рядъ друг. романовъ: „Charlotte Akkermann“ (Франкф., 1854); „Ekhof und seine Schüler“ (Лейпц., 1863, 2 т.) и др. Сборникъ избр. его сочиненій заключаетъ въ себѣ наиболѣе любимые публикой романы.

23) М., Петръ Эразмъ, изслѣдователь скандинавскихъ древностей и теологъ, род. 1776, ум. 1834; учился въ Копенгагенѣ. Какъ филологъ, онъ извѣстенъ слѣдующими трудами: „Antiquarisk Undersögelse over de ved Gallehus fundne Guldhorn“ (1806); „Om det islandske Sprogs Vigtighed“ (1813); „Kritisk Undersögelse af Saxo's Historiens syv sidste Böger“, изданіе Saxonis Grammatici historia danica“ (1 т., 1839) и др. Большое значеніе имѣетъ также его „Dansk Synonymik“ (1829, 2 т., 3 обработ. изд. Даля 1872).

24) М., Петръ Эразмъ, лѣсоводъ, род. 1840. Написалъ: „Studier over Skovjord“ (Копенгагенъ, 1878—84, 2 т.; по нѣмец.: „Studien über die natürlichen Humusformen und deren Einwirkung auf Vegetation und Boden“ (Берл., 1887); „Om Aedelgrassens Forekomst i nogle franske Skove“ (въ „Tidsskrift for populaer Fremstilling af Naturvidenskaben“, 1871); „Om Bjergfyrren. Et Forsög i anvendt Plantegeografi“ въ „Tidsskrift for Skovbrug“, 1886—87, котор. онъ издавалъ съ 1876—90.

25) М., Питеръ, род. 1842, голл. историкъ. Онъ написалъ: „De staat der vereenigde Nederlanden in de jaren zyner wording 1572—94“ (Гарл., 1872); „Wilhelm von Oranien und Georg Friedrich von Waldeck“ (Гаага, 1873—80); „De Unie van Utrecht“ (Утрехтъ, 1878); „Regesta Hannonensia“ (Гаага, 1882); „Documents concernant le Duc d'Anjou“ (Утрехтъ, 1889).

26) М., Самуилъ, род. 1848, голл. историкъ. Его сочиненія по исторіи Утрехта: „Middeleeuwsche rechtsbronnen der Stad Utrecht“ (Гаага, 1883—86); „Registers en rekeningen van het bisdom Utrecht“ (Утрехтъ, 1889—91); „Over claustraliteit“ (Амст., 1890).

27) М., Фердинандъ, фонъ, нѣм. естествоиспытат., род. 1825, ум. 1896, учился въ Килѣ, съ 1848—52 путешествовалъ по южной Австраліи, до 1855 состоялъ правительственнымъ ботаникомъ въ Викторіи, впослѣдствіе директоромъ ботаническаго сада въ

Мельбурнѣ. М. описалъ болѣе 2000 видовъ растеній и оказалъ большія заслуги по акклиматизаціи культурныхъ растеній, въ особенности по массовому насажденію эвкалиптовъ въ средиземноморской области и во всемъ тепломъ умѣренномъ поясѣ, чѣмъ способствовалъ улучшенію климата обширныхъ пространствъ земли. Важнѣйшія сочиненія М. слѣдующія: „Fragmenta phytographiae Australiae" (Лонд., 1862—81, т. I—II); „Flora australiana" (вмѣстѣ съ Бентэмомъ 1863—70, 7 том.); „Plants of Victoria" (Мельб., 1860—65, 2 т.); „The vegetation of the Chatham Islands" (1864); Eucalyptographia" (1879—82); „Select extratropical plants" (1891).

28) М., Фредерикъ, датскій зоологъ, род. 1730, ум. 1784. Напечаталъ: „Fauna insectorum Fridrichdolina" (1764); „Vermium terrestrium et fluviatilium historia" (1773); „Zoologia danica" (1779); „Animalcula infusoria" и пр.

29) М., Фридрихъ фонъ, род. 1779, ум. 1849, вейм. канцлеръ; главная его заслуга состоитъ въ томъ, что онъ добился у Наполеона для Веймара сохраненія независимости и смягченія военныхъ повинностей (см. „Erinnerungen aus den Kriegszeiten von 1806—13", Браунш., 1851).

30) М., Фридрихъ, поэтъ, художникъ и граверъ, род. 1749, ум. 1825. Рисунки М. пользовались успѣхомъ въ Германіи (пастушескія сцены, жанровыя картинки въ нидерландскомъ вкусѣ. Отличительная черта его поэзіи—это сила слова въ связи съ грубоватымъ реализмомъ. Изъ драматическихъ опытовъ наименѣе удачна драма „Niobe" (Манг., 1778). Наиболѣе успѣха имѣлъ М. въ идилліяхъ. Его картинки пфальцской сельской жизни: „Die Schafschur" (Маннг., 1775) и „Das Nuskernen" содержатъ много живой правды. Особенно удачна лирическая пѣснь, сдѣлавшаяся народной „Soldatenabschied". Сочиненія Мюллера изданы Тикомъ въ 3 т. (Гейдельб., 1811—25). Избранныя стихотворенія издалъ Геттнеръ (Лейпц., 1868, 2 т.) и Зауэръ („Deutsche Nationalliteratur", т. 81). См. Seuffert, „Maler M." (Берл., 1877).

31) М., Фридрихъ, лингвистъ, род. 1834, ум. 1898, изучалъ филологію въ Вѣнѣ и Гёттингенѣ и занималъ каѳедру филологіи и санскритскаго языка въ вѣнскомъ унив. Съ 1860 членомъ акад. наукъ. Его главн. произведеніями можно назвать: лингвистическую и этнографическую часть его книги: „Reise der oestreichischen Fregatte Novara" (Вѣна, 1867—68) и „Allgemeine Etnographie" (1873, 2 изд, 1879). Кромѣ того, онъ опубликовалъ нѣсколько своихъ докладовъ, сдѣланныхъ на засѣданіяхъ акад. наукъ.

32) М., Фридрихъ Максъ, род. 1823, ум. 1900, знаменитый оріенталистъ, филологъ и писатель. Онъ перевелъ на нѣм. и англ. языки многіе памятники индійской литературы, между прочимъ „Sacred books of the East", которые появились въ трехъ серіяхъ: первая въ 24 т. (1879—85), вторая серія въ 25 т. (1886—95) и, наконецъ, третья серія заключаетъ въ себѣ переводы буддійскихъ сочиненій (1894). Кромѣ того, онъ написалъ: „History of ancient sanscrit litteratures" (Лондонъ, 1860); „Lectures on the science of language". По русски имѣются его „Лекціи по наукѣ о языкѣ" (Спб., 1869) Послѣднее время посвятилъ свой трудъ сравнительному изслѣдованію религіозныхъ вѣрованій. Въ этой области онъ написалъ: „Lectures on the origin and growth of religion"; „Einleitung in die vergleichende Religionswissenschaft"; „Anthropological religion" (1892); „Physical religion" (1891); „Theosophy and Psychological religion" (1893).

33) М., Фрицъ, братъ Германа М., нѣмецк. естествоиспытатель, род. 1821, ум. 1897; учился аптекарскому дѣлу, съ 1840 естественнымъ наукамъ и медицинѣ въ Берлинѣ и Грейфсвальдѣ, 1852 переселился въ Бразилію, гдѣ сначала занимался земледѣліемъ, затѣмъ былъ учителемъ математики; въ то же время изучалъ морскую фауну и исторію развитія ракообразныхъ. Своими работами М. не мало способствовалъ распространенію ученія Дарвина въ Германіи („Für-Darwin", Лейпц., 1864).

Мюльбергъ, г. въ прус. округѣ Мерзебургъ. 24 апрѣля 1547 35 тыс. армія имп. Карла V одержала у М. побѣду надъ 10 тыс. арміей курфюрста саксонскаго Іоанна Фридриха, который былъ раненъ и взятъ въ плѣнъ.

Мюльгаузенъ (Mühlhausen, франц. mulhouse), 1) гор. въ герм. Верхне-Эльзасскомъ окр., 243 м. в. у. м.; стар. гор. на о—вкѣ р. Илля, нов. гор. на Рейнско-Дунайскомъ каналѣ, на с. городъ рабочихъ (cité ouvrière), основ. 1853 Долльфюсомъ и состоящ. изъ двухэтажн. домовъ съ садиками (имѣется пекарня, прачешная, купальня, ресторанъ, библіотека и т. п.; но-эта затѣя преврат. въ коммерч. предпріятіе и едва ли кто изъ тѣхъ, кому предназнач. первонач. эти жилища, живетъ въ нихъ). Жит. (1900) 89,012 (75% кат., 2,8% евр.). Грандіозное произв. цвѣтныхъ бумажн. матерій (съ 1746); въ М. и окрестн. заняты имъ 76 тыс. раб., 525 тыс. прялокъ и 5400 механ. ткацк. станковъ. Важны затѣмъ: фабрики шерст. пряжи и матерій, полотна, жел.-дор. мастерскія, эльзасское машиностр. общ., зав. швейныхъ и пряд. машинъ, химич. прод., машин. масла и мн. др.; оживл, торговля; движен. товаровъ по жел. дор. (узл. пунктъ 5 лин.) 300—400 тыс. тоннъ, на каналѣ 200 т. Имѣются: гимназія, реальн. учил., галлерея картинъ и т. п., коллекція образцовъ (промышл. музей) изъ всѣхъ странъ, прядильн. и ткацк. школа, химич. училище и др. Впервые упоминается М въ 717; съ XIII в. имперскій гор.; 1515 примкн. къ Швейц. союзу, тогда какъ окрестности сдѣлались (по Вестфальскому договору) французск., а 1798 и гор. самост. присоединился къ Франціи, принадлежа къ кот., всегда отличался республик. направленіемъ. См. исторію гор.: Mieg (М., 1816); de

Sablière (1856); Metzger, „La république de M., son histoire" и т. д. (до 1798; Ліонъ, 1883); Mossmann, „Cartulaire de M." (Штрасб., 1883—85, 3 т.); Schall, „Das Arbeiterquartier von M." (2 изд., Берл., 1877); Herkner, „Die oberelsässische Baumwollindustrie und ihre Arbeiter" (Страсб., 1887).

2) М. въ Тюрингіи (Mühlhausen in Thüringen), гор. въ прусскомъ Эрфуртск. окр., на Унструтѣ, при ж. дор., 207 м. в. у. м.; церкви (пресв. Дѣвы Маріи XIV в. и Блазія XII в.) съ стар. окон. живописью; жит. (1895) 30,175 (1469 кат., 220 евр.); произв. шерст. и бум. матерій, прядильн. и швейн. машинъ, велосипедовъ, издѣл. изъ дерева и др.; торговля; гимназія, реальная прогимназія, еванг. учит. семин., коммерч. учил. М., въ XIII в. вольн. имперск. гор., 1802 перешелъ къ Пруссіи, 1807—15 принадлеж. къ Вестфальск. корол. См. хроники М.: Herquet (Галле, 1874) и Pfaff (Нордгаузенъ, 1874).

Мюльгеймъ (Mühlheim am Rhein), 1) гор. въ прусск. Кёльнскомъ окр., при впаденіи Штрундера, противъ Кёльна (соед. съ М. мостомъ), узловой пунктъ 4 жел. дор., 47 м. в. у. м., очень старинный, но красивый и правильно постр. гор., съ гаванью; (1895) 36,001 жит. (6959 еванг, 208 евр.); произв. проволоки и кабелей (3000 рабоч.), шелка и бархата, парусины, судостроеніе, литье; торговля (особ. экспедиціонная); судоходство по Рейну; реальная гимназія съ классич. отдѣл., средн. ткацкая школа.

2) М. (M. an der Ruhr), гор. въ прусск. Дюссельдорфскомъ окр., узл. пунктъ 5 ж. д., 38 м. в. у. м.; (1895) 31,429 жит. (9754 кат., 531 евр.); крупное произв. чугуна, машинъ, кожан. изд., значит. разраб. кам. угля; оживл. судоходство по Руру и Рейну; гимназія, реальное учил.

Мюльгревъ (Mulgrave), 1) Генри Филиппъ Фипсъ, род. 1755, ум. 1831, лордъ, брит. гос. дѣятель, отличался въ американской войнѣ, 1792 сдѣлался ирландскимъ пэромъ, 1794 членомъ верхней палаты. Послѣ смерти Фокса сдѣлался первымъ лордомъ адмиралтейства и выказалъ себя энергичнымъ противникомъ эмансипаціи католиковъ. 1812 М. сдѣлался гросмейстеромъ артиллеріи и получилъ титулъ графа.

2) М., Константинъ Джонъ, лордъ, англійскій морякъ, род. 1744, ум. 1792. Командовалъ экспедиціей 1773 на Шпицбергенъ, достигшей 80° 48′ сѣверной широты, описалъ въ сочиненіи „Journal of a voyage towards the North Pole" (Лонд., 1774).

Мюльдорфъ, гор. въ Баваріи. 25 авг. 1257 баварскіе герцоги Генрихъ и Людвигъ одержали здѣсь побѣду надъ королемъ Оттокаромъ Богемскимъ, а 28 сент. 1322 герцогъ Людвигъ Баварскій разбилъ войска герц. Фридриха Красиваго Австрійскаго.

Мюльзенъ, Мюльзенская котловина, большой фабр. районъ въ сакс. окр. Цвикау, при ж д., образуетъ почти на протяженіи 15 км. непрерывный рядъ жилыхъ домовъ и фабричн. зданій (ткацкое, чулочное, красильное произв.), состоитъ изъ 7 селеній: Нижній М., Турмъ, Штангендорфъ, Михельнъ съ (1895) 1744 жит., М. Св. Іакова съ (1895) 3883 жит. М. Св. Николая съ (1895) 3110 жит. и Ортманнсдорфъ.

Мюльнеръ, Амедей Готфридъ Адольфъ, род. 1774, ум. 1829, критикъ и драматургъ. Литературную дѣятельность онъ началъ съ пьесъ для любителей: „Der angolische Kater", „Die grossen Kinder" и др., но поэтическую славу пріобрѣлъ своими трагедіями. Изъ трагедій назовемъ: „Der vierundzwanzigste Februar" (Лейпц., 1812); „Die Schuld"; „Die Albaneserin" и др. Съ 1820 онъ отдался исключительно литературной критикѣ и велъ ее крайне пристрастно. Онъ редактировалъ „Litteraturblatt" и издавалъ самостоятельно газету „Hecate" и „Mitternachtsblatt". Его „Dramatische Werke" вышли въ 8 т. (Брауншв., 1828). Еще ранѣе изданы „Vermischte Schriften" (Штутг., 1819—26, 2 т.). См. Höhne, „Zur Biographie und Characteristik Müllner's" (Волау, 1875).

Мюльфельдъ, Евгеній Мегерле, род. 1810, ум. 1868, австр. госуд. дѣятель, былъ 1848 представителемъ Вѣны во франкфуртскомъ національ. собраніи, съ 1861 онъ былъ членомъ рейхсрата, гдѣ считался однимъ изъ выдающихся вождей либеральной и такъ наз. великоавстрійской партіи. Какъ референтъ комиссіи по дѣламъ вѣроисповѣданій, М. стоялъ за свободу религій и за независимость государственныхъ правъ отъ вѣроисповѣданія.

Мюнденъ, Ганноверскій М., г. въ прусск. окр. Гильдесгеймъ, при сліяніи Верры и Фульды въ р. Везеръ, узл. пунктъ ж. д., въ живописной мѣстности; древній замокъ, лѣсная академія, прогимназія, реальная прогимназія; произв. резинов., дерев. издѣлій, кожи, табаку, сигаръ, целлюлозы, торговля деревомъ, судоходство; жит. (1895) 8016, изъ нихъ 475 катол. и 125 евр. На прав. бер. Верры обозначенный какъ предмѣстье, но самостоят. пунктъ Блуме (446 жит.); г. основ. тюрингенскими ландграфами, получилъ въ 1247 гор. право, въ 1626 почти совершенно разрушенъ Тилли.

Мюнзингеръ, см. *Гардтъ*.

Мюнстербергъ, бывшее княжество въ Силезіи, обнимало площ. 770 кв. км., съ 52,000 жит., съ XIV во владѣніи линіи силезск. Пястовъ, въ 1569 перешло къ Богеміи, въ 1791 куплено Пруссіей. Городъ М., при р. Олау и ж. д., въ прусск окр. Бреславль; евангелич. учит. семинарія, 2 сѣрн. источника, большой зав. глиняныхъ трубъ; жит. (1895) 6360. Неподалеку бывшее цистерціанское аббатство Генрихау.

Мюнстеръ (Münster), 1) окр. гор. въ прусск. пров. Вестфаліи, нѣкогда гл. гор. М—скаго епископства, на р. Аа и Дортмундъ-Эмскомъ каналѣ, 51 м. в. у. м.; (1895) 57,135 жит. (9517 еванг., 467 евр.); средневѣков. характеръ. Соборъ (XII—XIV

в.), замѣчат. сліяніемъ готич. и романск. стилей; готич. церк. Св. Ламберта (XIV в.; на верху недавно сломанной и вновь построен. башни были вывѣшены въ 3 желѣзныхъ клѣткахъ тѣла казненныхъ предводит. анабаптистовъ); церк. Св. Лудгера (1170 въ роман. стилѣ, съ 1330 въ готич.); церк. Св. Маурица (XII в.); готич. ратуша XIV в. (24 окт. 1648 Вестфальскій миръ); зàмокъ (постр. 1767, бывш. еписк. резид.) съ паркомъ и ботан. садомъ; городской погребъ (XVI в.) съ коллекціями худож. союза (между проч. рѣдк. картины старогерманск. школы). Произв. бумажн. матер., фортепьяно, машинъ, писч. бумаги, эмал. посуды, церковн. утвари; торговля полотн. и шерст. товар., скотомъ, хлѣбомъ и т. д. (3 восьмидневн. ярмарки); узл. пунктъ 6-ти ж.-д. лин. Главн. управл. пров. Вестфаліи, генералъ-суперинтендентъ, епископъ, генералъ-викаріатъ, корол. ж.-д. дирекція и др. Университетъ (1818—1902 академія съ катол.-теолог. и философск. фак., 1898 г.: 544 студ.); ботанич. и зоолог. сады; гимназія, реальн. гимн., духовн. семин., катол. женск. учительск. семин., школа для пригот. евр. учителей, рисов., худож. и худож.-ремесл. школа и др.; нѣск. союзовъ; монастыри сестеръ милосердія, францисканокъ, сестеръ Провидѣнія, конгрегаціи Богоматери и сестеръ добраго пастыря (съ исправ. завед. для дѣвочекъ). Въ 800 Карлъ Вел. сдѣлалъ М. (Мимигардевордъ) резиденціей саксонскаго епископа. Въ концѣ XIII в. М. вступилъ въ Ганзейскій союзъ; 1535 мѣсто дѣйствія религіозно-политич. движенія анабаптистовъ: лишь послѣ долгаго сопротивл. гор. былъ взятъ епископомъ, и евангел. богослуженіе прекращено. Вообще же епископы не имѣли большой власти въ М. до 1661, пока еп. Бернгардъ не взялъ силой городъ, несмотря на союзъ М. съ Голландіей, и отнялъ у жителей большинство привилегій. Но епископы резидировали въ М. рѣдко. Епископство М., 9900 кв. км., съ 350 тыс. жит., 1803 секуляриз. См. Cornelius, „Geschichte des M-schen Aufruhrs“ (Лейпц., 1855—60, 2 т.); Keller, „Geschichte der Wiedertäufer zu M.“ (M., 1880); Detten, „M., seine Entstehung“ и т. д. (1887); Geisberg, „Merkwürdigkeiten der Stadt M.“ (9 изд., 1889). Округъ М., 7252 км. км., съ (1895) 594,501 жит. (76,823 еванг., 3480 евр.).

Въ 1759 г. М. былъ занятъ французами, но затѣмъ осажденъ и взятъ брауншвейгскимъ генер. Имгофомъ.

2) М. (M. im Gregorienthal), гор. въ герм. Верхнеэльзасскомъ окр., въ красивой, интересной долинѣ М. (на южн. горн. склонахъ виноградники), на р. Фехтѣ, жел.-дор. узловой пунктъ, 380 м. в. у. м.; (1895) 5800 жит.; реальн. учил.; крупнѣйшее ситцевое произв. (съ 1780); сывареніе (М-скій сыръ, 500 тоннъ въ годъ). Изъ долины замѣчат. дорога черезъ Вогезы въ Жерардмеръ во Франціи (1842—60). Вблизи М. разв. Шварценбергъ и паркъ Шлосвальдъ съ образц. хозяйствомъ. 634 здѣсь основ. бенедикт. монастырь. 1235 имперскій гор.; 1354 вступилъ въ союзъ 10-ти эльзасскихъ городовъ. См. Rathgeber, „M. im G.“ (Страсб., 1874); Calmet, „Histoire de l'abbaye de M.“ (Кольмаръ, 1882); Hecker, „Die Stadt und das Thal zu M. im G.“ (M., 1890).

3) М. (M. am Stein), селен. и курортъ въ прусск. окр. Кобленцъ, въ красив. мѣстн. на р. Наге, узл. пунктъ 2 ж. д., 117 м. в. у. м.; винодѣліе, солеварня; (1890) 700 жит., преимущ еванг. Солян. источн. (съ содерж. 0,083 бромист. и 0,0001 іод. натрія) 30°, употребл. отъ золотухи, хронич. болѣзней матки, накожн. сыпей и др.; значит. вывозъ маточн. разсола; посѣтит. курорта въ годъ свыше 1900 челов. Вблизи развал. разрушенной 1689 французами крѣпости Рейнграфенштейна и Эберибурга. См. Frantzius, „Das Solbad Kreuznach-M.“ (Крейцнахъ, 1881); Welsch, „Das Sol- und Thermalbad M.“ (1886); Glässgen, „Soltherme M.“ (1882).

4) М., ирландская провинція, см. *Мѣнстеръ*.

Мюнстеръ (Münster), 1) Георгъ Гербертъ, баронъ Гротгаузъ, нѣм. госуд. дѣятель, род. 1820, былъ 1857—65 ганноверскимъ посланникомъ въ Спб. 1873 онъ сдѣлался нѣмецкимъ посломъ въ Лондонѣ, а 1885 въ Парижѣ, 1902 вышелъ въ отставку. Онъ написалъ: „Politische Skizzen über die Lage Europas vom Wiener Kongress bis zur Gegenwart“ (Лейпц., 1867); „Der Norddeutsche Bund und dessen Übergang zu einem deutschen Reich“ (1868); „Deutschlands Zukunft, das deutsche Reich“ (Берл., 1870).

2) М., Себастіанъ, нѣм. ученый временъ реформаціи, род. 1489, ум. 1552; напечаталъ большой трудъ подъ заглавіемъ „Cosmographia“ (1544), одно изъ первыхъ сочиненій по географіи, содержащее свѣдѣнія о странахъ и народахъ вмѣстѣ съ генеалогическими и историческими замѣтками. Это сочиненіе было переведено на многіе языки и въ теченіе 100 лѣтъ выдержало 24 изданія.

Мюнтеръ (Münter), 1) Балтазаръ, 1735—93, поэтъ, пасторъ въ Копенгагенѣ. издалъ: „Geistliche Lieder“ (1773—74), перешедшія во многія книги церковныхъ пѣсенъ. Кромѣ того, напис. „Bekehrungsgeschichte des Grafen Struense“ (1772; Штольбергъ, 1845), котораго напутствовалъ 1772 передъ смертью. Біографію М. напис. сынъ его (Копенг., 1793).

2) М., Фридрихъ Христіанъ Карлъ Генрихъ, датск. богосл. и археологъ, 1761—1830, 1784 соверш. путешествіе въ Римъ, гдѣ въ библіотекѣ Корсини открылъ статуты темплієровъ (Берл., 1794). По возвращеніи въ Копенгагенъ, былъ професс., а 1808 епископомъ зеландскимъ. Написалъ: „Magazin für Kirchengeschichte und Kirchenrecht des Nordens“ (Альтона, 1792—96, 2 т.); „Handbuch der ältern christlichen Dogmen-

geschichte" (Копенг., 1801—04); „Die Religion der Karthager" (2 изд., 1821); „Kirchengeschichte von Dänemark und Norwegen" (Лейпц., 1823—33, 3 т.); „Sinnbilder u. Kunstvorstellungen der alten Christen" (Альтона, 1825); „Der Stern der Weisen, Untersuchungen über das Geburtsjahr Christi" (Копенг., 1827); „Religion der Babylonier" (1827). Біограф. М. далъ Мюнстеръ (Копенгаг., 1834).

Мюнхенгрецъ, гор. въ Чехіи. 28 іюня 1866 у М. австрійская бригада гр. Лейнингена, прикрывавшая отступленіе корпуса Кламъ Галаса, была атакована авангардомъ прусскихъ войскъ и отступила съ большими потерями.

Мюнхенскій лакъ, карминовый лакъ.

Мюнхенъ (München), главн. гор. и резиденція корол. Баваріи. среди обширн. равнины, 520 м. в. у. м.; 17 участковъ его (собственно М. и пригороды: Зендлингъ, Нейгаузенъ и Швабингъ) на лѣвомъ, 5 (пригор. Гайдгаузенъ, Богенгаузенъ, Ау, Гизингъ, Рамерсдорфъ) на правомъ берегу р. Изара (7 мостовъ). Благодаря высок. положенію М., климатъ порой суровъ (лѣтомъ разница температуръ отъ полдня до вечера достигаетъ 9⁰), но здоровый. Въ М. отличная канализація и водопроводъ (до 100 тыс. куб. м. ключевой воды). Сохранились стар. ворота, Изарторъ съ 2 башнями, Зендлингеръ, Карлсторъ и Тальторъ подъ стар. башней ратуши; новыя арки: Пропилеи (1854—62, по образцу аѳинскихъ въ память освобожденія Греціи) и Зигесторъ (1844). Площади: Маріенплацъ (прежде Марктплацъ, Шранненплацъ), самая старинная часть М., гдѣ въ масляничный понедѣльникъ происходилъ (до 1877) обрядъ посвященія въ подмастерья при погруженіи въ бассейнъ Фишбрунненъ („Metzgersprung), съ старой и новой ратушей; площ. Макса-Іосифа съ его статуей раб. Рауха и придворнымъ національн. театромъ (особ. прославившимся постановкой музык. драмъ Вагнера); Одеонсплацъ съ служащ. преим. для концертовъ Одеономъ (здѣсь же корол. академія музыки и англик. молитвенный залъ); Виттельсбахская площ. съ статуей курфюрста Максимиліана I (раб. Торвальдсена); Променадеплацъ съ 5 стат.; Максимиліансплацъ съ садомъ и статуей Либиха; Карлсплацъ съ стат. Гёте и дворцомъ правосудія; Каролинсплацъ съ обелискомъ; Кёнигсплацъ съ Пропилеями въ дорическомъ, Глиптотекой въ іонич. и зданіемъ художеств. выставокъ въ коринѳскомъ стилѣ. Улицы: Людвигсштрасе съ „Галлереей полководцевъ" (Feldherrenhalle, подражаніе Лоджа деи Ланци во Флоренціи; между друг. памятникъ побѣды), университетомъ, церк. св. Людвига въ романск. стилѣ, придворной и государств. библіотекой во флорентійскомъ стилѣ ($1^1/_4$ милл. том. и 40 тыс. рукописей въ 77 залахъ); очень оживленна Максимиліанштрасе съ зданіями окружн. управленія, стар. національнаго музея (съ замѣчат. фреск. и богат. коллекц.), скверомъ съ статуями филос. Шеллинга, оптика Фраунгофера и короля Максимиліана II (колос. размѣровъ), Максимиліанеумомъ (новѣйшая историч. живопись), роскошн. магазинами и пр.; Бріэнская ул. съ Виттельсбахскимъ дворцомъ; Принцрегентенштрасе съ новымъ національнымъ музеемъ. Церквей въ М. 19 католич.: соборъ пресв. Богородицы, массив. кирпичное строеніе (1468—88), Маріамнеркирхе (чистая готика), Базилика, Театинеркирхе стиля рококо XVII в. съ склепомъ корол. фамиліи, св. Михаила стиля ренессансъ XVI в. (гробница герцога Евгенія Лейхтенбергскаго, работы Торвальдсена), и др.; протестантскихъ церквей 6; 1 греческая (Спасителя); роскошная синагога. Большинство выдающихся зданій построены въ серединѣ XIX в. по проектамъ главнымъ образомъ Кленце и Гэртнера; много работъ Торвальдсена. Королевская резиденція состоитъ изъ стараго зàмка, такъ назыв. „Кёнигсбау", „Фестзаальбау" и „Придворнаго сада" (Hofgarten), содержитъ въ себѣ рядъ роскошныхъ залъ съ многочисленными цѣнными картинами, скульптурами, коврами и др. и соединена съ придворн. церковью Всѣхъ Святыхъ (въ византійскомъ стилѣ). Другія зданія: резиденцтеатеръ, отстроен. вновь 1857 въ стилѣ рококо; „Стеклянный дворецъ", выставочное зданіе только изъ желѣза и стекла (постр. 1854; 240 м. дл., 26 м. выш.); старая пинакотека съ 1300 карт. старыхъ мастеровъ, фресками Корнеліуса (исторія живописи), 300 тыс. грав. на мѣди, 22 тыс. рис. (Рафаэля, Рембрандта, Дюрера, Гольбейна и т. д.), 1500 вазами; новая пинакотека съ фресками и карт. исключительно новѣйшихъ худож.; высшее техническое училище; академія художествъ; „Галлерея славы" (Ruhmeshalle) въ дорическомъ стилѣ съ колоссальной статуей Баваріи (20 м. выш.) и бюстами знаменитыхъ людей Баваріи; центральный и Восточный вокзалы и множество др. замѣчательныхъ строеній. Англійскій садъ, 6 км. длины, 2 км. ширины, съ многочисленн. увеселительными заведеніями, искусственнымъ озеромъ, водопадомъ и т. п.; Ботаническій садъ съ пальмов. оранжереями; поляны при Изарѣ (Isar-Auen) съ „дубомъ мира"; цѣлый поясъ садовъ вокругъ внутренняго города и т. д.

Число жителей М. (1900) съ вновь присоединенными мѣстност. 499,959; католик. (1895) 83,57%, еванг. 14,11, евр. 1,76%; только 37% родились въ М.; 4% иностранцевъ. На 1000 чел. (1897) 70,9 браковъ, 36,8 рожд., 25,7 смертей. По числу самост. зарабатыв. (462 на 1000) М. уступаетъ изъ большихъ городовъ Германіи лишь Страсбургу, хотя очень много (49 на 1000) рантьеровъ и живущ. на пенсію; значеніе М. въ мірѣ искусства видно ужъ изъ большого числа живописцевъ и скульпторовъ (1180, тогда какъ въ Берлинѣ 1159). Характерны для М.: извѣстное „придворное пивоварен-

ное заведеніе (Hofbräuhaus), гдѣ вмѣсто стульевъ употребл. бочки, вмѣсто тарелокъ листъ бумаги или просто собственныя ладони, масса другихъ погребковъ (Lagerbierkeller), въ пригородахъ тѣнистые сады и дворы у знаменитыхъ М. пивоваренныхъ заводовъ. Здѣсь проявляется особенно наглядно типичный характеръ мюнхенцевъ въ непринужденной бесѣдѣ съ сосѣдями, безъ различія званія и состоянія, въ специфическомъ остроуміи, рядѣ народныхъ сценокъ.

Образоват. и тому под. учрежденія. Университетъ (Людвига-Максимиліана), перенесенный 1826 изъ Ландсгута съ 5 факульт. и (1898—99) 4185 студ. (второй послѣ берлин.), при немъ очень хорошая библіот., физич., математич. и фармацевто-техническій кабинеты, коллекціи гравюръ, картинъ, монетъ и медалей и естествоисторич.; клиники, ботанич. садъ съ новой пальмовой оранжереей и отличная обсерваторія. Въ связи съ универс.: гигіеническій институтъ, католич. духовн. семинарія, Максимиліанеумъ, воспит. завед. для особо одарен. студентовъ, лѣсное испытат. учрежденіе и повивальная школа. Высшее технич. училище, сильно посѣщ. лѣтомъ (1743 слуш.), съ 6 отдѣл. (51 лекторъ), ветеринарный институтъ, академія музыки, 5 гимназій, 1 реальн. гимн., военное учил., кадетскій корпусъ, инжен. и артилл. училище, военная академія, 1 худож., 1 промышленное, 1 строит., 1 художеств.-промышленное, 2 реальн., 1 мужск. и 1 женск. коммерч. училища, школа женск. рукодѣлія, женск. учит. семин., семин. для подготовки преподават. ремеслъ, центральн. учрежд. для глухонѣмыхъ, инстит. для слѣпыхъ и др. Народн. учил. (1895) 27 съ 37,100 дѣт. Въ М. выходятъ 20 политич. газетъ, много научн. и разныхъ изданій, между проч. извѣстные юмористич. „Fliegende Blätter“. Многоч. ученыя общества; этнографич. музей; академія наукъ, занимающая одно изъ первыхъ мѣстъ среди учрежденій этого рода, съ извѣстн. геологич. и минерал. институтомъ и музееемъ и акад. художествъ. Особ. велико значеніе М. въ области искусства. Кромѣ упомянутыхъ музеевъ и т. п. замѣчательн. еще: Глиптотека съ замѣчательнѣйшими скульптурами, начиная отъ египтянъ, ассирійцевъ, финикійцевъ, грековъ, римлянъ до Торвальдсена, Рауха и его учениковъ. Рядъ коллекцій частныхъ лицъ, открытыхъ для публики. Въ Кунстферейнѣ постоянная выставка новѣйшихъ картинъ. Въ академіи музыки даются каждую зиму два ряда большихъ концертовъ, преимущ. классич. произв.; къ нимъ присоединяется цѣлый рядъ другихъ концертовъ, между прочимъ многочисл. вокальныхъ обществъ и проч. Театровъ въ М. въ общемъ 6.

Промышленность обрабат. (1895: всего 36,736 предпріятій) важна прежде всего въ областяхъ, соприкасающихся съ искусств.; развито: литье изъ бронзы и цинка, рисованіе по стеклу, ювелирное дѣло, произв кожаныхъ издѣлій, худож. писч. бумаги фотографич., литографич., ксилографич. работъ, церковныхъ одеждъ и утвари; далѣе, изготовл. оптическихъ (институтъ Фраунгофера), физическихъ, математич., хирург. приборовъ, музыкальныхъ инструментовъ; производство экипажей и вагоновъ, машинъ, парфюмеріи и др. Но соверш. особ. важно пивовареніе: заводовъ (1895) 28 съ 3550 рабоч. и ежег. произв. въ 3 милл. гл. (не менѣе 66 милл. мр.), изъ котор. болѣе половины расходуется въ самомъ М. Очень развита въ М. торговля худож. предметами (со всѣми частями свѣта); для склада продуктовъ земледѣлія и т. п. устроены городомъ и частн. предпринимателями большіе склады. Изъ трехъ ярмарокъ двѣ соединены съ своеобразнымъ базаромъ подержаныхъ вещей. На Терезіенвизе ежегодно знаменитый центральный сельскохозяйственный праздникъ (Oktoberfest) съ скачками и т. п. Имѣются въ М. отдѣленія государств. банка (оборотъ 1898 г.: 2976,6 милл. мр.), 6 банковъ и нѣск. отдѣленій. Въ М., узл. пунктѣ 8 жел. дор., 5 вокзаловъ.

М. — мѣсто пребыванія высш. государственныхъ и провинц. учрежденій, двора, мног. посольствъ и консульствъ, ландтага (рейхсратъ и палата депутат.), верхнебаварскаго ландрата, архіеписк. М. Фрейзинскаго и протест. оберъ-консисторіи. Городское управл. М. состоитъ изъ 2 бюргермейстеровъ, 36 член. магистрата и 60 гласныхъ. Въ бюджетѣ на 1898 расходъ и приходъ состав. по 22.697,933 мр.; на % и погаш. долга (101.785,714) 4.363,348, на больничное дѣло 1.300,000, на бѣдныхъ 1.072,000, воспитат. и образоват. цѣли 4.404,340 мр.; налогъ на солодъ и пиво даетъ около 2¾ милл. мр.

Окрестности М. на ю. представляютъ отличные ландшафты съ своеобразной растительностью, благодаря соединенію условій горной мѣстности и равнины.

Мюнхенъ-Гладбахъ, см. *Гладбахъ*.

Мюнхъ (Münch), Вильгельмъ, род. 1843, педагогъ. 1897 проф. берл. университета. Написалъ: „Zur Förderung des französischen Unterrichts, insbesondere auf Realgymnasien“ (2 изд., Лейпц., 1895); „Vermischte Aufsätze über Unterrichtsziele und Unterrichtskunst an höheren Schulen“ (Берл., 2 изд. 1896); „Tagebuchblätter. Eindrücke und Gedanken in loser Aufzeichnung“ (1891), во второмъ изданіи подъ заглав.: „Anmerkungen zum Text des Lebens“ (1896); „Neue pädagogische Beiträge“ (1893); „Didaktik und Methodik des französischen Unterrichts“ (въ „Handbuch der Erziehungs- und Unterrichtslehre“ Баумейстера, Мюнхенъ, 1895; также и въ отд. изд.).

Мюнхъ-Беллинггаузенъ, Францъ Іосифъ, баронъ, поэтъ, извѣстный подъ именемъ Фридрихъ Хальмъ, род. 1806, ум. 1871, 1834 выступилъ съ драмой „Griseldis“ (10 изд., Вѣна, 1893). Лирическій тонъ драмы при искусномъ драматическомъ

построеніи и тонкой психологіи служитъ отличительной чертой таланта Хальма и его послѣдующихъ произведеній, изъ которыхъ романическая драма „Der Sohn der Wildnis“ пользовалась большимъ успѣхомъ (1842, 9 изд., 1894). Написалъ: „Sampiero“ (1844), „Maria da Molina“ и др.; драмы: „Eine Königin“ (1857), „Iphigenie in Delphi“ (1857) и „Wildfeuer“ (1864, 6 изд., 1894); романическую пьесу, принятую съ большимъ сочувствіемъ. Сборникъ его стихотвореній изданъ въ Штутгартѣ и Вѣнѣ, 1850, 1877; общее собраніе сочиненій въ 8 т. тамъ-же (1856—64). Переписка Хальма издана Schachinger'омъ (Вѣна, 1898).

Мюнца металлъ, ковкая латунь съ 40% цинка и немного желѣза, хорошъ для обшивки судовъ.

Мюнцеръ (Münzer), Ѳома, проповѣдникъ временъ реформаціи, род. ок. 1489, ум. 1525, былъ евангелическимъ пасторомъ, но затѣмъ сдѣлался фанатическимъ противникомъ всего существующаго порядка вещей и требовалъ радикальныхъ реформъ всѣхъ церковныхъ и политическихъ учрежденій. 1524 онъ сдѣлался пасторомъ перекрещенцевъ (анабаптистовъ) въ Мюльгаузенѣ и сталъ вводить новые порядки, какъ напр. общность имуществъ; отмѣнилъ крещеніе дѣтей и т. п. и поднялъ всеобщее возстаніе крестьянъ. Лютеръ тщетно громилъ его въ проповѣдяхъ; наконецъ ландграфъ Филиппъ Гессенскій выступилъ 1525 съ войскомъ противъ бунтовщиковъ, которые были побѣждены; М. бѣжалъ, но былъ пойманъ и обезглавленъ. См. O. Merx, „Th. Münzer und Heinrich Pfeifer“ (1889).

Мюнцъ, Ахиллъ, род. 1848, одинъ изъ выдающихся современныхъ французскихъ агрикультуръ-химиковъ, ученикъ Буссенго, подъ руководствомъ котораго работалъ съ 1866 въ химической лабораторіи при парижскомъ агрономическомъ институтѣ; съ 1871 состоялъ лаборантомъ этой лабораторіи, а съ 1888 состоитъ проф. и директоромъ въ томъ же учрежденіи. Извѣстенъ своими многочисленными научными работами по изученію переваримости кормовъ, нитрификаціи, разложенія зеленаго удобренія въ почвѣ, роли амміака въ питаніи растеній, химическихъ процессовъ, происходящихъ въ растеніи при созрѣваніи и др. Издалъ совмѣстно съ Жираромъ одно изъ лучшихъ сочиненій по удобренію „Les Engrais“ (3 т., 1888—91).

Мюратъ (Murat), Іоахимъ, король неаполитанскій, одинъ изъ генераловъ Наполеона I, род. 1771, ум. 1815, сынъ трактирщика въ Ла Бастидъ близъ Кагора, изучалъ теологію, при началѣ революціи поступилъ въ армію, но послѣ паденія террора 1794 отставленъ. М. сблизился съ Бонапартомъ, въ качествѣ его адъютанта сопровождалъ его въ Италію, послѣдовалъ за нимъ 1798 въ Египетъ и Сирію, гдѣ выказалъ недюжинную храбрость въ битвахъ при Газѣ и Сенъ Жанъ д'Акръ и рѣшилъ побѣду при Абукирѣ. Во время 18 брюмера М разогналъ во главѣ 60 гренадеровъ совѣтъ Пятисотъ. Бонапартъ назначилъ его командующимъ консульской гвардіи и женилъ на своей сестрѣ Каролинѣ. Назначенный губернаторомъ Цисальпинской республики, М. прогналъ 1801 неаполитанцевъ изъ Церковной Области. По вступленіи на престолъ 1804, Наполеонъ сдѣлалъ его маршаломъ, принцемъ франц. имперіи, и поручилъ ему въ походѣ 1805 главную команду всей кавалеріи. М. разбилъ австрійцевъ при Вертингенѣ и много способствовалъ успѣху битвы при Аустерлицѣ и при Іенѣ, взялъ Эрфуртъ и со славой сражался при Эйлау и Фридландѣ. Послѣ тильзитскаго мира императоръ послалъ его въ Испанію. 1808 М. во главѣ французскаго войска вступилъ въ Мадридъ. Но онъ не получилъ испанскій престолъ, на который разсчитывалъ, а былъ провозглашенъ, подъ именемъ Іоахима I Наполеона, королемъ обѣихъ Сицилій. М. правилъ съ большимъ тактомъ и много способствовалъ улучшенію благосостоянія страны. Не смотря на свои разногласія съ Наполеономъ (такъ какъ М. пришлось защищать свое государство отъ корыстной эксплуатаціи ея завоевателя), онъ съ 10,000 войскомъ присоединился къ императору для похода въ Россію и когда императоръ оставилъ армію 1812, онъ передалъ главную команду М., который и руководилъ отступленіемъ отъ Смоленска къ Вильнѣ. Въ сраженіи при Дрезденѣ 1813 онъ командовалъ правымъ крыломъ французской арміи и заставилъ отступить австрійцевъ. Послѣ сраженія при Лейпцигѣ онъ оставилъ армію, чтобы подготовить свое отпаденіе отъ Наполеона, и 1814 заключилъ съ Австріей договоръ, по которому долженъ былъ доставить 30,000 чел. войска союзникамъ. Затѣмъ онъ сражался съ вице-королемъ Евгеніемъ въ сѣв. Италіи. Но такъ какъ послѣ перваго парижскаго мира Бурбоны потребовали его низложенія и такъ какъ переговоры вѣнскаго конгресса складывались для него неблагопріятно, М. вступилъ въ тайные переговоры съ Наполеономъ на Эльбѣ. Узнавъ о высадкѣ Наполеона во Франціи, М. занялъ Церковную Область 1815 и безъ объявленія войны началъ враждебныя дѣйствія противъ Австріи, но былъ разбитъ австрійцами при Феррарѣ и при Толентино. Онъ бѣжалъ во Францію, но Наполеонъ оттолкнулъ его и М. послѣ битвы при Ватерлоо бѣжалъ на Корсику, гдѣ собралъ небольшое войско и, разсчитывая на симпатіи неаполитанцевъ, на 6 судахъ отправился въ Неаполь, но буря разбила его корабли. Плохое состояніе его корабля заставило его высадиться въ Калабріи, но здѣсь онъ былъ взятъ въ плѣнъ, подвергнутъ военному суду, какъ узурпаторъ, приговоренъ къ смерти и разстрѣлянъ въ замкѣ Пиццо См. Gallois, „Histoire de Joachim Murat“ (Пар., 1838); Helfert, „Joachim Murat, seine letzten Kämpfe, sein Ende“ (Вѣна, 1878).

Мюре (Muret, латинизированный Muretus), Маркъ Антуанъ, род. 1526, ум. 1585, франц. гуманистъ; 18 лѣтъ уже читалъ лекціи; призванъ кардиналомъ Ипполитомъ д'Эсте въ Римъ, гдѣ съ 1563 читалъ публичныя лекціи о греческихъ и римскихъ классикахъ, позднѣе по гражданскому праву; М. не былъ глубокимъ критикомъ, но замѣчателенъ какъ своей преподавательской дѣятельностью, такъ и классическимъ латинскимъ языкомъ своихъ сочиненій. Изъ нихъ особенно замѣчательны: „Orationes", большей частью его вступительныя лекціи; „Epistolae" и „Variae lectiones" (Венеція, 1559; издан. Wolf'омъ и Fäsi, Галле, 1791—1828, 2 т.). Собр. его соч. издалъ Ruhnken (Лейд., 1789, 4 т.), затѣмъ Frotscher и Koch (Лейпц., 1834—41, 3 т.); его „Scripta selecta" Kayser (Гейдельб., 1809) и Frey (Лейпц., 1871–73, 2 т.). См. Dejob, „Marc-Antoine M." (Пар., 1881).

Мюржэ, Генрихъ, франц. писатель, род. 1822, ум. 1861. Написалъ: „Scènes de la vie de Bohême", „Le sabot rouge" (1860) и др. Стихотворенія М. „Les nuits d'hiver" (1861) написаны въ мечтательномъ и нервномъ тонѣ. См. Pelloquet, „Henri M." (Парижъ, 1861); Delvau, „H. M. et la Bohême" (1866).

Мюриды (тур. „ученикъ"), магометанская секта на Кавказѣ, основанная 1828 муллой Магометомъ для борьбы съ невѣрными. Послѣ Магомета главой ихъ (имамомъ) былъ Кази Мулла, погибшій при Гимри въ войнѣ съ русскими и наконецъ Шамиль, также ученикъ основателя.

Мюрренъ (Mürren), прославленное красотами природы горное селеніе въ швейцарскомъ кантонѣ Бернъ, округа Интерлакенъ, на высотѣ 1630 м. противъ горы Юнгфрау, соединено теперь съ Лаутербрунненомъ горною, частью цѣпною, частью электрическою желѣзною дорогой, имѣетъ роскошный отель, переполненный лѣтомъ туристами, только 200 постоянныхъ (зимнихъ) жителей.

Мюръ (Muir), 1) Джонъ, санскритистъ, род. 1810, ум. 1882. Гл. сочиненія его: „Original Sanskrit texts on the origin and history of the people of India, their religion and institutions" (Лонд., 1858—72); „Religions and moral sentiments metrically rendered by Sanskrit writers" (1875); „Natapariksha, or examination of religions" (Кальк., 1854).

2) М., Уильямъ, англ. историкъ, род. 1819. Онъ написалъ: „The life of Mahomet and history of Islam" (1894); „Annals of early caliphate" (1883); „Rise and decline of Islam" (1883); „The caliphate, its rise, decline, and fall" (1892).

Мюссе, Альфредъ де, одинъ изъ лучшихъ французскихъ новѣйшихъ поэтовъ, род. 1810 въ Пар., ум. 1857. Окончилъ коллегію Генриха IV. Еще юношей издалъ онъ первый томъ стихотвореній „Contes d'Espagne et d'Italie" (1830), сразу обратившихъ на себя вниманіе глубиной чувства. Второй былъ меньше удаченъ, но за-то третій: „Un spectacle dans un fauteuil" (1832—34, 2 т.), стихотвореніе „La coupe et les lèvres" и комическій эпосъ „Namouna" сразу дали М. выдающееся мѣсто среди поэтовъ. Въ драмахъ онъ былъ менѣе удаченъ („Les caprices de Marianne", „Fantasio"). Лѣтомъ 1833 въ „Revue des Deux Mondes" появилось лучшее стихотвореніе М. „Rolla". Въ томъ-же году онъ подружился съ Ж. Зандъ и уѣхалъ съ ней въ Италію, но скоро различіе ихъ характеровъ повело къ полному разрыву между ними и М., вернувшись въ мрачномъ настроеніи въ Парижъ, написалъ „Confession d'un enfant du siècle" (1836, 2 т.), книгу, полную страсти, невѣрія и ненависти къ людямъ; но уже въ 1835—40 въ „Revue des Deux Mondes" появились болѣе умѣренныя сочиненія: „Une bonne fortune", „Les nuits", „L'espoir en Dieu" и др. Всѣ стихотворенія М. собраны подъ однимъ названіемъ: „Premières poésies" (1829—35); „Poésies nouvelles" (1836—52) и „Poésies complètes" (1851). Эпизоды изъ личной жизни дали поэту сюжетъ для ряда граціозныхъ новеллъ и разсказовъ. Лучшіе изъ нихъ: „Emmeline", „Les deux maîtresses", „Le fils du Titien" и др. Въ 1852 М. былъ принятъ въ члены академіи. Лучшее изданіе его сочиненій у Леммера въ Парижѣ (1876—86, 10 т.). Иллюстрированное изданіе съ біографіей напечатано въ 11 т. (1882). См. Линдау, „Alfred de M." (Берл., 1879); de Janzé, „Etudes et récits sur A. de M." (Пар., 1883); Barine, „A. de M." (Пар., 1893); Söderman, „A. d. M.. hans lif och verk" (Стокг., 1894).

Братъ Альфреда де М., Поль де М., также писатель, род. 1804, ум. 1880, написалъ рядъ хорошихъ романовъ: „La table de nuit" (1832), „Samuel" (1833), „Femmes de la Régence" и др. Затѣмъ имъ написано нѣсколько театральныхъ пьесъ, отвѣтъ на соч. Ж. Зандъ „Elle et Lui" и біографія брата „Alfred de M., sa vie et ses œuvres" (1877).

Мюфль, личина, орнаментный мотивъ въ видѣ головы животнаго, фантастическаго или существующаго; таковы головныя изображенія львовъ на фонтанахъ желобахъ и т. п.

Мюффлингъ (Müffling), баронъ, прусскій фельдмаршалъ, род. 1775, ум. 1851, началъ службу 1790, участвовалъ въ революціонныхъ войнахъ, 1804 за изобрѣтеніе особаго способа изображенія неровностей переведенъ въ генеральный штабъ, 1829 былъ посланникомъ въ Константинополѣ, причемъ содѣйствовалъ заключенію мира Россіи съ Турціей. Напечаталъ: „Die preuss. und russische Campagne im J. 1813"; „Gesch. d. Feldzugs d. Armee unter Wellington und Blücher 1815"; „Zur Kriegsgeschichte d. J. 1813—14"; „Betrachtungen über die grossen Operationen und Schlachten der Feldzüge von 1813—14"; „Napoleons Strategie im J. 1813".

Мягкiй припой, третнякъ, состоитъ изъ 2 частей олова и 1 части свинца.

Мячково, сел. Бронницк. у., Москов. губ., раскинутое на обоихъ берегахъ р. Москвы, близъ устья р. Пахры, имѣетъ болѣе 3 тыс. жител., имѣетъ большую извѣстность ломками бѣлаго известняка (каменноугольной системы), идущаго на плитный, цокольный и бутовый камень, а гл. обр. на обжиганiе извести, нѣсколькими существующими здѣсь для того крупными заводами и многими обжигательными временными печами. Известковый промыселъ существуетъ издавна (со временъ Iоанна III). Москва „Бѣлокаменная" мячковской извести и камню обязана этимъ названiемъ. Въ нѣсколькихъ верстахъ выше по лѣвому берегу рѣки Москвы начинаются не менѣе извѣстныя ломки жерновного кварцитоваго песчаника, которымъ выстланы всѣ тротуары столицы.

Мягковъ, 1) Гавр. Ив., проф. моск. унив. Учился въ благор. кад. корпусѣ, затѣмъ былъ учителемъ геометрiи, фортификацiи и артиллерiи въ унив. пансiонѣ, магистромъ воен. наукъ и математики при моск. унив. Съ 1831 былъ проф. и членомъ конференцiи моск. дворц. архит. училища. Изд.: „Краткое руководство къ военной архитектурѣ, или фортификацiи" (М., 1805); „Полный и новый курсъ военной архитектуры, или фортификацiи" (1808—12); „Опытъ артиллерiйской тактики" (1824); „Теорiя о механикѣ сводовъ" (1825); „Опытъ энциклопедич. обозрѣнiя воен. искусства" (1828); „Слово о началѣ и постеп. усоверш. живописи, различiи ея отъ скульптуры, ея сущности и цѣнности" (1836); „Плоская теоретич. тригонометрiя" (1837).

2) М., Мих. Иванов., русскiй историческiй живописецъ, род. 1799, ум. 1852, воспитанникъ ак. художествъ (ок. 1818), съ 1833 академикъ за к-ну „Сцены семейной жизни сибирскихъ дикарей" (Муз. Александра III).

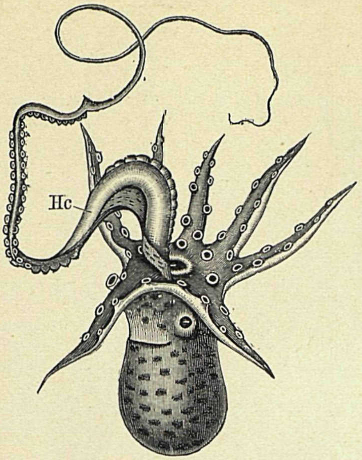
Мягкоперыя (Anacanthini), см. *рыбы.*

Мягкотѣлки или мягкокожiе жуки (Malacodermata), см. *жуки.*

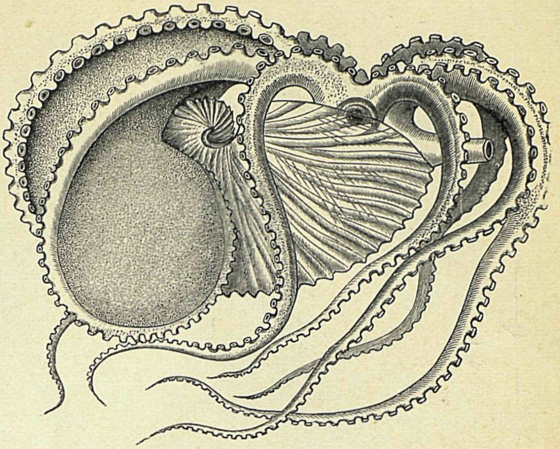
Мягкотѣлыя, моллюски (Mollusca, сюда относятся таблицы: „Мягкотѣлыя и оболочниковыя, I—III"), типъ животныхъ, получившихъ свое названiе отъ Кювье, который въ 1812 отдѣлилъ ихъ отъ класса „червей" Линнея и выдѣлилъ ихъ въ особый классъ. Но съ тѣхъ поръ нѣкоторыя группы, которыхъ Кювье относилъ къ М., выдѣлены въ особыя группы, какъ напр.: плеченогiя, оболочниковыя (см. табл. II) и мшанки. О происхожденiи М. существуютъ еще въ новѣйшей зоологiи различныя мнѣнiя, которыя сходятся однако въ томъ, что они родственны червямъ. Тѣло М. снаружи совершенно нерасчлененное, а внутри имѣетъ только слѣды членистости. Вмѣсто скелета М. имѣютъ наружную раковину, состоящую изъ отложенiя известковыхъ солей. Раковина образуется только въ поднимающейся на спинѣ животнаго складкѣ кожи, въ такъ называемой мантiи; она имѣетъ видъ спирально закрученнаго футляра, или состоитъ изъ пары подвижносочлененныхъ створокъ. Въ обоихъ случаяхъ вмѣстѣ съ увеличенiемъ роста животнаго, увеличивается мантiя и раковина. На брюшной сторонѣ находится такъ называемая нога, характеристическiй признакъ М. Это есть выступающая часть кожно-мышечнаго мѣшка животнаго и служитъ главнымъ образомъ для его передвиженiя. Большей частью она представляетъ собою расширенную подошву, на которой животное (съ раковиной или безъ нея) покоится или движется. Напротивъ у другихъ она имѣетъ форму весла или плавника, а у пластинчатожаберныхъ М.—форму топора. На основанiи формы ноги построена отчасти классификацiя М. (брюхоногiя, крылоногiя и проч.). У высшихъ М., каковы брюхоногiя и др., можно ясно различить голову, съ ясными органами чувствъ. Пластинчатожаберныя не имѣютъ головы и бываютъ обыкновенно сплющены съ обѣихъ сторонъ. Внутреннiе органы въ отдѣльныхъ классахъ развиты различно. Нервная система состоитъ изъ трехъ соединенныхъ между собой комиссурами группъ узловъ: головного узла (головной мозгъ), съ нервами органовъ чувствъ, ножного узла, снабжающаго нервами главнымъ образомъ мускулатуру ноги, и третьей внутренностной пары, которая посылаетъ нервы къ мантiи, жабрамъ и т. д. Глаза лежатъ обыкновенно попарно на головѣ (иногда глубоко внутри ея) и только иногда на краяхъ мантiи. Органъ слуха распространенъ почти всюду въ видѣ замкнутыхъ слуховыхъ пузырьковъ, находящихся у головного узла или у ножного. Органы вкуса и обонянiя находятся только у высшихъ М. Органомъ осязанiя служатъ различные придатки на головѣ, передней части тѣла или на краяхъ мантiи, также очень чувствительный кончикъ ноги. Пищеварительный каналъ состоитъ по меньшей мѣрѣ изъ трехъ частей, изъ которыхъ средняя, желудокъ, связана часто съ очень большей печенью. Заднепроходное отверстiе лежитъ или посреди задняго конца тѣла, или часто сбоку. Всѣ М. имѣютъ въ спинной части сердце въ видѣ мѣшка, который получаетъ артерiальную кровь изъ органовъ дыханiя, поступающую сначала въ простое или сложное предсердiе. Артерiи оканчиваются капилярной системой только у высшихъ М.; чаще всего между артерiями и венами находятся широкiя пространства (лакуны), кровь обыкновенно безцвѣтная. Головоногiя имѣютъ въ своей синеватой крови вещество, аналогичное съ гемоглобиномъ позвоночныхъ животныхъ, гемоцeнинъ; у нѣкоторыхъ же раковинъ имѣется настоящiй гемоглобинъ. Многiя М. дышатъ всей кожей, но большая часть ихъ имѣетъ жабры и (рѣдкiя) легкiя. Жабры — это отростки кожи, находящiеся большей частью между мантiей и ногой въ формѣ листоч-

Мягкотѣлыя и оболочники I.

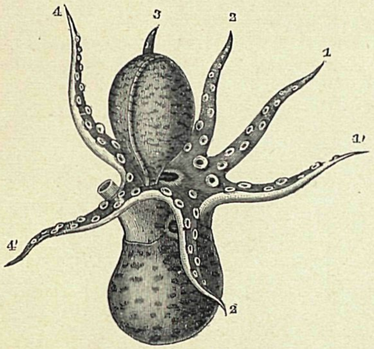
Головоногія.



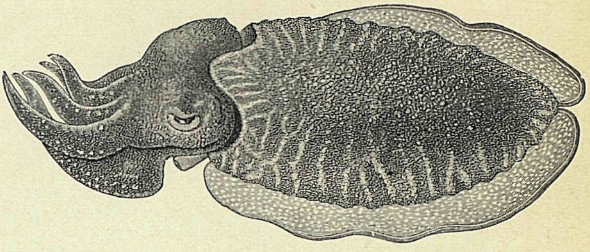
2. Самецъ аргонавта (Argonauta argo) съ выставленнымъ гектокотилемъ (*Hc*). $^4/_5$.



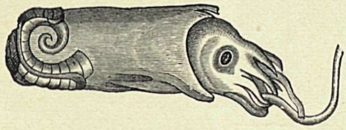
3. Самка Argonauta argo (плавающая). $^1/_2$.



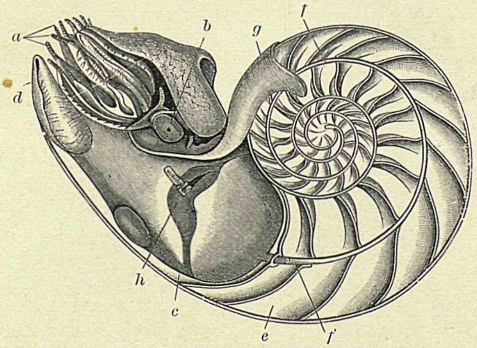
1. Самецъ Argonauta argo со спрятаннымъ гектокотилемъ. $^4/_5$. Руки обозначены числами.



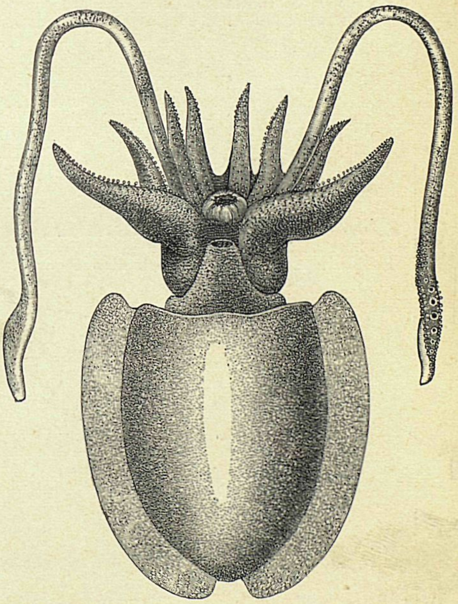
5. Самецъ обыкновенной сепіи (Sepia officinalis). $^1/_2$.



4. Почтовый рожокъ (Spirula Peronii). $^1/_3$.



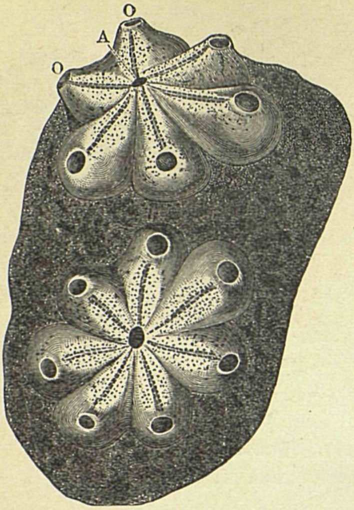
7. Корабликъ (Nautilus pompilius). $^1/_3$. *a* щупальцы, *b* зрачекъ глаза, *c* конечная камера, *d* воронка, *e* камера, *f* сифонъ, *g* мантія, *h* мускулъ.



6. Самка обыкновенной сепіи (Sepia officinalis). $^1/_2$.

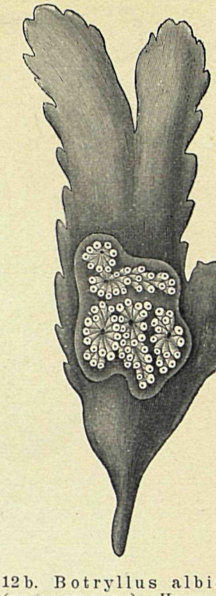
Мягкотѣлыя и оболочники II.

Оболочники.

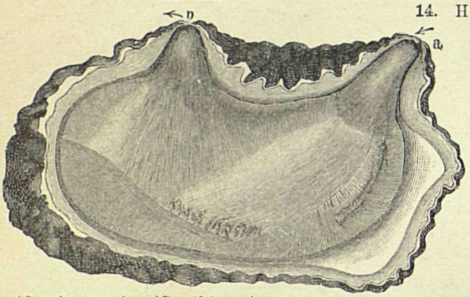


12a Botryllus. 8/1. *O* Переднее отверстіе, *A* общая клоака для многихъ особей.

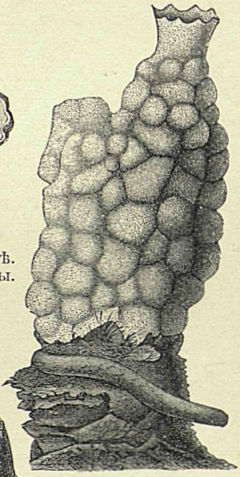
14. Hypobythius calycodes. 1/20.



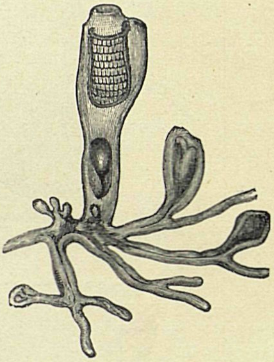
12b. Botryllus albicans (на водоросли). Натур. вел.



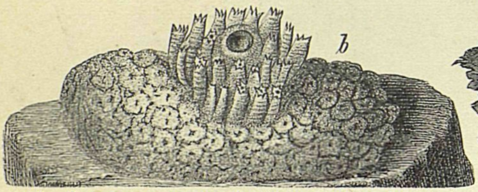
10. Асцидія (Cynthia microcosmus) въ разрѣзѣ. 2/3. Стрѣлки показываютъ направленіе тока воды. *a* переднее отверстіе, *b* клоака, *c* мантія.



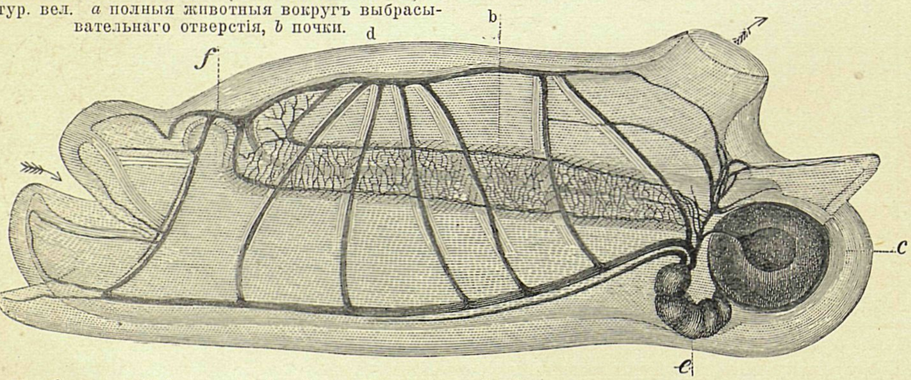
9. Phallusia mammillaris. 1/2.



8. Clavellina lepadiformis. Натур. велич.



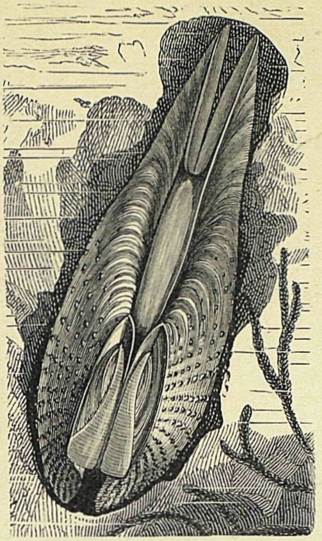
13. Сложная асцидія (Amaroecium densum). Натур. вел. *a* полныя животныя вокругъ выбрасывательнаго отверстія, *b* почки.



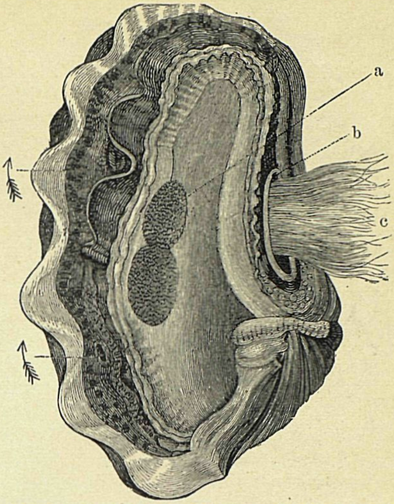
11. Сальпа (Salpa maxima), сбоку. Натур. вел. Стрѣлки показываютъ направленіе тока воды. *b* жабры, *c* внутренности, *d* мантія, *e* сердце, *f* глаза.

Мягкотѣлыя и оболочники III.

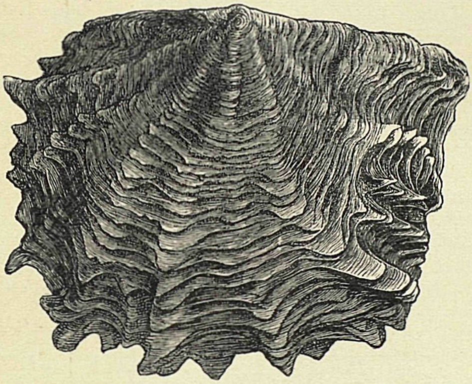
Пластинчатожаберныя.



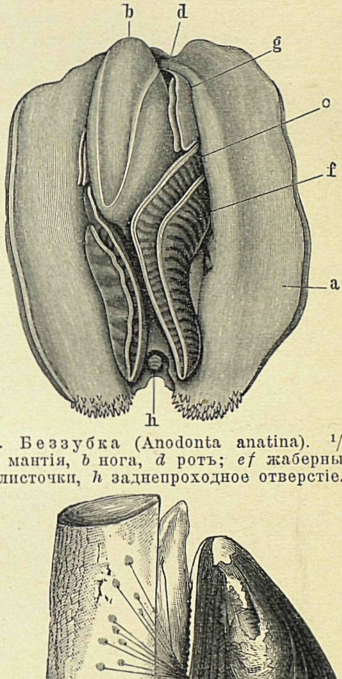
3. Камнеточецъ (Pholas dactylus). Натур. велич.



4. Исполинская ракушка (Tridacna mutica), лѣвая створка удалена. 1/3. *a* замыкающая мышца, *b* отверстіе для ноги, *c* биссусъ. Стрѣлки показываютъ направленіе тока воды.

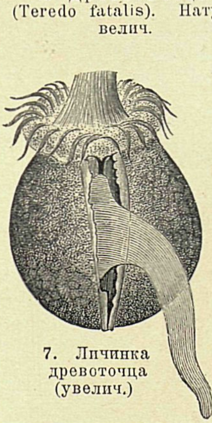


6. Жемчужница (Meleagrina margaritifera). 1/2.

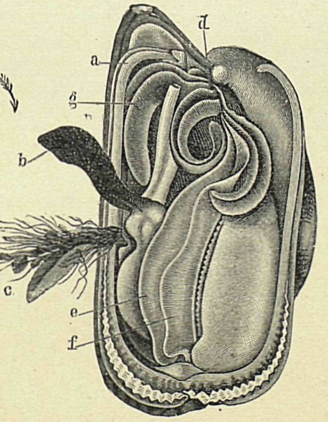


5. Беззубка (Anodonta anatina). 1/2. *a* мантія, *b* нога, *d* ротъ; *ef* жаберные листочки, *h* заднепроходное отверстіе.

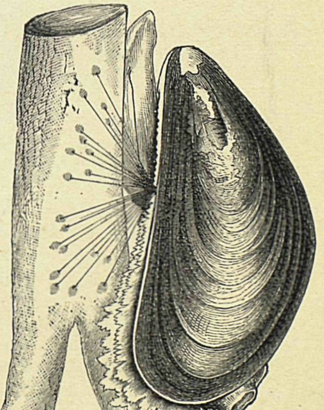
8. Древоточецъ (Teredo fatalis). Натур. велич.



7. Личинка древоточца (увелич.)



1. Съѣдобная ракушка (Mytilus edulis), открытая. 1/2. *a* край мантіи, *b* нога, *c* биссусъ, *d* ротъ, *ef* жаберные листочки, *g* щупальца.



2. Съѣдобная ракушка, закрытая и прикрѣпившаяся. 1/2.

ковъ. Легкія находятся у легочныхъ гастроподъ и представляютъ собою полость въ мантіи, наполненную воздухомъ.

Почки у низшихъ М. парныя, у высшихъ же чаще всего непарныя. У нѣкоторыхъ М. въ нихъ открываются также отверстія половыхъ органовъ. Размноженіе происходитъ всегда половымъ путемъ. Между М. много гермафродитовъ. Интересно, что одна и та же гермафродитная железа образуетъ какъ яйца, такъ и сѣмя. Особыхъ выводныхъ каналовъ иногда не бываетъ. Многія морскія гастроподы, пластинчатожаберныя и всѣ головоногія раздѣльнополы. Развитіе зародыша рѣдко происходитъ въ материнскомъ тѣлѣ. Изъ яицъ, отлагаемыхъ въ водѣ или въ сыромъ мѣстѣ, выходитъ зародышъ, который движется посредствомъ своихъ мерцательныхъ рѣсничекъ. Вообще только что вышедшіе зародыши мало походятъ на молодыхъ М. Они часто имѣютъ на головѣ такъ называемый парусъ (Velum), т. е. утолщеніе кожи, напоминающее плавникъ, который служитъ органомъ движенія, а позднѣе исчезаетъ. Большая часть М. живетъ въ водѣ и, главнымъ образомъ, въ моряхъ; живущіе же на землѣ отыскиваютъ себѣ сырыя мѣста. М. распространены по всей землѣ. Для геологовъ они часто служатъ признакомъ, по которому опредѣляютъ относительную древность отложеній земной коры и называются тогда руководящими окаменѣлостями. Теперь Мягкотѣлыхъ дѣлятъ на три большія группы, а именно: пластинчатожаберныя (Lamellibranchiata, таблица III), брюхоногія или гастроподы (Cephalophora, см. табл. „Брюхоногія“) и головоногія (Cephalopoda, см. табл. I).

Мягчительныя средства (Emollientia, involventia), успокаивающія, облегчающія средства, употребляются какъ наружныя, напр. при ожогахъ, раненіяхъ. Преграждая доступъ наружнаго воздуха къ пораженнымъ мѣстамъ, онѣ уменьшаютъ болѣзненное раздраженіе. На первомъ планѣ стоятъ масла. Принятыя внутрь М. с. при катаррѣ, напр., обволакиваютъ больную слизистую оболочку, и защищаютъ такимъ образомъ отъ всякихъ раздраженій. Къ внутреннимъ М. с. относятся вещества сахаристыя, слизистыя, также масла, молоко, масло и пр.

Мякотинъ, Венедиктъ Александровичъ, род. 1867, учился въ спб. университетѣ на историко-филологич. факульт., состоялъ стипендіатомъ для приготовленія къ профес. званію, потомъ былъ преподавателемъ русской исторіи въ Императорск. Александровскомъ лицеѣ (1891—1900) и Алекс. военно-юридич. академіи, состоитъ постояннымъ сотрудникомъ журнала „Русское Богатство“, гдѣ ведетъ внутреннюю хронику. Напечаталъ нѣсколько крупныхъ работъ по исторіи лѣвобережной Малороссіи на основаніи архивн. матерьяла („Прикрѣпленіе крестьянъ въ лѣвоб. Малороссіи въ XVIII ст.“, рядъ статей въ „Рус. Бог.“ 1894 г., „Къ исторіи Нѣжинскаго полка“ Спб., 1896 — разборъ книги А. М. Лазаревскаго „Описаніе старой Малороссіи“ т. II, составленный по порученію академ. наукъ, „Крестьянское землевладѣніе въ Полтавскомъ у. въ 1767 г.“ въ „Сбор. въ пользу недост. студент. у-та св. Владиміра“. Спб., 1895 и др.). Имъ изданы также „Генеральныя слѣдствія о мѣстностяхъ Переяславскаго (Харьк., 1891) и Прилуцкаго (К., 1896) полковъ“. Изъ другихъ трудовъ М. отмѣтимъ: „Крестьянскій вопросъ въ Польшѣ въ эпоху ея раздѣловъ“ (Спб., 1889), біографіи Мицкевича и протопопа Аввакума, въ „Біографич. библіотекѣ“ Павленкова и „Изъ исторіи русскаго общества“ (Спб., 1902).

Мякоть пороховая, составъ въ видѣ порошка, употребляемый для изготовленія стопина и др. лабораторныхъ и пиротехническихъ издѣлій; приготовляется изъ 75 ч. селитры, 10 ч. сѣры и 15 ч. чернаго угля.

Мяновскій, Осипъ Игнатьевичъ, врачъ, род. 1804, ум. 1879, окончилъ виленскій универс. 1826, 1828 получилъ степень д-ра медицины. Былъ помощникомъ профессора терапевтической клиники и, кромѣ того, читалъ физіологію; затѣмъ былъ профессоромъ въ виленской медико-хир. акад. 1837 уѣхалъ усовершенствоваться заграницу на казенный счетъ. 1840 профессоръ физіологіи и ректоръ акад. Затѣмъ М. былъ ординарнымъ профессоромъ физіологіи спб. мед.-хирургич. академіи, гдѣ читалъ также лекціи по женскимъ и дѣтскимъ болѣзнямъ и завѣдывалъ акушерской и дѣтской клиникой. М. написалъ: „De tetano observationes tres cum epicrisi“ (дисс., 1828) и пр.

Мясковскій, Августъ фонъ, нѣм. экономистъ, род. 1828 въ Лифляндіи, ум. 1899, учился въ дерптскомъ, берлинскомъ и гейдельбергскомъ университетахъ, былъ профессоромъ въ унив. Базеля, Бреславля, Вѣны и Лейпцига. Цѣнныя работы М. относятся преимущественно къ вопросамъ аграрнымъ вообще и швейцарскимъ въ особенности, какъ напр.: „Die schweizerische Allmend“ (1879); „Das Erbrecht und Grundeigenthumsvertheilung im D. Reiche“ („Schr. d. Ver. für Soc.-Polit.“, 1884 и 1886); „Agrarpolitische Zeit- u. Streitfragen“ (1889) и друг.

Мясная мука, препаратъ, содержащій всѣ составныя части мяса. Для приготовленія М. м. свѣжее, не содержащее жира мясо посыпается солью и сушится при низкой температурѣ, до образованія твердой корки, затѣмъ нагрѣвается, для свертыванія бѣлковъ, и совершенно высушивается. Послѣ измельченія оно образуетъ свѣтложелтый, съ запахомъ бульона порошокъ, содержащій около 10% воды. Подобный препаратъ продается подъ названіемъ Carne pura. Изъ него приготовляютъ пластинки, прессуя чистый или съ овощами.

Не надо ихъ смѣшивать съ мясными сухарями, состоящими изъ муки и мясного экстракта. Мясной мукой также называютъ препаратъ изъ труповъ или мясныхъ отбросовъ, употребляемый для корма скота или удобренія; для свиней, подмѣсь этой муки считается очень хорошимъ средствомъ при откармливаніи. Употребляется также такая подмѣсь и для жвачныхъ, но при дачѣ болѣе 1 кг. въ день придаетъ молоку коровъ непріятный привкусъ. Хорошо прибавлять М. м. и курамъ, но въ очень незначит. количествѣ. М. м. изъ отбросовъ фабрикъ, готовящихъ мясной экстрактъ, содержитъ 70—75% бѣлковыхъ тѣлъ, 9—14% жира, 2—5% минеральныхъ составныхъ частей (изъ нихъ 0,92 фосфорной кислоты). Мясокостяная мука приготовляется изъ отбросовъ на бойняхъ вмѣстѣ съ костями и идетъ на удобреніе.

Мясная муха, см. *мухи.*

Мясниковскій заводъ, см. *Благовѣщенскій заводъ.*

Мясницкій, 1) И., псевдонимъ И. И. Барышева.

2) М., Михаилъ Іосифов., статистикъ и картографъ. Род. 1838, ум. 1894. Служилъ въ военной службѣ. Вмѣстѣ съ Чупровымъ издалъ важное изслѣдованіе о хлѣбныхъ тарифахъ.

Мясное гуано, или фрей-бентосское гуано, отбросъ при фабрикаціи либиховскаго мясного экстракта въ южной Африкѣ; употребляется въ качествѣ азотистаго (до 6% азота) и фосфорнокислаго (до 17% фосфорной кислоты) удобренія.

Мясной бисквитъ, хлѣбъ, то же, что мясные сухари.

Мясной сухарь, запеченая смѣсь мяса или мясныхъ составныхъ частей съ мукой и пр., приготовлялась первоначально въ Техасѣ Борденомъ. Онъ смѣшивалъ выпаренный до сиропа бульонъ съ пшеничной мукой, и запекалъ при умѣренной температурѣ. Такіе сухари очень легки, пріятны на вкусъ, не портятся и содержатъ экстрактивныя составныя части мяса, но имъ недостаетъ бѣлковыхъ веществъ и можетъ быть сравнительно большое количество клея. Тиль извлекалъ для этой цѣли мясо холодной водой, приготовлялъ на ней тѣсто и запекалъ при возможно низкой температурѣ. Такой препаратъ содержитъ растворимыя составныя части мяса и при кипяченіи съ водой даетъ хорошій супъ. Изъ 1,5 кг. мяса съ 6 кг. пшеничной муки получаютъ 7 кг. сухарей. Якобсенъ приготовляетъ М. с., кг. которыхъ соотвѣтствуетъ экстракту изъ 4 кг. мяса. Въ Россіи и Англіи М. с. (мясные бисквиты) употребляются для солдатъ и моряковъ.

Мясной фибринъ, см. *фибринъ.*

Мясной экстрактъ (Extractum carnis), выпаренный до консистенціи муса мясной бульонъ, приготовленъ въ первый разъ 1830 въ формѣ бульонныхъ табличекъ Proust'омъ и Parmentier. для употребленія на судахъ. Впослѣдствіе стали приготовлять въ аптекахъ для дѣтей и выздоравливающихъ. Для приготовленія М. э. берется мясо безъ жира, рубится на машинѣ, кладется въ сосудъ, разбавляется водой и подвергается дѣйствію пара 70°. Волокна мяса пресуются и превращаются въ мясную муку; жидкость выливается въ сосудъ съ узкимъ горломъ для освобожденія ея вполнѣ отъ жира. Затѣмъ снова выпаривается. 34 кг. мягкаго мяса даютъ 1 кг. М. э. Масса имѣетъ видъ коричневаго экстракта, съ запахомъ жаренаго мяса, легко растворяется въ водѣ, свободна отъ клея и должна содержать только соль, заключающуюся въ мясѣ. М. э. обладаетъ тѣми же физіологическими свойствами, что и бульонъ, но такъ какъ ни то, ни другое не содержитъ бѣлковыхъ веществъ, оно не можетъ служить питательнымъ средствомъ. Экстрактъ изъ 1 кг. мяса не обладаетъ питательностью послѣдняго. Принято думать, что прибавленіе М. э. къ растительной пищѣ даетъ послѣдней питательность мяса, но этотъ взглядъ ошибоченъ и М. э. можно разсматривать какъ исключительно возбуждающее средство, на подобіе мясного бульона и какъ средство, придающее вкусъ растительной пищѣ. М. э. способствуетъ болѣе легкому перенесенію голода, что важно напр. для солдатъ, улучшаетъ дѣятельность сердца, увеличиваетъ отдѣленіе мочи и вообще ускоряетъ обмѣнъ веществъ.

Мясные продукты, всѣ продукты, приготовляемые изъ мяса и употребляемые въ пищу, какъ соленое, копченое, консервированное мясо, колбасы, паштеты и т. п.

Мясныя основанія, называются соединенія основного характера, находящіяся въ мясѣ, такъ наз. экстрактивныя вещества, ксантинъ, гипоксантинъ, креатинъ, карнинъ и др.

Мясо, такъ называютъ мышцы. Если положить рубленное мясо въ воду при комнатной температурѣ, то черезъ нѣкоторое время получается жидкость съ бѣловатою мутью, дающая кислую реакцію и содержащая всѣ составныя части мяса, растворимыя въ водѣ, въ особенности вещества красящія, пахучія и дающія вкусъ мясу. Вкусъ М. зависитъ главнымъ образомъ отъ содержанія экстрактивныхъ веществъ, количество которыхъ болѣе всего въ М. дичи и птицъ, самое незначительное въ М. свиней; вкусъ М. зависитъ также отъ свойства жира. Большое вліяніе имѣютъ еще степень откормленности животныхъ, возрастъ, порода и т. п. М. плотоядныхъ животныхъ отличается непріятнымъ вкусомъ и поэтому его употребляютъ въ пищу лишь нецивилизованные народы. М., побывавшее въ холодной водѣ, теряетъ цвѣтъ, запахъ и вкусъ.

Химическій составъ, питательное достоинство и т. п. Количественный составъ мяса виденъ изъ слѣдующей таблицы:

Названіе убойныхъ животныхъ	Вода	Бѣлки	Жиръ	Зола
Очень жирный быкъ, бедро	55,01	20,81	23,32	0,86
Жирный быкъ, бедро . .	70,90	24,21	4,11	0,78
Тощій быкъ, бедро . . .	75,75	20,25	3,01	—
Жирн. теленокъ, окорокъ	70,30	18,87	9,25	1,14
Тощій теленокъ, бедро . .	77,85	20,81	0,81	—
Очень жирн. баранъ, бедро	41,97	14,39	43,47	0,66
Жирный баранъ, окорокъ	76,68	20,12	2,57	—
Жирная свинья, окорокъ	48,71	15,98	34,62	0,69
Тощая свинья, окорокъ .	69,60	20,97	8,29	1,14
Тощая лошадь, окорокъ .	75,20	23,30	0,50	1,00
Жирная лошадь, окорокъ.	73,16	21,61	3,06	1,12
Заяцъ, задъ	74,59	23,14	1,07	1,29
Дикая коза	75,76	19,77	1,92	1,13
Домашняя курица, жирная	70,06	18,49	9,34	0,91
Дикая утка, грудинка . .	69,89	23,80	3,69	0,93
Голубь	76,00	21,50	1,00	1,50
Куропатка	71,96	25,26	1,43	1,39
Лосось	77,06	13,11	4,30	—
Лосось копченый	51,89	26,00	11,72	9,39
Треска сушеная	18.60	77,90	0,36	1,52
Щука	77,53	20,36	0,60	1,29
Селедка свѣжая	80,71	10,11	7,11	2,07
Селедка маринованная .	48,99	19,45	12,72	16,33
Селедка копченая . . .	69,49	21,12	8,51	1,24
Угорь	62,07	13,00	23,86	0,77
Карпъ	76,97	21,86	1,09	1,33
Уклейка (Alburnus lucidus)	72,89	16,81	8,13	3,35
Морской языкъ (Pleuronectes solea)	86,14	11,94	0,25	1,22
Пикшуй (родъ трески) .	80,97	17,09	0,35	1,64

М., поступающее въ продажу, состоитъ изъ 60%—80% мышечнаго вещества. Въ общемъ М. тѣмъ лучше, чѣмъ большій процентъ содержитъ мышечнаго вещества; что касается нѣжности и мягкости М., то эти качества очевидно зависятъ въ незначительной степени отъ того, въ какой мѣрѣ работали мышцы при жизни животнаго. Наибольшее вліяніе на качество М. оказываетъ откармливаніе. Вслѣдствіе откармливанія часть воды замѣняется жиромъ. М. хорошо откормленныхъ животныхъ содержитъ въ среднемъ на 40%—60% больше сухого животнаго вещества.

Питательное достоинство мяса откормленнаго быка по сравненію съ мясомъ тощаго быка показано въ нижеслѣдующей таблицѣ, указывающей составъ 1000 гр. М., взятыхъ

	Мышечнаго вещества	Жира	Золы	Воды
Отъ жирнаго быка . .	356	239	15	390
Отъ тощаго быка . .	308	81	14	597
Разница:	+ 48	+158	+ 1	—207

М. птицъ содержитъ наибольшее количество бѣлковыхъ веществъ, М. рыбъ наименьшее, М. млекопитающихъ занимаетъ среднее между ними мѣсто, при чемъ М. дичи отличается наибольшимъ содержаніемъ бѣлковъ. Клей дающими веществами и жиромъ рыбы богаче млекопитающихъ, а млекопитающія богаче птицъ, между тѣмъ какъ содержаніемъ экстрактивныхъ веществъ и креатина птицы превосходятъ какъ млекопитающихъ, такъ и рыбъ. М. самокъ млекопитающихъ и птицъ нѣжнѣе, но зато менѣе вкусно, чѣмъ М. самцовъ. Самцы рыбъ вкуснѣе самокъ, въ особенности это относится къ селедкѣ, лососю. Въ М. откормленнаго скота мышечныя волокна короче и нѣжнѣе и прорастаютъ свѣтло-желтоватымъ жиромъ; такое М. болѣе сочно и обыкновенно свѣтлаго цвѣта. М. животныхъ, жившихъ на волѣ, бѣднѣе жиромъ М. домашнихъ животныхъ; кислородъ, обильно вдыхаемый при постоянномъ движеніи, препятствуетъ отложенію значительной массы жира. За то М. жившихъ на волѣ животныхъ содержитъ (вѣроятно вслѣдствіе усиленнаго обмѣна веществъ) большее количество веществъ, придающихъ такому М. своеобразный вкусъ. Куропатки теряютъ свой специфическій вкусъ, если ихъ держатъ въ неволѣ и кормятъ какъ домашнихъ куръ; если отпустить на волю домашнихъ утокъ, то онѣ становятся тощими, но за то пріобрѣтаютъ пріятный вкусъ дичи. М. телятъ, выкормленныхъ исключительно молокомъ, отличается блѣднымъ цвѣтомъ, переходящимъ въ жареномъ видѣ въ бѣлый цвѣтъ; такое М., слегка поджаренное, принимаетъ пріятно ароматическій вкусъ, который отсутствуетъ въ болѣе темномъ М. телятъ, кормленныхъ сѣномъ, отрубями и т. п. М. животныхъ, потреблявшихъ много соли, вкуснѣе М. животныхъ, пища которыхъ содержитъ мало соли. На качество М. особенно благопріятное вліяніе оказываетъ холощеніе. Вслѣдствіе этой операціи М. млекопитающихъ и птицъ становится болѣе нѣжнымъ и вкуснымъ; М. становится также нѣжнѣе, если животное передъ убоемъ бьютъ кнутомъ или гоняютъ; однако такое М. весьма быстро разлагается и нерѣдко принимаетъ опасныя для жизни человѣка свойства. Доброкачественное М. по Лесбайю не должно быть ни блѣдно-розоваго, ни темно-пурпуроваго цвѣта; первый изъ названныхъ цвѣтовъ служитъ доказательствомъ болѣзненности животнаго; пурпурово-красный цвѣтъ указываетъ на то, что животное умерло естественною смертью. Здоровое М. твердо и эластично, на ощупь чуть, чуть влажное, между тѣмъ какъ на М. больныхъ животныхъ нерѣдко выступаетъ кровяная жидкость. Сокъ М. здороваго животнаго имѣетъ слабую кислую, сокъ М. больного животнаго — нерѣдко щелочную реакцію. Подъ микроскопомъ здоровое мышечное волокно является гладкимъ и рѣзко очерченнымъ, больное волокно — разбухшимъ съ нѣжными и лежащими далеко одна отъ другой поперечными полосами.

Отношеніе вѣса отдѣльныхъ частей туши рогатаго скота, овцы и свиньи, въ процентахъ:

	Быкъ			Жирный теленокъ	Овца					Свинья	
	Средней упитанности	Полужирный	Жирный		Тощая	Средней упитанности	Полужирная	Жирная	Очень жирная	Средней упитанности	Жирная
Части тѣла:	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Кровь	4,7	4,2	3,9	4,8	3,9	3,9	3,6	3,2	3,2	7,3	3,6
Кожа, голова, ноги, языкъ	13,7	12,4	10,7	13,5	24,0	22,8	20.0	18,0	16,1	—	—
Внутренности	9,8	7,7	7,2	7,7	8,5	8,1	7,7	6,6	5,3	9,8	6,0
Мясо и жиръ	49,7	58,6	64,8	62,4	46,3	49,4	54,3	59,6	65,1	74,5	84,6
Содержимое желудка и кишекъ	18,0	15,0	12,0	7,0	16,0	15,0	14,0	12,0	10,0	7,0	5,0
Части туловища:											
(Убойный вѣсъ вмѣстѣ съ жиромъ брюшины и т. п.)											
Мясо безъ жира и костей	36,0	38,0	35,0	43,0	33,2	33,5	33,1	29,0	27,0	46,4	40,0
Кости	7,4	7,3	7,1	9,3	7,1	6,6	5.9	5,5	5,2	8,0	5,8
Жиръ въ мясѣ	2,0	7,9	14,7	5,5	2,0	3,3	8,0	14,7	20,5	16,5	32,4
Жиръ на почкахъ	2,0	2,5	3,5	2,2	1,0	1,9	2,4	3,6	4,4	1,9	3,9
Жиръ брюшины и кишекъ	2,3	2,9	4,5	2,4	3,0	4,1	4,9	6,8	8,0	1,7	2,5
Итого	49,7	58,6	64,8	62,4	46,3	49,4	54,3	59,6	65,1	74,5	84,6

M., какъ это доказываютъ его составныя части, составляетъ одно изъ лучшихъ питательныхъ средствъ; люди, питающіеся преимущественно хорошо приготовленнымъ М., въ общемъ отличаются большею тѣлесною силою и выносливостью сравнительно съ людьми, питающимися преимущественно мучнистыми веществами или фруктами. Наибольшими питательными свойствами отличается М. млекопитающихъ и птицъ, между тѣмъ какъ М. рыбъ въ среднемъ стоитъ многимъ ниже; М. земноводныхъ животныхъ бѣлаго цвѣта, легко переваримо и вкусно, но какъ и М. рыбъ, менѣе питательно, чѣмъ М. млекопитающихъ; М. раковъ считается трудно переваримымъ и мало питательнымъ; М. устрицъ богато бѣлками и поэтому имѣетъ высокія питательныя свойства. Сырое М., если его употреблять въ пищу въ достаточно измельчен. видѣ, прекрасно переваривается. Очень мелко изрубленное сырое М., страдающіе желудкомъ переносятъ иногда лучше приготовленнаго М. При перевариваніи жаренаго М. сухое вещество М. утилизируется все, кромѣ 3%, бѣлки-же почти вполнѣ. Жареное М. цыпленка, фазана и теленка (т. е. такъ называемое бѣлое мясо) весьма нѣжно и вкусно, и легко переваримо, почему его и даютъ больнымъ. Говядина, баранина и жирная свинина перевариваются болѣе медленно. Вываренная говядина имѣетъ мало вкуса, однако едва-ли обладаетъ меньшими питательными свойствами, нежели невываренное М. М. не жирныхъ рыбъ (напр. пикшуй), можетъ быть усвоено столь же полно, какъ говядина, между тѣмъ какъ М. жирныхъ рыбъ переваривается очень медленно.

Значеніе М. какъ питательнаго вещества, зависитъ главнымъ образомъ отъ его богатства бѣлковыми веществами, такъ какъ введеніе этихъ послѣднихъ въ живой организмъ является необходимымъ условіемъ питанія. Однако М. не только очень богато бѣлками, но оно содержитъ ихъ въ формѣ весьма доступной для слабыхъ пищеварительныхъ органовъ. Не жирное, хорошо сваренное или жареное М. усвояется желудкомъ скорѣе, чѣмъ вареныя яйца или молоко и въ особенности скорѣе бѣлковъ хлѣба и стручковыхъ плодовъ. Кромѣ этого, М. имѣетъ весьма своеобразное дѣйствіе на нервную систему, вызывая больше всякой другой пищи чувство физическаго удовлетворенія. Однако не слѣдуетъ упускать изъ вида, что массовое потребленіе М. въ извѣстныхъ случаяхъ сопряжено съ опасностью для здоровья и что питаніе М. обходится дороже всякаго другого питанія. Кромѣ того, даже при самомъ строгомъ надзорѣ неизбѣжны случаи зараженія трихинами и солитерами, или даже сибирск. язвою.

Вредъ для здоровья человѣка можетъ произойти отъ потребленія въ пищу испорченнаго или М. больныхъ животныхъ. Испорченное М. вредно продуктами гніенія, М. больныхъ животныхъ опасно вслѣдствіе возможности паразитовъ, заразы или ядовъ. Вредность М. во многихъ случаяхъ можно устранить при помощи варенія, приготовленіемъ съ уксусомъ, соленіемъ, копченіемъ. Употребленіе въ пищу М. животныхъ, страдавшихъ сибирскою язвою, септицеміей или піэміей, можетъ вызвать смертельное заболѣваніе пищеварительныхъ органовъ и всего организма. Тѣмъ же путемъ передаются человѣку туберкулезъ и сапъ. М. отравленныхъ животныхъ опасно для здоровья, а также М. больныхъ животныхъ, даже тогда, когда сама болѣзнь не переходитъ къ человѣку. Въ послѣднее время примѣняютъ приборы для стерилизаціи М., иначе негоднаго въ употребленіе. М. животныхъ, страдавшихъ жемчужною болѣзнью, также дѣлаютъ съѣдобнымъ посредствомъ стерилизаціи по системѣ Рорбека. Для того чтобы придать М. красный цвѣтъ и свѣжій видъ, торговцы употребляютъ карпатъ, лаколинъ и др. вещества.

Мясопустъ, церковное названіе масляницы.

Мясоѣдовъ, Григ. Григорьевичъ, художникъ-жанристъ. Род. 1835, учился въ орловской гимн. и акад. худ. Въ 1859 получилъ двѣ малыя сер. мед., въ 1860 большую сер. мед. за картину „Деревенскій знахарь", въ 1861 малую золот. мед. за „Поздравленіе молодыхъ", въ 1862 за исполненіе программы „Бѣгство Григорія Отрепьева изъ корчмы на Литовской границѣ" — большую зол. мед. и право на заграничное пенсіонерство. Работая въ Парижѣ, Римѣ, Флоренціи и въ Испаніи, М. присылалъ свои картины на академическія выставки; возвратившись уже въ Россію, онъ былъ однимъ изъ основателей товарищества передвижныхъ выставокъ. Въ 1870 за картину „Заклинаніе" удостоенъ званія академика. Съ тѣхъ поръ картины его постоянно появляются на выставкахъ товарищества и пользуются большой популярностью. Лучшія его картины тѣ, которыя рисуютъ бытъ русскаго народа; онѣ проникнуты теплымъ искреннимъ чувствомъ и написаны въ чисто реальномъ духѣ. Кромѣ жанра М. написалъ также много пейзажей и занимался гравированіемъ на мѣди крѣпкой водкой. Лучшія его картины: „Чтеніе положенія 19-го февраля", „Молебствіе въ полѣ во время засухи", „Страдная пора", „Земство обѣдаетъ", „Опахиванье", „Самосожженіе" (изъ временъ гоненія на расколъ), „Материнское счастье", „Сумерки", „Скалы Гурзуфа", „Прибой", „Съ Байдарскихъ воротъ" и др.

Мястковка, мѣст. Подольской губ., Ольгопол. у., въ 70 в. отъ у. г.; жит. ок. 6 тыс.; двѣ правосл. и катол. церкви, синагога, училище, аптека, винокуренный заводъ, базары.

Мята (Mentha *L.*), родъ изъ семейства губоцвѣтныхъ (Labiatae), заключающій многолѣтнія пахучія травы съ супротивными, б. ч. зубчатыми листьями и мелкими, собранными въ ложныя мутовки или колосья, цвѣтами. Около 25 видовъ, легко образующихъ помѣси и распространенныхъ въ умѣренныхъ климатахъ. Перечная М. (M. piperita *L.*), отъ 0,5 до 1 м. высоты, съ верхушечнымъ колосообразнымъ соцвѣтіемъ голубоватыхъ цвѣтовъ, дико растетъ въ Англіи, часто разводится. Листья имѣютъ сильный бальзамическій запахъ и пряный вкусъ и находятъ разнообразное, отчасти лѣкарственное примѣненіе. Виды М., особенно въ культурѣ, сильно варьируютъ въ степени развитія волосковъ, формы листьевъ и соцвѣтія. Этимъ путемъ возникла кудрявая М. (M. crispa) съ волнистыми курчавыми листьями менѣе пріятнаго, не прохлаждающаго вкуса. Кудрявая М. съ давнихъ поръ культивируется, особенно въ Швейцаріи и сѣв. Германіи и, подобно предъидущему виду, также употребляется для добычи мятнаго масла.

Мятежъ. Этимъ терминомъ означены въ проектѣ 1895 разнообразныя посягательства на внутреннее бытіе государства (гл. II ст. 59—62). Въ позднѣйшей редакціи проекта, какъ и въ дѣйствующемъ уложеніи термина М. нѣтъ.

Мятель, буранъ, сибир. пурга, при значительномъ морозѣ и сыпучемъ строеніи еще неслежавшагося, но уже выпавшаго или только падающаго снѣга, сильный вѣтеръ, дующій подъ нѣкоторымъ угломъ къ горизонту, подхватываетъ снѣгъ, крутитъ его и переноситъ на далекія разстоянія, занося дороги, оголяя поля и образуя на другихъ мѣстахъ заносы саженныхъ сугробовъ; нерѣдко вихревое движеніе вѣтра не позволяетъ путнику оріентироваться при М. даже направленіемъ вѣтра; различаютъ М. низовыя, или поземки, когда вѣтеръ вздымаетъ снѣгъ только съ поверхности земли и верховыя, сопровождающіяся обильнымъ выпаданіемъ снѣга.

Мятище, сѣть для ловли тюленей, употребляемая въ Архангельской губ.

Мятлевъ, 1) Вас. Алексѣев., адмиралъ, род. 1690, ум. 1766, при Петрѣ Велик. служилъ въ галерномъ флотѣ, а затѣмъ командовалъ судами въ Каспійскомъ морѣ, 1730 назначенъ директоромъ морского кад. корпуса, 1733 капитаномъ архангельскаго корпуса, гдѣ основалъ адмиралтейство въ Соломбалѣ и снарядилъ экспедицію къ р. Оби, 1743 уволенъ въ отставку, а 1752 назначенъ сибирскимъ губернаторомъ; 1757—58 участвовалъ въ военныхъ дѣйствіяхъ противъ Пруссіи.

2) М., Иванъ Петров., поэтъ. Род. 1796, ум. 1844. Былъ камергеромъ. Извѣстность пріобрѣлъ своими путевыми юмористическими записками, написанными въ стихахъ подъ загл.: „Сенсаціи и замѣчанія г-жи Курдюковой заграницею, данъ л'Этранже" (3 ч. Тамбовъ, 1840 и 1841; Швейцарія 1843; Италія 1844; 2 изд., Спб., 1856—57). Всѣ стихотворенія М. написаны въ легкомъ, шутливомъ тонѣ. Отд. изд. „Собраніе сочиненій И. М. П." (Спб., 1834); „Собраніе сочиненій" (1835); „Петергофскій праздникъ" (1842); „Коммеражи" (1844); „Тарантелла" (1844); „Полное изд. сочиненій" (Спб., 1857; Кіевъ, 1893 и Москва, 1894).

Мятное масло, 1) масло перечной мяты, эѳирное масло, добываемое большею частью перегонкой съ водой культивированной цвѣтущей перечной мяты, безцвѣтная или слабозеленоватаго цвѣта подвижная жидкость съ сильнымъ запахомъ, прянымъ жгучимъ, затѣмъ прохладительнымъ вкусомъ, трудно растворяется въ водѣ, легко въ спиртѣ, уд. в. 0,84—0,96 и состоитъ изъ ментола $C_{10}H_{20}O$ и небольшого количества терпена. Масло перечной мяты добываютъ особенно въ Англіи, откуда идетъ въ продажу высшій сортъ (мичамъ), во Франціи и С. Америкѣ. Изъ Японіи вводится масло съ горькимъ вкусомъ, который, вѣроятно, обусловливается содержаніемъ ментона $C_{10}H_{18}O$, кромѣ того, ментолъ и отдѣленная отъ него жидкая составная часть масла перечной мяты. Оно

служитъ для приготовленія мятныхъ лепешекъ, ликеровъ, духовъ, а также какъ средство укрѣпленія желудка, ускоренія пищеваренія. Дѣятельная составная часть ментолъ (см.). Японское М. м. непригодно для употребленія внутрь. 2) Масло луговой мяты, масло, добываемое перегонкой съ водой цвѣтущей луговой (огородной кучерявой) мяты, въ свѣжемъ видѣ подвижная, а затѣмъ густая жидкость, слабо желтов. или зеленов. цвѣта, съ сильнымъ прянымъ запахомъ, жгучимъ вкусомъ, уд. в. 0,925—0,975, трудно растворяется въ водѣ, смѣшивается съ спиртомъ и эѳиромъ, состоитъ изъ углеводор. и изомернаго съ карволомъ тѣла и употребляется въ парфюмеріи, для ликеровъ и въ медицинѣ. Сходное масло изъ русской (квасной) мяты (Mentha viridis) идетъ въ продажу подъ названіемъ масла луговой мяты.

Мятый паръ, паръ, уже отработавшій въ паровой машинѣ или другомъ какомъ либо устройствѣ. М. п. часто утилизируется для побочныхъ цѣлей — нагрѣва питательной воды, отопленія и т. д.

Мѵро (греч. chrisma), въ греческой и римской католическихъ церквахъ торжественно освященный елей для употребленія при извѣстныхъ обрядахъ. Еще въ ветхомъ завѣтѣ помазывались пророки, священники и цари при полученіи своей должности. Въ христіанской церкви употребленіе помазанія елеемъ, особо для того освященнымъ, имѣло мѣсто уже въ третьемъ вѣкѣ при крещеніи. Употребляется при крещеніи, мѵропомазаніи, посвященіи въ санъ священника, коронованіи и освященіи церквей и церковныхъ предметовъ; совершается всегда въ формѣ креста.

Мѵровареніе, или освященіе мѵра, можетъ совершаться только епископомъ, а по обычаю русской церкви, начиная съ патріаршаго періода, М. бываетъ разъ въ годъ, попеременно въ Москвѣ или Кіевѣ, въ Успенскомъ и Софійскомъ соборахъ. Въ составъ мѵра входитъ елей, вода, вино и тридцать различныхъ ароматныхъ травъ.

Мѵроносицкая недѣля, слѣдуетъ непосредственно за Ѳоминой и посвящена памяти женъ-мѵроносицъ, какъ свидѣтельницъ погребенія и воскресенія Спасителя.

Мѵропомазаніе, см. *таинства.*

Н.

Н, четырнадцатая буква русскаго алфавита, пятнадцатая слав. кирилловскаго (начертаніе Н, числ. значеніе 50), шестнадцатая слав. глаголицкаго (начертаніе Ⱂ, числ. значеніе 70); звукъ согласный, переднеязычный, носовой, звонкій; въ русск. яз. всегда согласный, въ нѣкоторыхъ другихъ (французскомъ, португальск., польскомъ) языкахъ сливается съ предыдущимъ гласнымъ звукомъ, образуя ринезмъ (носовой гласный). Славянскіе юсы (ѫ, ѧ) представляютъ такіе же носовые звуки, отъ слiянія гласнаго звука то съ носовымъ *м*, то съ *н*.

Набабовъ, Іеремій, псевдонимъ И. С. Тургенева.

Набабъ, прежде титулъ губернаторовъ провинцій въ Индіи. Великіе моголы Дели давали этотъ титулъ безъ должности. Англичане взяли привычку называть Н. всякаго, кто возвращался изъ Индіи съ большими богатствами.

Набатеи, навайоты, семит. племя въ Каменистой Аравіи, съ глав. гор. Петра, появляется въ исторіи около конца IV вѣка до Р. X., какъ могуществ. вѣтвь арабовъ-измаелитовъ, богатое, воинственное племя скотоводовъ и посредниковъ арабской и индійской торговли. Ихъ государств. устройство было монархическое, вожди носили титулъ царей, вступавшихъ въ войны съ сирійскими царями и маккавеями. Вскорѣ послѣ экспедиціи въ ихъ область Помпея (63 до Р. X.) Н. подчинились Риму, но удерживали нѣкоторую независимость до Траяна, когда государство ихъ окончательно пало. Современныя развалины ихъ гор. Петра представляютъ величественные остатки древнегреческой восточной архитектуры, съ надписями на арамейскомъ яз. Euting, „Nabatäische Inschriften“ (Берл., 1885); Schürer, „Geschichte der Jüdischen Völker im Zeitalter Jesu“; П. Успенскій, „Путешествіе въ Синай“.

Набатъ, призывной колокольный звонъ мѣрными одной силы ударами; встарину это вообще былъ призывъ обывателей къ сбору; въ этомъ значеніи Н. воспрещенъ уже въ XVIII в.; онъ сохранился и даже предписанъ закономъ, въ случаѣ пожаровъ и мятелей, а на берегахъ Ладожскаго оз. и въ случаѣ тумановъ.

Набатъ (отъ арабск. наубетъ), огромный мѣдный барабанъ, возимый на 4 лошадяхъ. Въ русскихъ войскахъ въ старину у каждаго воеводы было по Н., а потому въ лѣтописяхъ словомъ Н. обозначается иногда полкъ.

Набедренникъ, церковное облаченіе въ видѣ продолговатаго 4-угольнаго плата, привѣшиваемаго на тесьмѣ, перекинутой черезъ лѣвое плечо у праваго бедра; является необходимою принадлежностью богослужебнаго убора высшихъ духовныхъ лицъ, начиная съ протоіерея; іереямъ дается, какъ отличіе.

Набель, г. въ сѣв. Тунисѣ, въ 2 км. отъ Средиз. моря, при Гаммаметск. заливѣ, 5000 жит. Въ окрестностяхъ красивые сады (цвѣты, масличныя и финиковыя пальмы); произв. шерст. тканей, одѣялъ, горшечн. товаровъ. Благодаря мягкому клим., Н. привлекаетъ легочныхъ больныхъ. Вблизи развалины древн., сначала финикійскаго, затѣмъ пуническаго, наконецъ римскаго г. Неаполиса.

Набережная, берегъ, искусственно укрѣпленный и обдѣланный. Н устраивается часто въ городахъ для удобства схода и посадки на суда, красоты, предохраненія берега отъ размыва и т. д. Наибольшее значеніе имѣютъ портовыя Н., служащія для облегченія причала, разгрузки и нагрузки судовъ. Н. строются деревянныя въ видѣ шпунтоваго ряда свай, или изъ ряда свай съ заборкой брусьями или толстыми пластинами. Сваи укрѣпляются схватками съ забитыми нѣсколько позади анкерными сваями. Каменныя Н. наиболѣе распространенный и прочный типъ Н. Самое главное при ихъ устройствѣ, это основанія. Чаще всего ихъ въ прежнее время дѣлали ряжевыя, а нынѣ помощью кессоновъ, каменной наброски или правильной кладки изъ искусственныхъ массивовъ. Стѣны каменныхъ Н. подобны подпорнымъ стѣнкамъ (см.), кладутся изъ камня (обыкновенно бутовой кладки) съ облицовкой изъ гранита или изъ кирпича (рѣже). Толщина стѣнокъ дѣлается около половины ихъ высоты. Металлическія Н. въ Россіи очень рѣдки, дѣлаются онѣ изъ чугунныхъ досокъ. Для перевозокъ товаровъ по торговымъ Н. нынѣ общепринято прокладывать цѣлую сѣть рельсовыхъ путей, устраивать различныя нагрузочныя и разгрузочныя приспособленія и т. д. (см. *порты*).

Наберъ, Самуилъ Адріанъ, филологъ, род. 1826, учился въ Лейденѣ; 1850 выступилъ съ диссертаціей „De authentia orationis Andocidis de mysteriis". Главные его труды: изданіе словаря Фотія (1866, 2 т., съ подробнымъ предисловіемъ, освѣщающимъ всю греческую лексикографію), полное собраніе сочиненій Іозефуса (Лейпц., 1888—96, 6 т.) и Quaestiones Homericae" (Амст., 1877).

Набивка сальника. Для приданія плотности сальнику въ немъ прокладывается упругая масса — набивка, плотно прилегающая какъ къ штоку, такъ и къ стѣнкамъ сальника. Набивка эта должна быть упруга, плотна, должна не истирать штока, не измѣняться отъ времени или подъ дѣйствіемъ пара, масла и т. д. По мѣрѣ истиранія Н. с., его поджимаютъ помощью сальниковыхъ болтовъ. Н. с. хороша только пока она обладаетъ упругостью. Для Н. с. примѣняютъ пеньку, хлобчато-бумажный шнуръ, пропитанный саломъ или съ талькомъ (азбестъ, целлюлоза и т. д.). Штокъ у сальника всегда смазывается масломъ, что уменьшаетъ его треніе и способствуетъ сохраненію Н. с. Въ современныхъ паровыхъ машинахъ примѣняются высокія давленія пара, а слѣдовательно и температуры въ паровыхъ цилиндрахъ значительны (не говоря уже о машинахъ на перегрѣтомъ парѣ). Поэтому сильное распространеніе получили набивки металлическія, представляющія рядъ упругихъ разрѣзанныхъ колесъ треугольнаго сѣченія, изъ мягкаго металла, нажимаемыхъ другъ къ другу помощью пружинъ или сальниковыхъ болтовъ. Кольца расположены такъ, что сосѣднія лежатъ въ обратномъ направленіи другъ къ другу, при нажатіи ихъ по оси, они стремятся зажимать штокъ. Такія Н. с. требуютъ непрерывной, тщательной смазки.

Набивка тканей, печатаніе на нихъ рисунковъ. Производится нынѣ помощью манеръ на набивныхъ столахъ или въ особыхъ машинахъ. Манерой называется шлифованное металлическое клише узора, который желаютъ получить на ткани. Набивной столъ дѣлается чаще всего изъ мрамора, на который помѣщена толстая прокладка изъ резины или войлока. Набиваемая ткань расположена на этомъ столѣ, набойщикъ покрываетъ манеру краской, опуская ее въ шасси (см.), и печатаетъ на ткани узоръ. Для правильности положенія послѣдняго манеры снабжаются съ боковъ направляющими шпильками. Ручная печать не даетъ вполнѣ правильныхъ отпечатковъ, медленна и дорога, а потому въ настоящее время ткани набиваются на особыхъ машинахъ (см. *печатаніе тканей*).

Набивная стѣна, устраивается изъ какой нибудь вязкой массы, которая набрасывается въ особые ящики (установленные по длинѣ стѣнъ и по мѣрѣ возведенія ихъ надстраиваемые) и утрамбовывается тамъ. Ящики дѣлаются изъ дюймовыхъ досокъ, гладко отструганныхъ снутри. Длина ихъ обыкновенно 10 фут., ширина 2 фут. По роду матерьяла Н. с. различаются: известково-песчаныя, бетонныя, глиняныя и земляныя. Первыя набиваются изъ смѣси 1 ч. извести съ 6—8 (до 15) ч. песку въ зависимости отъ качествъ песку и извести. При устройствѣ зданій, подверженныхъ дѣйствію сырости, къ смѣси прибавляютъ портландскаго цемента. Коанье совѣтуетъ прибавлять 1 ч. золы. Стѣны набиваютъ слоями 2—3 дм. толщиной и трамбуютъ до отказа. Необходимо слѣдить за тѣмъ, чтобы во всѣхъ углахъ и сопряженіяхъ всѣ стѣны выводились одновременно. Оконныя и дверныя рамы затрамбовываются въ стѣнахъ. Слѣдуетъ заботиться объ одинаковой плотности всѣхъ мѣстъ стѣны, для чего трамбованіе должно быть возможно равномѣрнѣе. Фундаменты Н. с. трамбуютъ часто прямо въ котловалахъ.

Бетонныя Н. с., самыя прочныя изъ всѣхъ стѣнъ, представляютъ собой прочные монолиты изъ сплошной массы мелкаго щебня или крупнаго песка, связан-

наго гидравлическимъ растворомъ (изъ песку и цемента). По урочному положенію на 1 куб. саж. щебня берутъ 0,37—0,4 к. саж. раствора. Прочное сопротивленіе на сжатіе можно брать отъ 30 до 35 кг. на кв. см. Набивка бетона не представляетъ никакихъ особенностей (см. *бетонъ*). Глинобитныя стѣны набиваются изъ густой массы глины, смѣшанной съ соломой (лучше всего ржаной) и навозомъ; на 3 куб. саж. глины идетъ $2^1/_2$ пуд. соломы. Если глина очень жирная, то прибавляютъ въ нее песку. Толщина стѣны берется 12—14 вершковъ, болѣе толстыя стѣны трудно просыхаютъ. Штукатурка по глинѣ ведется изъ смѣси глины, песка и конскаго помета.

Земляныя Н. с. набиваются въ ящикахъ изъ всякаго рода земли (кромѣ торфяной и болотистой), въ которой не слишкомъ много песку, слоями толщиной 2—3 вершка. Толщина стѣны обыкновенно 1 аршинъ. Во время кладки стѣны въ предохраненіе отъ дождя и солнца покрываются соломой. Наружную поверхность для предохраненія отъ дождя покрываютъ иногда дегтемъ. Постройку стѣнъ изъ глиняныхъ, земляныхъ и т. д. кирпичей, см. *стѣны.*

Набивной полъ, въ большомъ употребленіи въ сельскохозяйственныхъ сооруженіяхъ. Набивается изъ плотно уколоченной глины. Гипсовые полы набиваются гипсовымъ слоемъ (толщиной 2 дм.) по слою песка. По слою изъ бетона (4—6 дм.) можно набивать прекрасные полы изъ трамбованнаго асфальта. Если въ неотвердѣвшую еще массу бетона набить кусочки разноцвѣтнаго мрамора и затѣмъ отполировать, то получается очень красивый какъ бы мозаичный полъ.

Набидъ, спартанскій тираннъ; во время борьбы съ Ахейскимъ Союзомъ, послѣ убійства тиранна Маханида рукой Филопемена, въ 206 г. до Р. Х. онъ захватилъ власть въ Спартѣ. Управленіе его отличалось жестокимъ и мрачнымъ характеромъ. Со своими разбойничьими шайками наемниковъ онъ завоевалъ Мессенію и Аргосъ, дѣйствуя сначала какъ другъ римлянъ, а потомъ, какъ ихъ противникъ. Въ 195 г. Фламиній принудилъ его подчиниться, а Филопеменъ нанесъ ему при Гитіонѣ пораженіе; въ 192 г. былъ убитъ предводителемъ этолійскаго вспомогательнаго отряда, Алексаменомъ.

„Наблюдатель“, журн., ежемѣс., Спб., съ 1882 по 1902, ред.-изд. А. П. Пятковскій.

Наблюдательные отряды, отряды изъ 3-хъ родовъ оружія или только изъ кавалеріи съ конной артиллеріей, высылаемые въ сторону противника для развѣдыванія и наблюденія, а также и для того, чтобы заставить противника обнаружить свои намѣренія и развернуть свои силы на болѣе важныхъ пунктахъ.

Наблюдательные посты, располагаются для наблюденія за впереди лежащей мѣстностью, за дѣйствіями непріятеля и за результатами стрѣльбы своихъ батарей на колокольняхъ, деревьяхъ и другихъ высокихъ предметахъ или же на особыхъ вышкахъ изъ брусьевъ и жердей.

Наблюдательныя арміи, или корпуса, выставляются на границѣ воюющихъ государствъ для наблюденія за ихъ дѣйствіями (Пруссія 1831 на границѣ Россіи), для обезпеченія нейтралитета (Швейцарія 1870) или съ цѣлью произвести давленіе на одну изъ воюющихъ сторонъ (Пруссія 1859 на Рейнѣ).

Наблюдательныя заставы, одинъ изъ видовъ сторожевыхъ постовъ.

Набойка печей, слой огнеупорной массы, которымъ покрываются мѣста ихъ, подверженныя интенсивному дѣйствію жара и массы обрабатываемаго продукта. Ранѣе стѣнки нижней части доменныхъ печей дѣлали набивными, изъ смѣси песка и огнеупорной глины. Нынѣ, и то какъ рѣдкость, на уральскихъ домнахъ можно встрѣтить только набивной горнъ. При мартенованіи различаютъ три рода набойки: кислую, изъ кварца съ небольшой примѣсью глины, основную, изъ доломита или магнезита съ примѣсью смолы, и нейтральную, изъ хромистаго желѣзняка. Обыкновенно устройство Н. п. ведется постепенными слоями, изъ которыхъ каждый подвергается дѣйствію сильнаго жара — наварка пода. Набойка конверторовъ при Бессемеровскомъ процессѣ также бываетъ кислая или основная. Часто днище дѣлаютъ сплошь набивнымъ, заложивъ въ него ранѣе сопла изъ огнеупорной массы.

Набойная кіура, у каменотесовъ инструментъ для такъ назыв. получистой тески матерьяла.

Набойникъ (артил.), инструментъ для набивки состава въ снарядныя трубки, ракеты и палительныя свѣчи.

Набоковъ, Дмитр. Николаев., министръ юстиціи, род. 1827, образованіе получилъ въ училищѣ правовѣдѣнія; съ 1872 состоялъ при намѣстникѣ Царства Польскаго, съ 1867 начальникъ канцеляріи по дѣламъ Царства, 1876 назначенъ членомъ гос. совѣта, а 1878 по 1885 состоялъ министромъ юстиціи въ тяжелое время крамолы и борьбы съ нею, хотя именно у юстиціи въ это время была эта задача отобрана; никакихъ важныхъ перемѣнъ въ судебномъ вѣдомствѣ за время министерства Н. не произошло.

Набополосаръ (Набу-пал-узуръ), царь вавилонскій, 625—604 до Р. Х., первый халдеецъ, царствовавшій самостоятельно и сдѣлавшій свой престолъ наслѣдственнымъ. При немъ Ниневія разрушена мидянами и пало ассирійское царство 606 до Р. Х. Еще при жизни Н. сынъ его Навуходоносоръ отнялъ у египтянъ ассирійскія провинціи, которыми завладѣлъ египетскій фараонъ Нехо II. По свидѣтельству Геродота, супругой Н. была египтянка, по имени Никотриса.

Наборная машина (см. табл.), ма-

Наборныя машины.

Послѣ многихъ напрасныхъ попытокъ (начин. съ 1812 г.) нѣсколькихъ изобрѣтателей, датскій наборщикъ Христіанъ Зеренсенъ въ началѣ 1850 годовъ изобрѣлъ пригодную для работы наборную машину, какъ разбиравшую такъ и набиравшую, но для которой требовался шрифтъ, въ которомъ однѣ буквы алфавита отличались отъ другихъ нарѣзкой. Онѣ никогда не вошли во всеобщее употребленіе, и первымъ послѣ него вновь принялъ въ основу принципъ Зеренсена американецъ Торнэ и сдѣлалъ существенныя улучшенія, назвавъ машину собственнымъ именемъ. Эти машины употреблялись въ нѣкоторыхъ типографіяхъ, но онѣ неудобопримѣнимы для мелкаго, легко ломающагося шрифта, отчасти вслѣдствіе того, что требуютъ глубокой нарѣзки.

Въ изобрѣтенной Кастенбейномъ наборной машинѣ для выталкиванія буквъ шрифта служитъ клавіатура; причемъ буквы, помѣщающіяся въ плоскихъ жестяныхъ трубкахъ, располагаются не по ихъ толщинѣ (m m m), а по высотѣ (ᗰ ᗰ ᗰ), другъ за другомъ, чтобы ихъ по возможности сблизить и помѣстить такимъ образомъ на пространствѣ, на которомъ ихъ всюду можетъ достать рука наборщика. За трубами и управляющими выходомъ буквъ шрифта клавіатурами находится щитъ съ каналами, сходящимися къ одному общему выходу, черезъ который шрифтъ попадаетъ въ общій желобъ. Кастенбейномъ построенъ также разборный аппаратъ. Работопроизводительность его машины достигаетъ приблизительно до 6000 буквъ въ часъ, но при этомъ нуженъ второй рабочій для изготовленія рядовъ и наполненія пустѣющихъ трубъ. Гаттерслей въ Манчестерѣ построилъ очень сходную съ Кастебейновскою наборную машину, которая еще и теперь въ употребленіи въ нѣкоторыхъ типографіяхъ Англіи.

Гукеръ, въ Лондонѣ, въ своей наборной машинѣ помѣстилъ вмѣсто клавишъ мѣдныя пластинки, по одной для каждой изъ буквъ шрифта, расположенныхъ въ соотвѣтствующемъ порядкѣ. Каждая пластинка соединена электрическимъ проводомъ съ магнитомъ, который находится сзади содержащей шрифтъ, открывающейся впередъ трубки; магнитъ дѣйствуетъ на рычажекъ, который поднимаетъ и опускаетъ безконечную ленту, каждый разъ, какъ рабочій, прикасаясь къ соотвѣтственной пластинкѣ металлическимъ штифтомъ, которымъ онъ производитъ наборъ, замыкаетъ токъ. Посредствомъ безконечныхъ, бѣгущихъ впередъ, перекинутыхъ черезъ ролики безконечныхъ лентъ, буквы собираются въ общій желобъ. Разборка шрифта и наполненіе имъ трубъ должны производиться въ ручную.

Макки, въ Варрингтонѣ въ Англіи, изобрѣлъ очень остроумный, но зато и очень сложный механизмъ для автоматическаго набора; передъ приведеніемъ въ дѣйствіе этой машины должны быть приготовлены бумажныя полосы съ отверстіями, соотвѣтствующими отдѣльнымъ буквамъ шрифта; при дѣйствіи машины эти ленты съ отверстіями заставляютъ двигаться клавиши и, посредствомъ рычаговъ, выбрасывать соотвѣтственныя буквы изъ ихъ магазиновъ на безконечную ленту, откуда онѣ попадаютъ въ руки рабочаго. Машины Макки, отчасти вслѣдствіе дороговизны, не получили распространенія.

Почти такой же принципъ буквенныхъ отверстій примѣнилъ американецъ Ланстонъ для своей машины, названной имъ „Monotipe“. Она набираетъ также автоматически, посредствомъ дѣйствующей электричествомъ клавіатурной системы, но она пользуется не готовымъ шрифтомъ, но сама льетъ буквы, дѣлаетъ ихъ годными для набора и набираетъ; послѣ употребленія наборъ опять бросаютъ въ плавильный тигель.

Въ Америкѣ раньше были распространены наборныя машины Макъ-Милана и Пайле; новѣйшимъ изобрѣтеніемъ въ этой области является построенная Гриномъ и Лоренцомъ машина „Empire“, которая работаетъ въ типографіи „New York Herald“, и въ большомъ ходу въ Англіи. Въ главныхъ чертахъ эта наборная машина имѣетъ сходство съ Кастенбейновской, но разборная машина несомнѣнно вполнѣ самостоятельное изобрѣтеніе, работаетъ автоматически, такъ что сомнѣнія относительно введенія машинъ Кастенбейна, которыя были возбуждены требующимъ долгаго, безполезно пропадающаго времени разборомъ и сортированіемъ шрифта, здѣсь являются совершенно безосновательными. Чтобы сдѣлать возможнымъ автоматическій разборъ, буквы снабжены съ обратной стороны нарѣзками различной формы и различнымъ образомъ размѣщенными, глубиной около 0,5 mm, въ которыя могутъ входить желобчатыя иглы. Разбираемый наборъ вставляется въ машину, которая поднимаетъ съ него строку за строкой и ведетъ ихъ по игольчатому скользящему механизму, иглы котораго, входя въ соотвѣтственныя нарѣзки, вынимаютъ буквы изъ строкъ и отбрасываютъ ихъ въ предназначенные имъ каналы. Эти каналы въ своей совокупности точно соотвѣтствуютъ механизму наборной машины, такъ что послѣдняя, въ случаѣ надобности, просто можетъ быть соединена съ ними. Въ этой машинѣ задолжаются при ней 2 человѣка; работопроизводительность обоихъ до 8000 буквъ въ часъ, въ отдѣльности — до 6000; разборная машина можетъ въ часъ разобрать до 9000 буквъ, и для упра

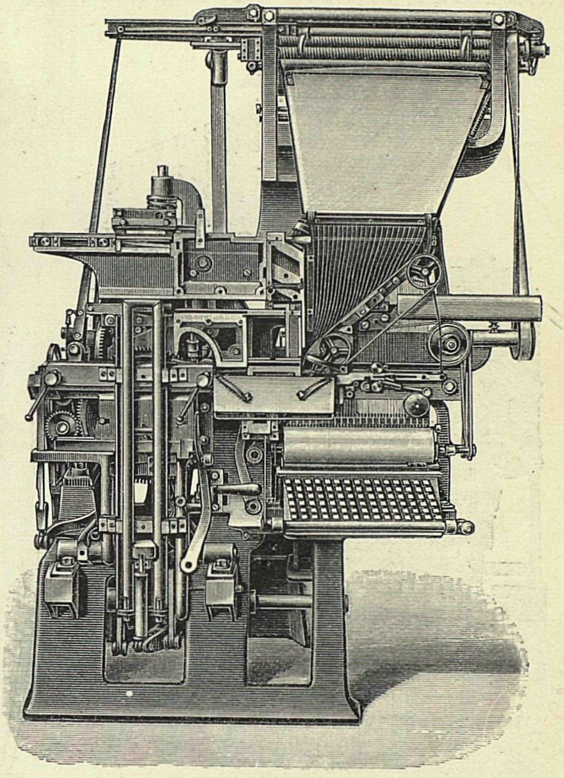
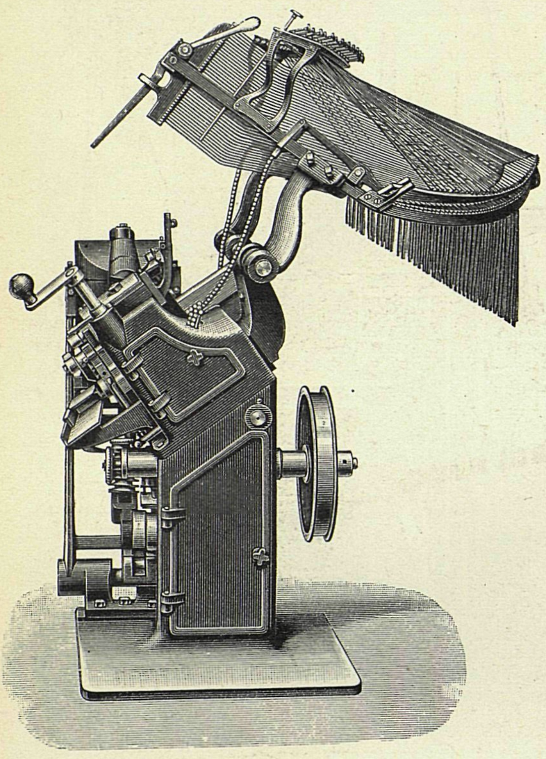


Рис 1. Линотипъ Мергенталера.

вленія ею достаточно одного рабочаго. Для приведенія въ дѣйствіе обѣихъ машинъ требуется совершенно ничтожная, не стоющая расцѣнки сила.

Изобрѣтенный шведомъ Лагерманномъ наборный аппаратъ не есть собственно наборная машина. Наборщикъ набираетъ въ ручную буквы шрифта обѣими руками изъ кассы и бросаетъ ихъ въ установленную передъ кассой воронку, гдѣ онѣ приводятся въ надлежащее положеніе системой перьевъ и направляются въ общій желобъ; здѣсь ихъ принимаетъ второй наборщикъ, дѣлитъ на строки и помѣщаетъ въ аппаратъ, механическія клавиши котораго увеличиваютъ или уменьшаютъ, по мѣрѣ надобности, разстоянія между словами. Разборъ долженъ производиться руками; однако, работопроизводительность этого аппарата можетъ достигать 4500 буквъ въ часъ. Чтобы избѣгнуть сильно поднимающаго стоимость наборной машины разбора, были изобрѣтены машины съ матрицами, но послѣднія не имѣютъ практическаго значенія, такъ какъ требуютъ утомительнаго и отнимающаго напрасно время отсчитыванія набранныхъ буквъ, причемъ шрифтъ получается неровный и печатаетъ неправильно.

Трудности, которыя должна преодолѣвать наборная машина при употребленіи обыкновеннаго шрифта, привели въ концѣ концовъ къ устройству машинъ, работающихъ совершенно безъ шрифта, которыя слѣдовало бы назвать словолитными машинами. Американецъ Весткоттъ экспонировалъ на Филадельфійской выставкѣ въ 1876 г. машину, которая при нажимѣ клавишъ отливала шрифтъ и соединяла его въ строки, но результатъ былъ еще очень неудовлетворителенъ, и только уроженецъ Биттигейма близъ Штуттгарта часовой мастеръ Мергенталеръ изобрѣлъ въ Цинциннати машину, которая окончательно сняла съ очереди вопросъ о механическомъ наборѣ. Его „Linotype“ (рис. 1) отливаетъ не шрифтъ, а матрицы, которыя, однако, совершенно отличаются отъ обыкновенныхъ словолитныхъ матрицъ, соединяетъ ихъ въ строки, подводитъ ихъ къ тиглю, гдѣ цѣлая строка въ одинъ пріемъ отливается, отчищается отъ литника, подымается на должную высоту и помѣщается на общій челнокъ. Послѣ произведенной отливки, маточная строка подхватывается плечомъ коромысла, подпимается и переносится къ разборному механизму въ верхней части машины; винтовое колесо передвигаетъ строку къ снабженному по длинѣ выступами валу, и тамъ каждый маточникъ отмѣчается особой, отличающей его отъ другихъ, зарубкой, послѣ чего падаетъ въ находящійся подъ нимъ ящикъ наборнаго аппарата. Машина работаетъ силою мотора, наборъ производится надавливаніемъ на клавиши и происходитъ совершенно независимо отъ описанныхъ дѣйствій, которыя происходятъ совершенно автоматически; кончилъ наборщикъ строку, ему достаточно нажать на находящійся у него съ правой руки рычагъ, чтобы привести въ дѣйствіе размыкающій, отливающій и разборный аппаратъ. Машина работаетъ во многихъ тысячахъ экземпляровъ въ Америкѣ и въ Англіи и начинаетъ распространяться въ Германіи. Средняя работопроизводительность искуснаго работника доходитъ на линотипѣ отъ 8000 до 10000 буквъ въ часъ, и, такъ какъ разборъ отпадаетъ, то ихъ работопроизводительность больше чѣмъ въ пять разъ превышаетъ ручной наборъ. Ихъ высокая стоимость препятствуетъ ихъ широкому распространенію въ Германіи, а также и то обстоятельство, что въ окончательно отлитыхъ строкахъ нельзя дѣлать поправокъ, что и для всѣхъ другихъ подобныхъ машинъ даетъ поводъ къ возбужденію сомнѣнія относительно ихъ пригодности къ употребленію, что



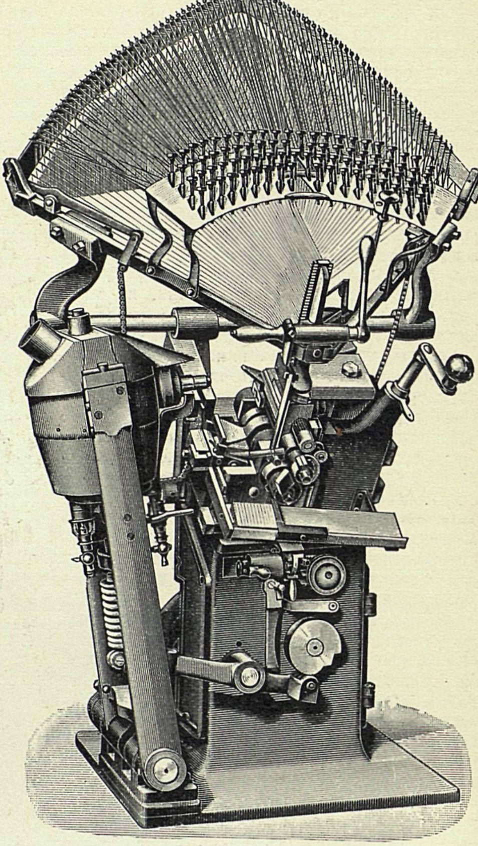


Рис. 2 и 2. Типографъ Роджерса и Брита.

однако едва ли имѣетъ основаніе, такъ какъ новый исправленный наборъ и отливка строкъ займетъ не больше времени, чѣмъ исправленія въ наборѣ изъ подвижного шрифта.

Изобрѣтеніе линотипа подало поводъ къ конкуренціи и вызвало изобрѣтеніе подобныхъ же машинъ другихъ системъ. Такъ наз. „Типографъ“, рис. 2 и 3, представляетъ изобрѣтеніе И. Р. Роджерса и Ф. Е. Брита. Онъ состоитъ, въ главномъ, изъ поднимающейся, затянутой проволокой рамы, клавіатуры, отливной формы, тигля и вращающагося размыкательнаго вала. Каждая проволока несетъ на верхнемъ концѣ нѣкоторое число матрицъ для каждой буквы алфавита, всего 600—700, которыя къ ней привѣшены, и которыя при нажиманіи на клавиши, силою своего вѣса, въ строгой послѣдовательности скользятъ по проволокѣ къ сборному мѣсту и тамъ образуютъ матричную строку; какъ только послѣдняя наполнена, автоматически слѣдуютъ размыканіе, отливка и выбрасываніе готовыхъ, оструганныхъ и поднятыхъ вверхъ строкъ для оттиска. Послѣ происшедшей отливки наборщикъ поднимаетъ раму, матрицы скользятъ по проволокамъ обратно и, такъ какъ они ихъ никогда не покидали, то, слѣдовательно, происходитъ весьма быстро разборъ. Подниманіе и закрываніе рамы требуетъ лишь немногихъ секундъ, и можетъ производиться совершенно механически въ то время, какъ вниманіе наборщика обращено на рукопись.

Механизмъ наборной машины, построенной на машиностроительномъ заводѣ Людвигъ Лёви и К° въ Берлинѣ, въ большомъ для Германіи размѣрѣ, въ сущности аналогиченъ вышеописанному линотипу, но только цѣна этой наборной машины въ два раза меньше (5000 марокъ) цѣны послѣдняго. Работоспособность машины въ 3—5 разъ превышаетъ производительность обыкновеннаго ручного набора, и такъ же, какъ линотипъ, машина можетъ быть приспособлена обмѣномъ матричной рамы и отливной формы для различныхъ шрифтовъ. Для работы ея достаточно $^1/_8$ лошадиной силы и только одинъ рабочій, такъ какъ за исключеніемъ набора всю остальную работу машина исполняетъ автоматически.

Третья и самая новая словолитная машина — это „Монолинъ“ В. С. Скуддера изъ Бруклина (рис. 4 и 5). Ея работопроизводительность такая же, какъ въ линотипѣ и типографѣ; ея цѣна равна цѣнѣ послѣдней — 5000 марокъ, для ея управленія достаточно одного человѣка, такъ какъ всю работу, кромѣ набора, она исполняетъ автоматически. Ея механизмъ очень просто устроенъ и требуетъ для работы лишь $^1/_{10}$ лошадиной силы. Наборщикъ работаетъ, какъ и въ тѣхъ двухъ строко-отливныхъ машинахъ, на клавіатурѣ съ 96 клавишами. Не содержащіяся въ ней буквы и строки онъ извлекаетъ изъ помѣщающагося подлѣ машины, справа, ящика. Звонокъ извѣщаетъ его о наполненіи строки, нажатіе рычага производитъ тогда размыканіе, строка путешествуетъ все время автоматически къ тиглю, начинаетъ здѣсь отливку и, наконецъ, изготовляется и выбрасывается аппаратомъ, матрицы же снова отправляются въ свои магазины. Размыкатели состоятъ, какъ и въ линотипѣ, изъ вдвое сложенныхъ полосокъ пружинной стали; направляющія для движенія

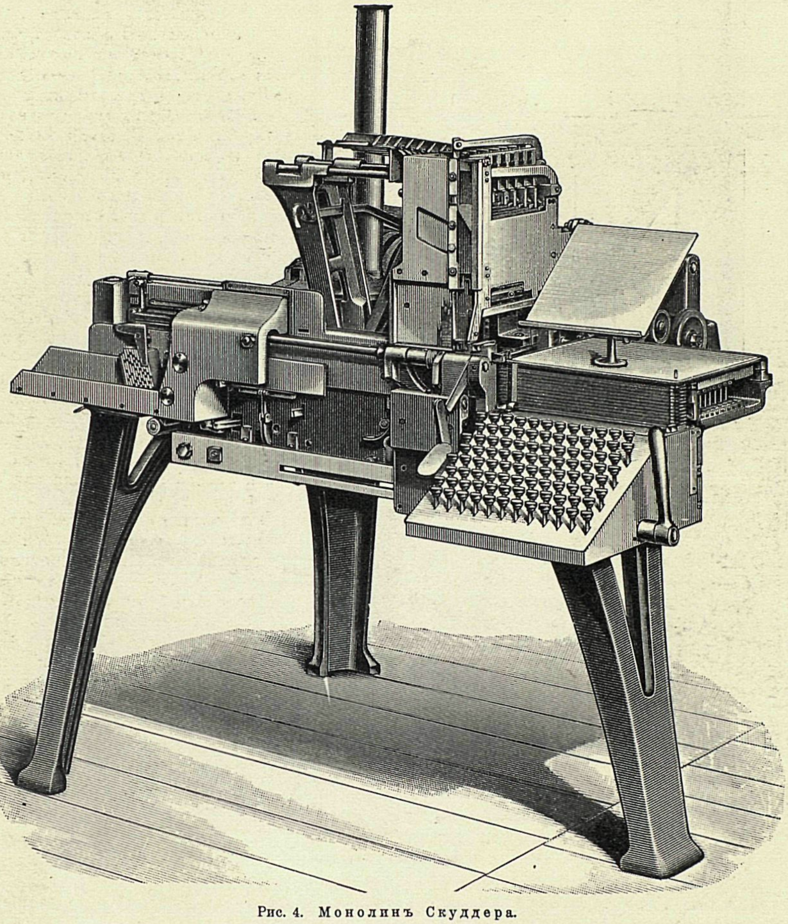


Рис. 4. Монолинъ Скуддера.

матрицъ совершенно отличаются отъ направл. другихъ машинъ; восемь серій металлическихъ полосъ, на узкой сторонѣ которыхъ врѣзано на одинаковую глубину двѣнадцать, по возможности одинаковой ширины буквъ шрифтовъ, съ которыми сообщаются діагонально вытравленныя на обратной сторонѣ бороздки, образуютъ направляющія; кверху онѣ съуживаются въ выгнутыя, крюкообразныя, различной длины шейки. Послѣдними онѣ привѣшены къ находящемуся близко къ серединѣ машины ящикообразному приспособленію; какъ только наборщикъ нажметъ клавишу, тотчасъ

Механизмъ монолина ближе подходитъ къ механизму типографа, чѣмъ къ механизму линотипа; одинъ и тотъ же наборщикъ можетъ ухаживать за обоими механизмами, въ то время, какъ послѣдній, особенно тамъ, гдѣ ихъ много въ работѣ, требуетъ по временамъ еще спеціальнаго механика. Пользованіе машиной для другого шрифта, въ томъ случаѣ, если онъ такой же величины, какъ тотъ, для котораго она построена, производится очень просто замѣной направляющихъ для матрицъ. Спросъ на нихъ въ Германіи, Россіи, Швейцаріи, Италіи и многихъ другихъ

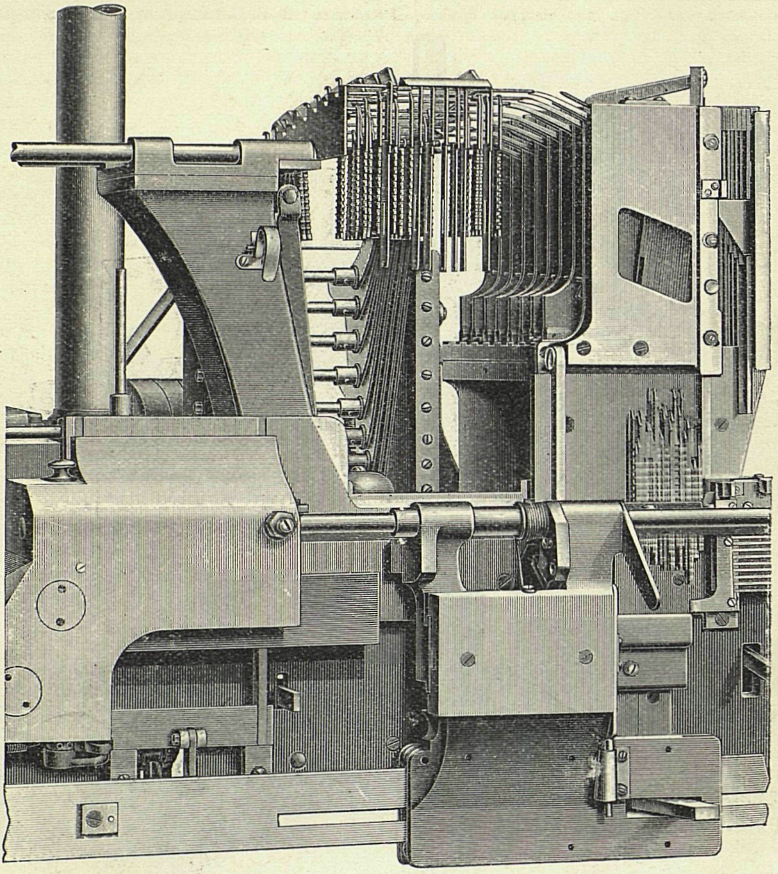


Рис. 5. Монолинъ Скуддера.

падаетъ та направляющая, на которой находятся нужныя буквы, изъ магазина матрицъ выскакиваетъ въ то же время стальной рычажокъ, входитъ въ бороздку на оборотной сторонѣ матрицы и держитъ ее въ правильномъ положеніи, — постоянно повторяющійся процессъ. Когда отливка законченной строки произошла, матрицы поднимаются механизмомъ къ своему магазину и посредствомъ своихъ шеекъ различной длины и соотвѣтственныхъ стальныхъ распредѣлителей въ подходящіе каналы магазина и такимъ образомъ снова становятся готовыми къ набору. Въ случаѣ же если наборщикъ пропуститъ размыканіе или сдѣлаетъ какую-нибудь подобную грубую ошибку, машина сама останавливается. Корректура, какъ и въ другихъ словолитняхъ, возможна лишь при новомъ наборѣ.

странахъ вызвалъ въ Берлинѣ образованіе компаніи и ея машиностроительный заводъ Густавъ Фишеръ и К° удовлетворяетъ этотъ спросъ; для А.-Венгріи и странъ Балканскаго полуострова машины строятся на заводѣ Штейера, по заказу вѣнскаго общества.

Наборныя машины, какъ словолитныя, ограничены такъ называемымъ гладкимъ наборомъ газетъ и книжныхъ изданій и не смогутъ никогда найти примѣненія для случайно измѣняемаго набора, хотя примѣненіе словолитныхъ машинъ поведетъ ко многимъ усовершенствованіямъ въ обыкновенныхъ наборныхъ машинахъ, и такимъ образомъ уже появилась, какъ новинка, машина Форрейтера и Мюллендорфа въ Берлинѣ, въ которой сочетаніе лино- и логотиповъ должно осуществить возможность болѣе скорой работы.

шина для облегченія и ускоренія производства набора въ типографіяхъ. Подобная Н. м. сильно ускоряетъ и удешевляетъ наборъ, но требуетъ внимательнаго ухода и большой аккуратности со стороны управляющаго ею рабочаго.

„Наборщикъ“. Издается въ Спб., съ 1902. Выходитъ еженедѣльно. Изд.-ред. А. А. Филипповъ.

Наборъ (въ судостроеніи), собраніе деревъ или желѣзныхъ брусьевъ, составляющихъ стѣны всякаго судна: кили, штевни, шпангоуты и проч.

Наборъ, составленіе изъ отдѣльныхъ литеръ и знаковъ полосъ и таблицъ для печатанія. Шрифтъ распредѣляется по отдѣльнымъ шрифтъ-кассамъ—каждый знакъ въ отдѣльный ящичекъ. Касса устанавливается наклонно на реалѣ о 5—9 полкахъ. Рукопись укрѣпляется на особой державкѣ (тенаклѣ), съ указателемъ строкъ (визоріемъ), постепенно опускающимся по мѣрѣ набора. Выбирая большимъ и указательнымъ пальцами одну за другой литеры изъ кассъ, наборщикъ устанавливаетъ ихъ очкомъ вверхъ въ верстаткѣ. Между отдѣльными словами ставятъ болѣе низкіе, чѣмъ литеры, четырехугольные брусочки (шпаціи) неравной ширины, съ цѣлью достиженія ровной длины всѣхъ строкъ. Когда сдѣлано набора строкъ 10, его переставляютъ съ верстатки на наборную доску (уголокъ), а оттуда, по наборѣ цѣлой гранки, на спускальную доску. Промежутки между гранками заполняются бабашками (марзанами) и весь наборъ зажимается въ желѣзной рамѣ. Далѣе онъ переносится на тискальный станокъ для полученія корректурнаго оттиска. На наборщикѣ лежитъ также обязанность исправлять наборъ согласно корректурнымъ помѣткамъ, для чего онъ вытаскиваетъ невѣрно поставленные знаки помощью пинцета и крючка и вставляетъ новые.

Наборъ (хирург.), собраніе инструментовъ, заключенныхъ въ футляръ, для извѣстныхъ хирургическихъ операцій.

Наборъ рекрутскій, см. *рекрутская повинность.*

Набросокъ, у художниковъ очертаніе, контуры, указывающіе форму предмета, фигуры.

Набулусъ, Наблусъ, гл. г. ливы въ азіятско-тур. вилайетѣ Бейрутъ, посреди долины, обильной источниками и садами, между рр. Эбаль и Гаризимъ; 8 мечетей (между ними большая Джами эль Кебиръ, первонач. базилика Юстиніана, затѣмъ церковь крестоносцевъ), узкія и кривыя улицы, торговля шерстью и хлопкомъ (съ вост. Іорданской землей), 26 мыловарен. зав. и около 13,000 жит. (800 христ.). Н., древній Сихемъ, въ эпоху римлянъ въ честь своего возстановителя Тита Флавія Веспасіана назывался Флавія Неаполисъ.

Набунассаръ, царь вавилонскій (747—733). Его именемъ названа новая эра (Aera Nabolassari), начинающаяся 26 февр. 747, вступленіе въ новую систему лѣтосчисленія, по которому годъ считается въ 365 дней по солнцу, а не по лунѣ. По словамъ Бероза, Н. приказалъ уничтожить лѣтописи царствовавшихъ до него государей, чтобы халдейскіе цари считались отъ него. Другими словами, онъ хотѣлъ утвердить такимъ образомъ начинающееся съ его царствованія новое лѣтосчисленіе.

Набунидъ (Nabu-naid, „Набу-высокъ“, у Геродота Лабинетъ), послѣдній царь ново-вавилонскаго царства, царств. съ 555 по 538 г. до Р. Х. Н. достигъ трона послѣ убійства царя Лабозоархада, при помощи заговора. Безгранично преданный дѣлу возстановленія древнихъ культовъ и реставраціи древнѣйшихъ святилищъ страны, онъ проявилъ полную бездѣятельность и отсутствіе иниціативы передъ надвигавшейся съ Востока все ближе и ближе опасностью въ лицѣ молодого персидскаго царя Кира и его побѣдоноснаго войска. Н. даже сложилъ съ себя верховное начальствованіе вавилонскими военными силами и въ рѣшительный моментъ борьбы, въ 538 году передалъ его сыну своему Бельзацару. Согласно клинообразнымъ надписямъ, когда персы безъ битвы, „хитростью“ проникли въ Вавилонъ, онъ самъ былъ взятъ въ плѣнъ среди своей столицы. По греческимъ же извѣстіямъ, часть вавилонскаго войска подъ начальствомъ Н. бѣжала въ Борзиппу, но послѣ взятія Вавилона сдалась, послѣ чего (какъ сообщаетъ Абиденъ) Киръ сдѣлалъ его намѣстникомъ въ Карашанѣ.

Набъ, лѣв. прит. Дуная въ Баваріи, образуется изъ Богемск. Н. или Вальднаба (начин. на сѣв. склонѣ Богемскаго лѣса), Фихтельнаба (начин. въ горахъ Фихтеля) и Гейденаба (начин. въ такъ назыв. Мокромъ верескякѣ къ с. отъ Кемната). Первыя 2 рѣки соединяются около Нейгауса и принимаютъ послѣднюю 4 км. выше Луге. Н. протек. значит. часть Верхняго Пфальца, дѣлается около Кальмюнца судоходной для небольшихъ судовъ и впадаетъ послѣ 165 км. теченія выше Регенсбурга.

Набѣгъ (воен.), нечаянное нападеніе въ войнѣ съ нецивилизованными народами, напр. въ кавказскихъ войнахъ.

Навабъ-визирь („вице-король“), съ 1858 титулъ вице-короля и генералъ-губернатора Индіи.

Навага (Gadus nawaga *Köelz*), видъ рыбы изъ рода трески (Gadus), съ тупой мордой, короткимъ усикомъ на подбородкѣ, съ 3 спинными плавниками, отдѣленными другъ отъ друга и съ усѣченнымъ хвостовымъ плавникомъ, длина до 25 см., водится въ Бѣломъ морѣ и на востокъ отъ него въ Ледовитомъ до сѣв. части Восточнаго океана, гдѣ Н. называется вахней. Ловится въ большомъ количествѣ (до 40,000 пуд. въ годъ) въ Архангельской губ. зимой и въ мороженномъ видѣ развозится по Россіи, доходитъ до Астрахани.

Навагинскій 78-й пѣх. полкъ, составился изъ соединенія 1834 двухъ полковъ: Н. пѣхотнаго, сформированнаго въ Москвѣ 1798 подъ именемъ мушкетерскаго ген.-м. Павлуцкаго полка и 1801 названнаго Н., и Севастопольскаго пѣхот., сформированнаго въ Керчи и Еникале 1777. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за походъ въ Анди и Дарго (1845), за боевые подвиги въ кавказскую войну и за дѣло подъ ауломъ Шали (1864), 2) знаки на шапки за покореніе Чечни (1857—59) и 3) двѣ георгіевскія трубы за умиротвореніе горцевъ въ Терской обл. и Дагестанѣ (1877).

Навагинскій фортъ, бывшее укрѣпл. на Черномъ морѣ близъ устья р. Сочи; 28 сент. 1840 горцы незамѣтно подкрались къ форту и ворвались туда, офицеры были изрублены, но горцы были оттѣснены за валъ и несмотря на трехдневныя атаки гарнизонъ держался до прибытія подкрѣпленій.

Навалихинъ, Ив. Григ., физіологъ, род. 1842, ум. 1884, преподавалъ физіологію въ казанскомъ ветеринарномъ институтѣ; напечаталъ: „О строеніи щитовидной железы“ (1876), „О лимфатической системѣ сердечной мышцы“ (1882) и друг.

Наваретта (Navaretta) или Наяра, небольшой городъ въ Испаніи; 3 апрѣля 1367 здѣсь произошло сраженіе между англичанами подъ начальствомъ Чернаго Принца, поддерживавшаго свергнутаго съ кастильскаго престола Петра Жестокаго, и французами Дюгеклена, помогавшими вновь избранному королю Кастиліи Генриху Транстамаре; французы потерпѣли пораженіе, благодаря удачнымъ дѣйствіямъ англійскихъ стрѣлковъ.

Наваринъ, Неокастронъ, городъ, см. *Пилосъ*.

Наваринъ, городъ на юго-запад. берегу Мореи. Въ Наваринской бухтѣ 8 окт. 1827 произошло морское сраженіе между соединенными эскадрами русскою (капит. 1 ранга Лазаревъ), англійской (адм. Кордингтонъ) и французскою (адм. де Риньи), всего 26 судовъ съ 1300 орудій, и турецко-египетскимъ флотомъ подъ командою Ибрагима паши (65 судовъ и 2100 орудій); союзники одержали блестящую побѣду, уничтоживъ до 60 турецкихъ кораблей.

Наварра, бывшее королевство, въ настоящее вр. пров. въ сѣв. Испаніи, гранич. на с. Франціей, на в. и ю. Арагоніей, на ю. Старой Кастиліей, на з. Басскими пров., площ. 10,506 кв. км. Страна на с. и с.-в. гориста и заключаетъ здѣсь гл. хребетъ Зап. Пиренеевъ (Пикъ д'Ори 2017 м.) съ южн. предгоріями и зап. отрогами, соединяющими Пиренеи съ Кантабрійскими горами. Эта часть, Монтанья, лѣсиста и пересѣкается многочисл. рѣчными долинами. Среднюю часть страны образуетъ безлѣсное нагоріе Памплона, южн. часть—плодор. Ривера, граничащая р. Эбро. Юго-вост. полоса, между Арагономъ и Эбро, пустынная, соленая степь Ласъ Барденасъ. Климатъ, смотря по высотѣ мѣстности, различный, на ю. жаркій, въ Монтаньи прохладный и сырой. Гл. рѣки: Эбро и Бидассоа. Жит. (1887) 304,122, т. е. 29 чел. на 1 кв. км. Наварцы образовались изъ смѣшенія басковъ и готовъ, во время господства арабовъ и борьбы съ послѣдними; они крѣпкаго сложенія, работящи, рожденные охотники, контрабандисты и солдаты, самоувѣренны и неукротимы, очень любятъ свою родину и обычаи. Въ мѣстностяхъ съ болѣе мягк. клим. воздѣлываютъ хлѣбъ, хорошее вино, коноплю, ленъ, овощи и плоды всѣхъ родовъ. Важно также скотоводство. Изъ пол. ископ. добываются: желѣзо, уголь, кам. соль, мраморъ и известь. Въ пров. имѣются нѣск. минер. ист. Гл. продукты промышл.: чугунъ, кирпичъ, стекло, бумага, сукно, полотно, кожа, мыло, шоколадъ и макароны. Гл. г. Памплона.

История. Испанская провинція Н. составляетъ лишь южную часть прежняго королевства Н., сѣверная же часть ея принадлежитъ теперь къ франц. департаменту Нижнихъ Пиренеевъ. Древнѣйшіе обитатели Н. были баски, потомки древнихъ иберійцевъ. Н., какъ и остальная Испанія, была завоевана римлянами, а впослѣдствіе свевами, вестготами и арабами. Карлъ В. вторгнулся 778 въ Н., но, потерпѣвъ пораженіе въ Ронсевальской долинѣ, принужденъ былъ отказаться отъ всѣхъ своихъ завоеваній въ странѣ и лишь Людовикъ Благочестивый, подъ именемъ короля Аквитаніи, возстановилъ испанскую область, включавшую также и Н. Однако жители Н. возстали подъ предводительствомъ Санчо Гарсіа, потомка вестготскаго короля Рекарда. Санчо Гарсіа завоевалъ Пампелуну и Арагонскую область (905) и принялъ титулъ короля наваррскаго. Онъ отнялъ у сарацинъ всю страну по верхнему Эбро и умеръ 925. Изъ преемниковъ его выдѣляется Санчо III Великій (1001—1035), который значительно расширилъ предѣлы своего царства. Онъ раздѣлилъ Н. между своими четырьмя сыновьями, что послужило поводомъ къ усобицамъ, прекратившимся только со вступленіемъ на престолъ Гарсіа V, соединившаго подъ своей властью всю Н. (1134). Послѣ смерти Санчо VII, умершаго безъ мужскаго потомства, Н. перешла къ Тибальду Шампанскому, начавшему собой новую династію. 1285 Н., вмѣстѣ съ послѣдней наслѣдницей этой династіи, Іоанной или Жанной, вышедшей замужъ за Филиппа IV Красиваго, перешла къ Франціи. По прекращеніи рода Капетинговъ 1328, Н. досталась въ наслѣдство дочери Людовика X, Іоаннѣ (Жаннѣ) II и снова сдѣлалась самостоятельнымъ государствомъ подъ управленіемъ супруга ея Филиппа III, графа Эврё (1329). Вслѣдствіе браковъ наслѣдницъ Н., страна переходила изъ рукъ въ руки и наконецъ досталась Генриху Беарнскому, который вступилъ 1527 въ бракъ съ Маргаритой Валуа, сестрой франц.

короля Франциска I. Дочь его Жанна д'Альбрэ, замужемъ за Антономъ Бурбонскимъ, ввела въ Н. ученіе Кальвина. Сынъ ея, взошедшій 1589 на французскій престолъ подъ именемъ Генриха IV, присоединилъ Нижнюю Н. къ Франціи и короли французскіе, до революціи 1789, носили титулъ королей Н., причемъ Н. пользовалась извѣстными привилегіями.

Наваррете (Navarrete), 1) донъ Мартинъ Фернандъ де, исп. ученый, род. 1765, ум. 1844. Главное сочиненіе его: „Coleccion de los viajes y descubrimientos, que hicieron los Españoles desde el fin del siglo XV" (Мадр., 1825). Послѣ смерти его вышли въ свѣтъ соч. „Desertacion sobre la historia de la nautica" (Мадр., 1846) и „Biblioteca maritima española" (1851).

2) Н., Рамонъ де, исп. совр. драмат. Онъ выступилъ на литературное поприще первоначально въ качествѣ беллетриста съ надѣлавшими большой шумъ: „Creencias y desengaños". Однако, извѣстность Н. зиждется на его драматическихъ произведеніяхъ. Первыя его драмы „Emilia" и „Don Rodrigo Calderon" были тотчасъ же переведены на франц. языкъ и поставлены въ Парижѣ. Лучшими его драмами считаются: „Caprichos de la fortuna", „Un matrimonio a la moda", „Verdades y ficciones" (1874), „Sueños y realidades" (1877), „El duque de Alcira" (1890), „Los dominós blancos". Оригинальностью являются: „Revistas de salones", которыя Н. ввелъ своими „Cartas Madrileñas".

3) Н., Хуанъ Фернандесъ, исп. живоп., прозв. „el Mudo", такъ какъ онъ былъ глухонѣмой, род. ок. 1526, ум. 1579; учился въ Италіи, б. ч. по Тиціану; работ. гл. о. для Эскоріала. Первыя работы его принадлежатъ къ строгому стилю старыхъ итальянскихъ и испанскихъ школъ. Вліяніе Тиціана высказывается лишь въ позднѣйшихъ картинахъ Н.: „Бичеваніе Христа", „Рождество Спасителя", „Св. Семейство".

Наварро (Navarro), Педро, испанскій инженеръ, впервые примѣнившій пороховыя мины къ осадѣ укрѣпленныхъ замковъ во время войны за Неаполь (1501—4).

Наварх (греч.), у спартанцевъ главно командующій военнымъ флотомъ. Впослѣдствіе слово это получило общее значеніе капитана корабля.

Навасъ де Толоза (Las Navas de Tolosa), деревня въ испанской провинціи Хаэнъ; 1212 здѣсь испанцы одержали побѣду надъ маврами, а 1812 произошло сраженіе между испанцами и французами.

Наваxо (Navajo), Апачесъ де Н. (Apaches de Navajo), сѣв.-америк. индѣйское племя, относится къ атабаскамъ, въ Новой Мехикѣ, родственно апачамъ, прежде наводили страхъ своимъ разбоемъ, въ новѣйшее время принялись за скотоводство. Въ 1890 ихъ жило въ агентствѣ Н. въ Новой Мехикѣ 17,204 чел.

Навашинъ, Сергѣй Гавріиловъ., ботаникъ, род. 1857, моск. унив. окончилъ кандидатомъ 1881. 1885 занялъ должность ассистента при каѳедрѣ ботаники въ Петровской земледѣльческой академіи; 1890 сдѣлался ассистентомъ при каѳедрѣ физіологіи растеній въ спб. унив., гдѣ вскорѣ началъ читать лекціи, какъ приватъ-доцентъ, по болѣзнямъ культурныхъ растеній. 1894 защитилъ диссертацію на магистра ботаники („Болѣзнь сережекъ березы") и сдѣлался проф. ботаники въ кіевск. унив., а 1895—докторомъ ботаники („О березѣ и о морфологическомъ значеніи халазогаміи"). Написалъ: „Торфъ и торфообразователи въ Московской губ." („Извѣстія Петровской Акад.", 1887); „Ueber das auf Sphagnum squarrosum parasitirende Helotium" („Hedwigie", 1888); „Матеріалъ для бріологической флоры Пермской губ." („Извѣстія Петров. Акад.", 1888); „Artichum fertile n. sp." („Hedwigie", 1889); „О нахожденіи Gymnosporangium tremelloides подъ Москвою" („Scripta botanica", 1889); „Was sind eigentlich die sogenannten Microsporen der Torfmoose" („Bot. Centralblatt", т. 43, 1891); „Ueber die Brandkrankheit der Torfmoose" („Bull. de l'Acad. Imp. des sc. de St.-Pb.", т. XIII, 1893; на русск. яз. „Труды Спб. Общ. Естеств.", 1893); „Болѣзнь сережекъ березы, Sclerotinia Betulae" („Труды Спб. Общ. Естествоисп." 1893); „Zur Embryobildung der Birke" („Bull. de l'Acad. Imp. des sc. de St.-Pb.", т. 13, 1893); „Ueber die gemeine Birke und die morphologische Deutung der Chalazogamie" („Mémoires de l'Acad. Imp. des sc. de St.-Pb", т. 42, № 12, 1894; на русск. яз. въ „Трудахъ Спб. Общ. Естествоисп.", 1894); „Ein neues Beispiel der Chalazogamie" („Bot. Centralblatt", т. 63, 1895); „Sclerotinia heteroica" (вмѣстѣ съ М. Воронинымъ, „Zeitschrift f. Pflanzenkrankheiten", 1896); „Resultate einer Revision der Befruchtungsvorgänge bei Lilium Martagon und Fritillaria tenella" („Bull. de l'Acad. Imp. des sc. de St.-Pb.", т. IX. 1898, № 4); „Ueber die Befruchtungsvorgänge bei einigen Dicotyledonen" („Berichte d. deutschen bot. Gesellsch.", т. 18, 1900); „Объ оплодотвореніи у сложноцвѣтныхъ и орхидныхъ" („Bull. de l'Acad. Imp. des sc. de St.-Pb.", т. 13, 1900, № 3); „О тонкомъ строеніи и превращеніяхъ Plasmodiophora Brassicae" (Спб., 1900).

Наведеніе, лог., см. *индукція*.

Навертышъ, средней величины буравчикъ у плотниковъ.

Навершіе, въ стар. русскихъ уборахъ остроконечная тулья или верхушка у воинскаго изголовья. Н. въ шлемахъ — верхняя часть ихъ, въ щитѣ — средняя часть лицевой стороны его.

Навзикая, въ греческомъ миѳѣ дочь феакійскаго царя Алкиноя. Она нашла на морскомъ берегу потерпѣвшаго кораблекрушеніе Одиссея и привела его въ домъ отца; согласно позднѣйшему сказанію, она сдѣлалась женой Телемака. Отношеніе ея къ Одиссею представило благодарный матерьялъ для поэзіи.

Навигаціонный актъ, узаконеніе, касающееся мореплаванія, изданное О. Кромвелемъ (см.) 1651. Суть Н. а. заключалась въ предоставленіи исключительно англійскимъ кораблямъ вести торговлю съ американ. колоніями и въ допущеніи иностранныхъ судовъ къ привозу въ Англію только товаровъ изъ своихъ странъ.

Навигація, отдѣлъ кораблевожденія, наука о способахъ опредѣленія положенія корабля безъ помощи астрономіи (компасомъ и лагомъ) и о способахъ опредѣленія кратчайшаго пути отъ одного мѣста до другого. Мѣсто корабля въ морѣ опредѣляется нанесеніемъ на карту точки нахожденія корабля; для этой цѣли по компасу можно нанести на карту направленія съ корабля на два предмета, помѣщенные на картѣ и видимые съ корабля; линіи эти называются пеленгами и пересѣченіе ихъ опредѣлитъ мѣсто нахожденія корабля. Второй способъ: по компасу опредѣляется курсъ корабля, а лагомъ измѣряется пройденный путь отъ точки, долгота и широта которой уже извѣстны, или скорость хода корабля; отложивъ на картѣ по курсу пройденный отъ исходной точки путь, опредѣляютъ мѣсто корабля, причемъ долгота и широта этого мѣста опредѣляется по даннымъ исходной точки, курсу и скорости хода. Первые два способа графическіе и называются опредѣленіемъ прокладкою, третій — математическій и назыв. счисленіемъ. Морскія карты составляются всегда по меркаторской проекціи, причемъ курсъ корабля, локсодромія, изображается прямой линіей. Такъ какъ масштабъ меркаторской карты въ каждой широтѣ различный, то при нанесеніи графическихъ величинъ боковую рамку карты разбиваютъ на минуты между каждой параллелью, причемъ одна минута равна морской милѣ. Пользуясь компасомъ, необходимо дѣлать поправки, такъ какъ онъ не точно показываетъ курсъ корабля, вслѣдствіе девіаціи и дрейфа корабля, зависящаго отъ вѣтра, если корабль идетъ въ бейдевиндъ, или отъ морскихъ теченій. Поправки эти называются исправленіемъ румбовъ и дѣлаются графически. Также точно графически находятъ компасный курсъ, по которому надо править, чтобы идти по данному курсу. При опредѣленіи положенія корабля по пеленгамъ также необходимо исправить опредѣляемые по компасу пеленги по девіаціи курса и склоненію. Так. обр. графическіе пріемы навигаціи весьма просты. Сложнѣе опредѣленіе мѣста корабля счисленіемъ; оно производится черезъ 12 или 24 часа; основаніемъ ему служатъ широта и долгота мѣста направленія, скорость и курсъ корабля и сила вѣтра, заносимые въ вахтенный журналъ. Счисленіе производится по общимъ формуламъ, выведеннымъ для случаевъ, когда корабль все время идетъ однимъ курсомъ и когда курсы мѣняются. Опредѣляя по этимъ даннымъ мѣсто корабля, вводятъ также и морское теченіе, если оно извѣстно. При большихъ переходахъ судамъ выгоднѣе идти не по локсодроміи, а по дугѣ большого круга, поэтому дугу эту разбиваютъ на нѣсколько частей, выписываютъ локсодроміи для каждой изъ нихъ и идутъ уже по нимъ. Руководствомъ для Н. вычисленій служатъ „Мореходныя таблицы“, изданн. морск. министерствомъ.

Навигацкихъ и математическихъ наукъ школа, см. *военно-учебныя заведенія.*

Навилль (Naville), Жюль Эрнестъ, швейцарскій публицистъ, род. 1816. Изъ его сочиненій слѣдуетъ назвать: „Maine de Biran, sa vie et ses pensées“ (Жен., 1874); „La vie éternelle“ (1861); „Madame Swetchine“ (1864); „Le père céleste“ (1880); „Le problème du mal“ (1868); „La question électorale en Europe et en Amérique“ (1871); „Le devoir“ (1868); „Le Christ“ (1880); „La logique de l'hypothèse“ (1880); „La physique moderne“ (1890); „Le Libre arbitre“ (1890).

Навинъ, Іисусъ, см. *Іисусъ Навинъ.*

Навкидъ, греч. скульпторъ въ Аргосѣ, жилъ и работалъ въ первой половинѣ IV в. до Р. Х., изваялъ изъ слоновой кости и золота статую Гебы для храма Геры въ Аргосѣ, бронзовую статую Гекаты, Гермеса, статую поэтессы Эринны, Фрикса, приносящаго въ жертву барана, и дискобола.

Навкратисъ, Наукратисъ, торговый г. въ зап. части дельты Нила, основ. милезійцами около 560 до Р. Х., славился произв. сосудовъ; единств. г. Египта, гдѣ грекамъ было дозволено вести торговлю. Развалины Н. (храмы Аполлона, Зевса, Паллады, цитадель, фабрика амулетовъ и т. д.) были открыты въ 1884—85 около Небиреха при каналѣ Абу-Дибабъ въ 75 км. къ ю.-в. отъ Александріи.

Навмахія (греч.), морское сраженіе. Греки пользовались въ морскихъ сраженіяхъ только гребными судами (до конца Пелопонесской войны тріэрами, позже тетрерами и пентерами, и даже судами съ 16 рядами гребцовъ, возвышавшимися одинъ надъ другимъ). Въ виду этого главная цѣль въ сраженіи заключалась въ томъ, чтобы ловкими маневрами сдѣлать непріятельскій корабль непригоднымъ для плаванія, для чего или вонзали въ корпусъ его окованный желѣзомъ носъ своего корабля, или старались поломать весла, проѣзжая мимо вплотную къ борту противника. Римляне со временъ Цезаря (46 г. до Р. Х.) обратили Н. въ народное зрѣлище. Сражающимися бывали обыкновенно военно-плѣнные или осужденные на смерть преступники. Н. называлось также приспособленное для такой битвы мѣсто; самыхъ участниковъ называли навмахіаріями.

Наводка орудія, установка орудія въ такое положеніе, чтобы выпускаемые изъ него снаряды попадали въ цѣль, для чего оси канала орудія придаютъ надлежащее направленіе въ горизонтальной и вертикальной плоскости.

Наводненіе, паводокъ, поднятіе уровня текучихъ водъ, озеръ и береговыхъ частей моря значительно выше средней нормы, сопровождающееся разливомъ водъ по большей или меньшей поверхности суши. У низменныхъ плоскихъ береговъ морей и крупныхъ озеръ, кромѣ правильныхъ ежедневныхъ Н., вызываемыхъ приливомъ (см.), Н. обусловливаются сильными продолжительно съ большимъ постоянствомъ, дующими вѣтрами въ направленіи съ моря на сушу (см. напр. *Каспійское море*), такого рода вѣтры гонятъ морскую воду нерѣдко на протяженіи нѣсколькихъ верстъ внутрь страны. Явленіе достигаетъ значительной силы и развитія въ болѣе или менѣе узкихъ морскихъ и озерныхъ заливахъ, проливахъ, бухтахъ, лиманахъ и пр.; здѣсь воды гонимыхъ вѣтромъ волнъ, попадая изъ широкаго морского простора въ постепенно болѣе и болѣе съуженное пространство, чѣмъ болѣе замедляются въ поступательномъ движеніи, тѣмъ болѣе поднимаются въ высоту; не умѣщаясь въ предѣлахъ залива, вода широко разливается по его плоскимъ берегамъ. Наибольшей силы и высоты Н. бываетъ наконецъ въ устьяхъ впадающихъ въ такіе заливы рѣкъ (Нева и Кронштадтская губа Финскаго залива, моряны въ устьяхъ Волги); здѣсь морской вѣтеръ и гонимыя имъ къ берегу высокія морскія волны, образуютъ какъ бы подвижную плотину, препятствующую свободному стоку рѣчныхъ водъ, сильно и быстро поднимающихъ свой уровень до тѣхъ поръ, пока измѣненіе въ направленіи вѣтра не ослабитъ задерживающей силы.

Въ крупныхъ рѣкахъ вѣтеръ можетъ обусловить Н. и въ среднихъ, мало извилистыхъ теченіяхъ рѣки, когда продолжительное время дуетъ съ значительною силою противъ теченія; такія Н. особенною извѣстностью пользуются въ долинѣ Амазонки. Въ устьяхъ азіятскихъ рѣкъ Ганга, Инда, Сикіанга, Янтцекіанга и Хуанъхэ съ ихъ громадными низменными дельтами и нерѣдкими приморскими циклонами бѣдствія отъ Н. бываютъ ужасны, сопровождаясь нерѣдко гибелью многихъ тысячъ человѣкъ. Другой причиной Н. являются землетрясенія (см.) и моретрясенія, сопровождающіяся внезапнымъ нарушеніемъ равновѣсія морского уровня, причемъ обыкновенно вслѣдъ за толчкомъ, обнажающимъ морской берегъ, слѣдуетъ высокая разрушительная приливная волна (разрушеніе Лиссабона землетрясеніемъ 1755). Эта волна нерѣдко распространяется по морю на громадныя протяженія, и зависящій отъ нея приливъ воды ощущается по берегамъ на растояніяхъ сотенъ верстъ.

Совершенно другого типа и происхожденія Н. періодическія (половодья) и не періодич. (паводки), вызываемыя сильнымъ выпаденіемъ дождей и таяніемъ снѣговъ. Періодическія половодья у рѣкъ умѣреннаго пояса съ значительнымъ выпаденіемъ снѣговъ и дружнымъ его таяніемъ бываютъ весною и только мѣстами и относительно въ небольшихъ размѣрахъ осенью отъ осеннихъ дождей. Типическое весеннее половодье имѣютъ русскія рѣки, и какъ примѣръ, рѣки бассейна Волги, поднимающія свои воды въ долинахъ, окаймленныхъ крутыми берегами, до 4—5 саженъ и болѣе и широко разливающіяся па пойменныхъ низменныхъ мѣстахъ этихъ долинъ въ нѣсколько верстъ шириною. Рѣки запад. Европы такихъ высокихъ половодій обыкновенно не знаютъ, вслѣдствіе отсутствія прочныхъ снѣжныхъ зимъ, многократнаго таянія выпавшаго снѣга по частямъ зимою и расположенія истоковъ большинства этихъ рѣкъ на высокихъ горахъ и плоскогоріяхъ, въ которыхъ время дружнаго таянія снѣговъ запаздываетъ и происходитъ уже лѣтомъ, когда полая вода средняго и нижняго теченія этихъ рѣкъ успѣетъ уйти въ море. Вообще у рѣкъ равнинныхъ съ снѣжными зимами, текущихъ въ широтномъ направленіи, половодье бываетъ наиболѣе высокое и быстро проходящее; у крупныхъ рѣкъ, текущихъ съ сѣв. на югъ (напр. Волга), продолжительное и замедленное, такъ какъ таяніе снѣговъ въ низовьяхъ происходитъ ранѣе чѣмъ въ верховьяхъ. Рѣки Сибири, текущія съ юга на сѣверъ, имѣютъ неправильное половодье, сопровождающееся въ ихъ низовьяхъ обширными разливами и Н., такъ какъ полая вода ихъ верховьевъ, притекая съ юга, встрѣчаетъ еще замерзшіе участки рѣки, растекается по поверхности льда, обусловливая обширныя зажоры или заторы этого льда. То же явленіе причиняетъ большія бѣдствія даже на такихъ европейскихъ рѣкахъ, какъ Висла. Рѣка Аму-Дарья и многія другія имѣютъ два и даже три половодья: одно невысокое весеннее отъ таянія мѣстныхъ снѣговъ, другія среди лѣта отъ таянія снѣговъ и выпаденія дождей въ горахъ и на плоскогорьяхъ ихъ верховій. Эти лѣтнія половодья представляютъ переходъ къ половодью и Н. тропическихъ рѣкъ, вызываемому выпаденіемъ періодическихъ дождей въ различныя, строго опредѣленныя времена года (см. *Нилъ* и его разливы). Всѣ эти періодическія Н. приносятъ большую практическую пользу, орошая обширныя площади рѣчныхъ долинъ, особенно тамъ, гдѣ рѣка съ верховьями, богатыми атмосферными осадками, вступаетъ въ области малыхъ осадковъ и полнаго бездождія. Такія Н. не только покрываютъ долины плодороднымъ иломъ (долина Нила, пойменныя долины русскихъ рѣкъ), но пропитывая грунтъ нѣкоторое время избыткомъ влаги, задерживаемой къ тому же различными искусственными сооруженіями, заключаютъ въ себѣ нерѣдко единственный источникъ возможности цѣнныхъ культуръ среди области совершеннаго бездождія. Обратную сторону этихъ періодическихъ Н. представляютъ нерѣдко заносы культур-

ныхъ участковъ долины пескомъ и неравномѣрность половодья; слишкомъ сильныя половодья застаютъ прибрежнаго жителя неподготовленнымъ и сносятъ то, что не было такъ или иначе защищено; слабыя половодья лишаютъ большую часть поемной долины благотворнаго вліянія орошенія, не давая возможности сдѣлать надлежащіе запасы.

Неперіодическія Н. (паводки) обусловливаются обыкновенно случайными ливнями и продолжительными дождями, вызываемыми неперіодическимъ сочетаніемъ метеорологическихъ условій. Такъ какъ такія явленія трудно или вовсе не могутъ быть предусмотрѣны, случаются во всякое время года и въ томъ числѣ по преимуществу въ лѣтніе періоды развитія полевыхъ работъ, такъ что ни время, ни размѣры Н. не могутъ быть заранѣе опредѣлены; они принадлежатъ къ однимъ изъ наиболѣе вредныхъ и разрушительныхъ явленій природы. Сюда относятся напр. разливы западно - европейскихъ (у насъ кавказскихъ) рѣкъ отъ выпаденія сильныхъ дождей въ горахъ, въ которыхъ находятся истоки этихъ рѣкъ, хотя въ области разлива дождей можетъ и вовсе не выпадать; въ слабой степени такого рода явленія наблюдаются въ низовьяхъ крупныхъ равнинныхъ рѣкъ, отъ продолжительно дождливой погоды въ ихъ верховьяхъ (паводки второй половины лѣта 1902 въ русскихъ рѣкахъ). Такъ какъ отъ выпаденія дождей въ верхов. до наибольш. развитія разлива въ низов. проходитъ нѣкот. время, быстрый обмѣнъ телеграммъ до нѣкоторой степени предупреждаетъ и позволяетъ приготовиться къ размѣрамъ бѣдствія. Еще большія опустошенія производятъ Н. отъ ливней, на мѣстѣ ихъ выпаденія, по совершенной внезапности явленія, застающаго населеніе врасплохъ среди полевыхъ работъ; такіе ливни почти одинаково опасны по разрушительному вліянію, какъ въ горныхъ, такъ и въ равнинныхъ мѣстностяхъ; въ небольш. рѣчкахъ и даже порядочныхъ вѣтвистыхъ оврагахъ ливни, выпавшіе на ограниченныхъ пространствахъ, производятъ наибольшія разрушенія нетолько въ поляхъ, огородахъ и плохо сколоченныхъ деревенскихъ постройкахъ; ихъ разрушительное вліяніе сказывается нерѣдко на желѣзнодор. насыпяхъ и мостахъ, производя всѣмъ памятныя желѣзнодорожныя катастрофы, коль скоро сооруженія эти не достаточно расчитаны на свободный пропускъ наиболѣе высокой воды, въ обычное время нерѣдко совершенно сухихъ овраговъ и долинъ, что не всегда подчиняется предварительному вычисленію.

На высоту и силу разлива при Н., какъ періодическихъ, такъ и случайныхъ, вліяетъ множество причинъ, изъ которыхъ многія внѣ возможности воздѣйствія на нихъ человѣка, тогда какъ во многихъ случаяхъ человѣкъ своимъ предумышленнымъ или косвеннымъ вліяніемъ на природу усиливаетъ размѣры бѣдствія. Къ первымъ причинамъ принадлежатъ условія и размѣры выпаденія зимнихъ снѣговъ на талую или уже глубоко промерзшую землю, зимнія частныя болѣе или менѣе значительныя оттепели, дружная или затяжливая весна; большая или меньшая водопроницаемость почвы даннаго бассейна, способная задерживать различное количество падающихъ атмосферныхъ водъ, переводя ихъ въ грунтовыя воды, поддерживающія нормальный уровень лѣтнихъ водъ и дебитъ источниковъ; при равной почвопроводимости Н. послѣ сильныхъ дождей зависятъ отъ того, выпадаютъ ли ливни послѣ продолжительной засухи или же на почву, уже насыщенную влагой и неспособную воспринять новые ея избытки. При выпаденіи осенью снѣга въ самомъ началѣ морозовъ на талую или мало промерзлую землю, даже при глубокихъ снѣгахъ и сильной продолжительной зимней стужѣ, не прерывавшейся оттепелью весною, почва успѣваетъ рано растаивать до схода всего снѣга, который и всасывается главнымъ образомъ грунтомъ, поступаетъ въ меньшемъ количествѣ на поверхностный стокъ, половодье бываетъ невысокое, но продолжительное. Обратныя условія выпаденія снѣга, особенно же глубокое осеннее промерзаніе, сильныя зимнія оттепели, оставляющія послѣ себя на поверхности сплошную ледяную кору, и при малыхъ снѣгахъ, но дружной веснѣ вызываютъ сильныя весеннія Н., такъ какъ большая часть воды скатывается тогда по поверхности. Отсюда все то, что можетъ такъ или иначе задержать количество и быстроту стока поверхностныхъ и рѣчныхъ водъ, уменьшаетъ бѣдствія Н., а вмѣстѣ съ тѣмъ, увеличивая поглощеніе воды грунтомъ, увеличиваетъ нормальное питаніе рѣкъ, повышая ихъ меженній уровень, и, что конечно еще важнѣе, сохраняя возможно большое количество влаги въ различныхъ формахъ и видахъ въ странѣ въ лѣтнее время, когда въ такой влагѣ является настоятельная необходимость, неудовлетворяемая достаточно выпадающими атмосферными осадками. Къ сожалѣнію практическая дѣятельность человѣка на каждомъ шагу нарушаетъ существующее въ природѣ равновѣсіе, затрудняя проникновеніе влаги въ нѣдра земныя, уменьшая меженнее питаніе рѣкъ и увеличивая непроизводительный стокъ весенняго половодья и лѣтнихъ паводковъ. Сюда относятся прежде всего нарушеніе сплошного естественнаго растительнаго покрова, истребленіе лѣсовъ, осушка болотъ каналами, безъ устройства соотвѣтственныхъ резервуаровъ, распашка цѣлинныхъ степей и особенно склоновъ, такъ какъ всѣ эти формы живой и уже отжившей растительности, кромѣ различныхъ чисто механическихъ препятствій быстрому таянію снѣговъ и стоку водъ, сами въ той или другой формѣ обладаютъ способностью задерживать воду въ громадныхъ размѣрахъ, уменьшая размѣры и си-

лы половодья, паводковъ и проистекающихъ отъ того Н. Явленіе было подмѣчено и основательно разработано первоначально для рѣкъ французскихъ, но повторяется повсюду, обращаетъ на себя вниманіе нѣмецкихъ гидрологовъ, развивается и у насъ на Кавказѣ. Тѣмъ же причинамъ главнымъ образомъ слѣдуетъ приписать оскудѣніе меженнихъ водъ и русской равнины, хотя явленіе здѣсь осложнено многими иными обстоятельствами. Другую группу причинъ, искусственно создающихъ усиленные паводки и Н., составляетъ осуществленное на многихъ судоходныхъ и сплавныхъ рѣкахъ зап. Европы, по счастью еще мало практикуемое у насъ, такъ назыв. регулированіе рѣкъ въ цѣляхъ уничтоженія пороговъ, перекатовъ, выпрямленія и сокращенія пути слѣдованія судовъ, не обходомъ въ той или другой формѣ препятствій, а увеличеніемъ паденія рѣкъ, облегченіемъ стока; при этомъ не только пороги взрываются, берега выпрямляются, совершенно искусственно прорываются новыя русла, замѣняющія изгибы естественныхъ протоковъ, уничтожаются мельничныя и фабричныя плотины, при правильной организаціи ихъ задерживающія массы весеннихъ водъ и затрудняющія ихъ стокъ въ пользу запасовъ лѣтняго времени; меженнія и полыя воды получаютъ противное природѣ направленіе, производя всевозможныя усиленныя мѣстныя разрушенія въ долинѣ; конечнымъ результатомъ такой неправильно понятой и совершенно неправильно названной регулировки рѣкъ является общее пониженіе ихъ уровня, съ возстановленіемъ прежнихъ пороговъ, перекатовъ и прежняго изгибистаго теченія, но уже на пониженномъ уровнѣ.

Озера въ верховьяхъ и на пути слѣдованія рѣкъ сильно регулируютъ своею массою воды, распредѣленной на большой поверхности, стокъ водъ и служатъ лучшимъ препятствіемъ противъ Н.; достаточно привести примѣръ Невы, не имѣющей вовсе подъ вліяніемъ Ладожскаго озера не только половодья, но даже сколько нибудь замѣтнаго весенняго подъема водъ. Очевидно въ такомъ же направленіи могли бы дѣйствовать и искусственныя запруды въ верховьяхъ рѣкъ, если бы такія запруды не наталкивались на дороговизну ихъ сооруженія, такъ какъ въ идеалѣ плотины должны держать воду спущенною ко времени ожидаемаго притока полыхъ водъ; такія сооруженія осуществляются только либо какъ водохранилища для лѣтнихъ попусковъ воды въ верховьяхъ нѣкоторыхъ судоходныхъ рѣкъ и каналовъ (верховья Волги, Вышневолоц. система и др.), либо для ирригаціонныхъ цѣлей; косвенно, но въ ограниченныхъ размѣрахъ тоже достигается и каждою мельничной и фабричной плотиной при сколько нибудь цѣлесообразномъ ея устройствѣ. Наконецъ, болота являются естественными регуляторами верховій нашихъ рѣкъ, не только потому, что содержатъ въ своей толщѣ массу запасной влаги (трудно уступаемой ими даже меженнему стоку), но главнымъ образомъ дѣйствуя, какъ и озера, на задержку и регуляцію поверхностнаго стока; отсюда осушеніе болотъ, безъ устройства дорогостоющихъ водохранилищъ, въ мѣстахъ въ недостаточной лѣтней влагой можетъ быть допускаемо только въ исключительныхъ случаяхъ. Въ странахъ культурныхъ и густо населенныхъ, съ крупною цѣнностью плодородныхъ земельныхъ участковъ въ рѣчныхъ долинахъ и по низменнымъ заливаемымъ приливами берег. морей (см. *марши, польдеры*) находятъ выгоднымъ сплошное огражденіе рѣчного русла и морского берега рядомъ дамбъ и плотинъ, причемъ нерѣдко море своими дюнами и рѣки береговыми валами наносовъ (р. По), въ значительной мѣрѣ помогаютъ человѣку въ воздвиганіи такихъ сооруженій, только связывающихъ плотинами естественные валы и дамбы.

Наводненіе (передъ крѣпостями), одинъ изъ способовъ пассивной обороны крѣпостей, заключающійся въ разливѣ воды передъ крѣпостью или частью ея, съ цѣлью прекратить доступъ къ ней непріятеля. Легче всего устроить Н., если крѣпость лежитъ въ низменной мѣстности, а рѣка протекаетъ сбоку ея; для этого обыкновенно рѣка преграждается плотиною, или же въ крѣпостныхъ рвахъ устраивается батардо; плотины располагаются подъ продольнымъ огнемъ съ крѣпостныхъ верковъ или съ особыхъ батарей, чтобы непріятель не могъ ими воспользоваться. Легче устроить и обезпечить плотины выше крѣпости, чѣмъ ниже ея. Въ морскихъ крѣпостяхъ для образованія Н. пользуются приливами, причемъ вода разливается по каналамъ и рвамъ. Выгоды: Н. лишаетъ противника возможности атаковать открытой силой и затрудняетъ постепенную атаку, которую приходится вести по плотинамъ и ненаводненнымъ мѣстамъ; поэтому крѣпость можетъ быть болѣе простого начертанія и для ея обороны нуженъ меньшій гарнизонъ. Невыгоды: Н. лишаетъ гарнизонъ свободы дѣйствій, а поэтому Н. слѣдуетъ располагать только для прикрытія нѣкоторыхъ, наиболѣе слабыхъ фронтовъ. Атакующій прежде всего долженъ спустить наводненіе, разрушивъ плотины.

Наводчикъ (артил.), одинъ изъ нумеровъ прислуги артиллерійскаго орудія, обязанный наводить орудіе.

Наводъ, въ финифтяной живописи укрѣпленіе на металлѣ (мѣдь или золото) финифти посредствомъ рѣзьбы; малоупотребительный пріемъ для хорошей живописи финифтью, но очень часто примѣнявшійся въ русскомъ производствѣ, въ виду невысокихъ требованій относительно чистоты работы, предъявлявшихся къ искусству.

Навозная жижа, жидкость, вытекающая изъ скотнаго двора непосредственно изъ подъ животныхъ или стекающая

съ навоза, накопившагося на скотномъ дворѣ или на навозохранилищѣ. Въ первомъ случаѣ она состоитъ изъ мочи, выдѣленной животными, во второмъ же случаѣ изъ жидкости, профильтровавшейся черезъ навозъ и содержащей его растворимыя составныя части. Ея цѣнность существенно повышается, если потери азота, неизбѣжныя при разложеніи Н. ж., предотвращаются соотвѣтственными мѣрами, какъ то прибавленіемъ сѣрной кислоты, суперфосфата и т. п. Лучшее употребленіе Н. ж. заключается въ примѣненіи ея для увлажненія навоза или компостныхъ кучъ; излишки Н ж. ни въ коемъ случаѣ не должны стекать со двора неиспользованными, а должны собираться въ бочки и вывозиться на поля или луга для ихъ удобренія, причемъ Н. ж. разбавляютъ водою, если концентрація ея слишкомъ высока. Удобреніе Н. ж. въ количествѣ 2500—3000 ведеръ на десятину считается слабымъ, двойное же количество сильнымъ удобреніемъ. Другой способъ пользованія Н. ж. состоитъ въ томъ, что весь навозъ вывозится въ поле въ жидкомъ состояніи.

Навозники (Coprophagidae, навозные жуки), группа жуковъ изъ семейства пластинчатоусыхъ (Lamellicornia), въ большинствѣ случаевъ небольшіе или маленькіе жуки, живущіе, какъ и ихъ личинки, въ навозѣ, преимущественно въ испражненіяхъ копытныхъ млекопитающихъ. Большинство Н. распространено въ Африкѣ и въ Южной Америкѣ, гдѣ они, однако, питаются падалью. Н. (Aphodius fimetarius *L.*), длина 5 мм., тѣло продолговатое, выпуклое, на головѣ три бугорка, глаза нераздѣльные, тѣло блестяще-чернаго цвѣта, передняя часть грудного щита и бороздчато-полосатыя, покрытыя точечками надкрылья, суриково-краснаго цвѣта, обыкновененъ въ средней Европѣ; живетъ въ навозѣ, въ который самка и откладываетъ яйца. Обыкновенный навозный жукъ или жукъ Н. (Geotrupes stercorarius *L.*), длина 2 см., тѣло кругловатое, головной щитъ ромбоидальный, на переднемъ краѣ приподнятый, грудной щитъ поперечный, съ прямымъ заднимъ краемъ, глаза совсѣмъ раздѣлены на двое, надкрылья съ продольными бороздами; сверху черный съ голубымъ или зеленымъ отливомъ, снизу фіолетоваго цвѣта. Копръ (Copris lunaris *L.*), длина 1,8 см., блестяще черный, на сторонахъ груди съ рыжими волосками, надкрылья съ полосками изъ точекъ, самецъ съ длиннымъ прямымъ рогомъ на головѣ и съ острымъ треугольнымъ бугромъ по обѣ стороны грудного щита, водится въ средней Европѣ на скотскихъ выгонахъ. Къ Н. относится также родъ копръ (Ateuchus).

Навозные жуки, см. *навозники.*

Навозныя вилы, см. *вилы.*

Навозовъ, Василій Иванов., живописецъ-жанристъ. Род. 1862, учился въ моск. училищѣ живописи, ваянія и зодчества. 1882 поступилъ въ спб. академію художествъ. Въ первый же годъ пребыванія въ академіи, Н. получилъ малую и большую серебр. медали; 1885 за исполненіе программы „Св. Ирина вынимаетъ стрѣлы у св. Севастьяна“ удостоенъ званія классн. художн. II-й ст., а 1889 за картину „Даровая столовая“ (музей акад. худож.) званія класснаго худ. I-й ст. Н. извѣстенъ также какъ иллюстраторъ.

Навозохранилище, см. *навозъ.*

Навозъ (хлѣбный навозъ, наземъ, поземъ), состоитъ изъ болѣе или менѣе разложившихся экскрементовъ домашнихъ животныхъ въ смѣси съ употребляемой для скота подстилкой. Въ отношеніи удобрительной цѣнности жидкая часть экскрементовъ имѣетъ особое значеніе, такъ какъ моча животныхъ содержитъ полезныя для растенія питательныя вещества въ растворимой, а потому легко доступной для него формѣ: азотъ въ формѣ мочевины, гиппуровой и мочевой кис., кали въ значительномъ количествѣ и въ формѣ двууглекислаго, фосфорной же кислоты почти не содержится; твердая часть изверженія животнаго наоборотъ, представляя собою непереваримый остатокъ пищи животнаго, содержитъ трудно растворимыя питательныя вещества. Чѣмъ обильнѣе кормленіе и чѣмъ меньше корма перерабатывается животнымъ, тѣмъ, очевидно, цѣннѣе долженъ получаться навозъ, какъ удобреніе.

Подстилка для скота употребляется съ цѣлью дать ему здоровое, сухое и мягкое ложе, поддерживать чистоту и задерживать жидкіе экскременты и так. образомъ предохранять потерю важныхъ удобрительныхъ веществъ; вмѣстѣ съ подстилкой въ экскременты вводятся различныя вещества, имѣющія большую или меньшую удобрительную цѣнность; вслѣдствіе этого составъ Н. зависитъ отъ матерьяла подстилки; подстилка имѣетъ и другое еще значеніе: она придаетъ Н. рыхлость, воздухъ получаетъ большій доступъ, что отражается на ходѣ разложенія Н. Лучшимъ подстилочнымъ матерьяломъ считается солома злаковыхъ, особенно озимыхъ, такъ какъ она удерживаетъ большое количество жидкости. Въ качествѣ суррогата подстилки употребляютъ далѣе: испорченное сѣно, маисовые стебли, ботву картофеля, солому другихъ культурныхъ растеній, лѣсную подстилку, торфъ, богатую перегноемъ землю, песокъ.

Н. отъ различныхъ животныхъ обладаетъ не одними и тѣми же свойствами: различны содержанія воды и питательныхъ веществъ и неодинаковы физическія свойства. Н. крупнаго рогатаго скота и свиней богатъ водой, поэтому разложеніе его подъ вліяніемъ микроорганизмовъ идетъ медленно; безъ достаточнаго количества подстилки этотъ Н. при высыханіи обращается въ плотную массу; теплоемкость его высокая, почему его называютъ „холоднымъ“; самое подходящее примѣнять его на легкихъ песчаныхъ почвахъ, что ускоряетъ его разложеніе; при обиліи же

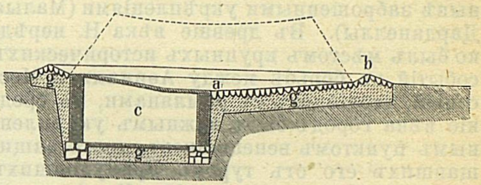
подстилки получающійся соломистый Н. съ успѣхомъ можетъ быть примѣняемъ и на тяжелыхъ почвахъ. Лошадиный и овечій Н., наоборотъ, принадлежитъ къ сухимъ, имѣетъ малую теплоемкость, поэтому разлагается быстрѣе и называется „горячимъ"; въ чистомъ видѣ примѣняется рѣдко, но въ небольшихъ количествахъ съ успѣхомъ можетъ быть вносимъ на тяжелыя почвы, которымъ придаетъ рыхлость.

Среднiй составъ Н. различныхъ животныхъ, по Вольфу, слѣдующій:

1000 ч. навоза:	Воды	Азота	Фосфор. вещ.	Кали
Овечьяго	646	8,3	2,3	6,7
Конскаго	713	5,8	2,8	5,3
Свиньи	724	4,5	1,9	6,0
Рогатаго скота . .	775	3,4	1,6	4,0

Количество получаемаго отъ скота Н. можетъ быть вычислено различными способами. Способъ Вольфа основанъ на количествѣ даваемаго скоту корма, при допущеніи, что половина его переходитъ въ Н. Въ среднемъ за годъ рогатый скотъ даетъ 600 пуд., овца 35 пуд., лошадь 400 пуд., свинья 75—100 пудовъ. Лишь только экскременты выдѣлятся животнымъ наружу, они подвергаются процессу разложенія, результатомъ котораго можетъ явиться сильное пониженіе удобрительнаго достоинства навоза, поэтому дальнѣйшій уходъ за нимъ долженъ быть направленъ на предотвращеніе происходящихъ потерь. Хозяину, поэтому, приходится заботиться о сохраненіи Н.; прежде всего въ Н. начинается амміачное броженіе мочевины, переходъ ея въ углекислый амміакъ, легко летучую соль, вслѣдствіе чего могутъ произойти большія потери азота; этимъ путемъ можетъ исчезнуть 13—24% азота; въ жаркое время и при храненіи Н. въ навозохранилищѣ потери амміака могутъ быть еще больше; для задержанія этого амміака употребляются различныя вещества, способныя задерживать амміачное броженіе или связывать его: гипсъ, желѣзный купоросъ, стассфуртскія соли, ѣдкая известь, земля и торфъ. При продолжительномъ храненіи кромѣ этого процесса, въ Н. совершаются другіе, ведущіе также къ потерѣ азота. Сохраняютъ Н. или въ хлѣву подъ ногами животныхъ, или же въ особыхъ ямахъ гноищахъ, навозохранилищахъ. Подъ скотомъ Н. можетъ сохраняться очень хорошо, если только приняты надлежащія мѣры: полъ въ хлѣву долженъ быть непроницаемъ для жидкости (асфальтъ, цементъ, кирпичъ, дерево), въ противномъ случаѣ можно удовольствоваться настилкой слоя перегнойной земли или торфа подъ надстилкой; далѣе должно быть достаточное количество подстилки; Н. при этомъ способѣ храненія получается равномѣрнымъ и хорошаго качества; но этотъ способъ храненія требуетъ высокихъ построекъ и къ тому же постоянное присутствіе Н. въ хлѣву создаетъ антигигіеническія условія для скота, что заставляетъ хранить Н. отдѣльно въ навозохранилищахъ; послѣднія представляютъ прямоугольныя, полукруглыя или круглыя ямы или возвышенныя платформы (см. рис.); лучше всего устраивать ихъ съ сѣв. стороны хлѣва; они должны быть соединены съ послѣднимъ удобными дорогами; углубленное или повышенное дно навозохранилища должно быть сдѣлано по возможности непроницаемымъ для жидкости, для чего оно утрамбовывается слоемъ глины, затѣмъ вымащивается плитнякомъ или булыжникомъ, для большей непроницаемости швы этой мостовой задѣлываются глиной или лучше гидравлическимъ цементомъ.

Н. по своему составу представляетъ полное удобреніе, т. е. въ немъ содержатся



Разрѣзъ навозохранилища.

a вымощенный полъ, *b* вымощенные бока, *c* жижепріемникъ, *d* глиняная обкладка.

всѣ главные питательные элементы, необходимые растенію (азотъ, фосфоръ, калій); по количеству же этихъ веществъ въ немъ преобладаетъ азотъ; но кромѣ увеличенія питательныхъ веществъ почвы, Н. оказываетъ сильное вліяніе на почву въ другомъ отношеніи, улучшая ея физическія свойства: легкія песчанистыя почвы подъ вліяніемъ продолжительнаго и сильнаго удобренія Н. пріобрѣтаютъ болѣе благопріятную для растеній структуру, такъ какъ органическое вещество Н. является цементомъ, связывающимъ частицы такой почвы, на почвахъ связныхъ, тяжелыхъ, Н. дѣйствуетъ обратно, придавая имъ большую рыхлость и тѣмъ улучшая ихъ структуру. Въ качествѣ удобренія Н. употребляется въ болѣе или менѣе разложившемся состояніи; употребленіе его въ свѣжемъ видѣ можетъ вызвать обратный эффектъ — понизить урожаи; такое дѣйствіе свѣжаго Н. объясняется тѣмъ, что подъ вліяніемъ большихъ количествъ неразложившагося органическаго вещества усиливается дѣятельность бактерій почвы, разрушающихъ азотнокислыя соли почвы, представляющія главный источникъ азотистой пищи растеній. Готовый Н. вывозится въ поле и распредѣляется по поверхности его возможно равномѣрнѣе.

Н. одно изъ самыхъ древнихъ удобреній; начало его употребленія относится къ незапамятнымъ временамъ, и технику его примѣненія мы находимъ довольно развитой уже у римлянъ; но значеніе и дѣйствіе Н. разъяснилось лишь недавно и къ тому же еще не вполнѣ.

Навойникъ (артил.), металлич. или деревян. стержень для приготовленія ракетныхъ гильзъ.

Наволочный посѣвъ, наволокъ, такъ назыв. посѣвъ безъ предварительной обработки почвы поля; практикуется въ южныхъ губ. Россіи въ самыхъ примитивныхъ хозяйствахъ.

Навпактъ (Naupaktas, т. е. „корабельная верфь"), итал. Лепанто, г. въ греч. номосѣ Акарнаніи и Этоліи, на сѣв. берегу при входѣ въ Коринѳскій заливъ, окруженъ венеціанскими стѣнами и остатками древнихъ укрѣпленій; нѣкогда цвѣтущая гавань и верфи для постройки судовъ, въ настоящее время совершенно засорены пескомъ и недоступны для судоходства, городъ насчитываетъ только немногимъ болѣе 2 т. жит.; входъ въ заливъ огражденъ нынѣ заброшенными укрѣпленіями (Малыя Дарданеллы). Въ древніе вѣка Н. нерѣдко былъ мѣстомъ крупныхъ историческихъ событій въ борьбѣ между Аѳинами и Мессеніей, этолійцевъ съ римлянами, въ средніе вѣка городъ былъ важнымъ укрѣпленнымъ пунктомъ венеціанцевъ, долго защищавшихъ его отъ турокъ, принудившихъ г. къ сдачѣ только въ 1499. Наибольшею извѣстностью пользуется Лепантская битва 1571.

Навплій, царь эвбейскій, изъ мести за смерть своего сына Паламеда сбилъ съ пути возвращавшихся грековъ, такъ что они потерпѣли кораблекрушеніе.

Навплія (Nauplia), итал. Наполи ди Романія, гл. гор. греч. номоса Арголиды и Коринѳа, при Арголидскомъ зал., соед. съ Коринѳомъ ж. д., им. 7 церквей, гимназію, казармы, арсеналъ, прекрасную гавань, но теперь только $5^1/_2$ т. жит.; мѣстопребываніе епископа. Надъ городомъ господствуетъ замокъ Ичъ-кале, бывшій прежде греческимъ акрополемъ, и цитадель Паламиди на крутыхъ скалахъ. Была нѣкогда финикійскою колоніей, въ XIII вѣкѣ особое франкское герцогство, затѣмъ принадлежала (съ 1383) венеціанцамъ, была взята 1539 турками, но вновь отнята венеціанцами, которые владѣли ею 1686—1715. По освобожденіи Греціи отъ турокъ 1822 была одно время столицею новаго греческаго королевства.

Навплія играла важную роль во время войны за освобожденіе Греціи, причемъ турки болѣе года (октябрь 1821 — декабрь 1822) успѣшно оборонялись противъ осаждавшихъ Н. грековъ.

Навпортъ, нѣкогда цвѣтущій торговый городъ таврисковъ въ Pannonia Superior, потерялъ свое значеніе послѣ основанія по близости Эмоны и послѣ смерти Августа былъ разрушенъ возставшими паннонскими легіонами.

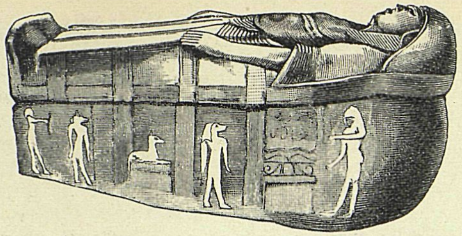
Наврозовъ, Ѳеодоръ Никол., современный рус. художникъ-декораторъ, род. 1844, 15 лѣтъ поступилъ ученикомъ въ москов. имп. театры ученикомъ къ Бредову, черезъ годъ былъ опредѣленъ помощникомъ къ нему на службу, а еще черезъ годъ, съ уходомъ Бредова, сталъ получать самостоятельныя работы. Кромѣ службы въ каз. театрахъ, оконч. въ 1891, работалъ для театра „Эрмитажъ" Лентовскаго (1876—1886), Корша, моск. кружка (декораціи къ „Горькая Судьбина"); въ наст. время состоитъ декораторомъ театровъ московскаго попечительства о нар. трезвости.

Навроцкій, 1) Ал—дръ Александровичъ, украинскій писатель, род. 1823, учился въ кіевск. универ., принадлежалъ къ украинскому кружку Костомарова; въ апрѣлѣ 1847 былъ арестованъ за участіе Кирилло-Меѳодіевскомъ Братствѣ и сосланъ. Въ „Основѣ" 1861 напечатано два его стихотворенія, затѣмъ нѣсколько пьесъ опубликовано въ „Очеркахъ исторіи украинской литературы XIX в." Петрова (см. стр. 257—264) и въ альманахѣ „Складка" (№ 1, 1887). Кромѣ того, Н. перевелъ по украински 12 поэмъ Оссіана, Байрона: „Земля и небо", „Каинъ", „Манфредъ" и др., и различныя стихотворенія Мицкевича, Гейне, Гете, Шиллера.

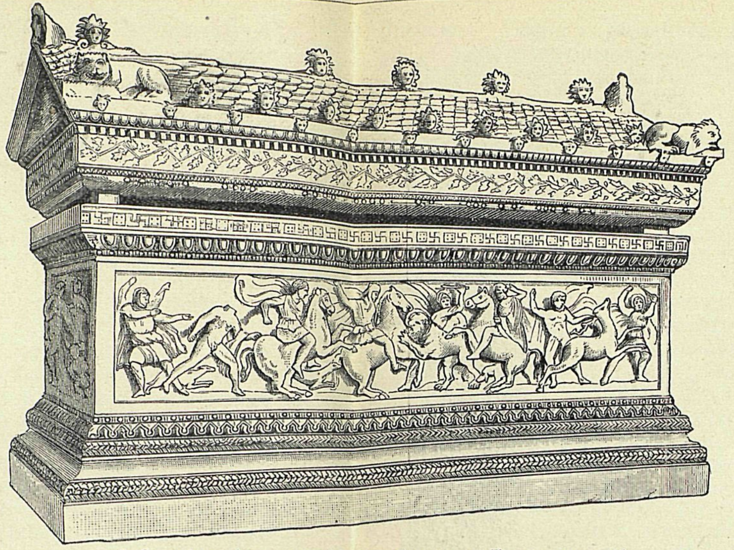
2) Н., Ал—дръ Ал—дровичъ, писатель, род. 1839. Окончилъ военно-юридич. акад. Съ 1879—82 издавалъ „Рус. Рѣчь", въ которой помѣстилъ много статей по обществ. вопросамъ, стихотвореній и историч. драмъ. Изъ произведеній Н. упомянемъ: „Семейство Тарскихъ" (М., 1869); „Царевна Софья" („Вѣст. Евр.", 1870-хъ гг.); „Послѣдн. Русь" („Рус. Рѣчь"); „Крещеніе Литвы" (ibid.); „Іезуиты въ Литвѣ" (ibid.); „Утесъ Стенька Разина" и др. Произведенія Н. изданы сборниками: „Картины минувшаго" (1881); „Волны жизни" (1894); „Свѣточи русской земли" (1896) и „Сказанія минувшаго" (1897).

3) Н., Владиміръ, украинскій публицистъ и статистикъ, род. 1847 въ Галиціи, ум. 1882, окончилъ станиславовскую гимназію, а затѣмъ, живя впроголодь, въ тяжелой бѣдности, львовскій университетъ. Служилъ чиновникомъ финансовой дирекціи въ Галиціи. Еще въ гимназіи Н. дѣятельно участвовалъ въ литературномъ кружкѣ гимназистовъ, издававшемъ газетку „Зірка" и оказывалъ на своихъ товарищей вліяніе. Этой молодежью позже, въ 1867, былъ основанъ журналъ „Правда", гдѣ тогда же появилась и первая печатная работа Н.: „Руська родина", географическій обзоръ страны, заселенной малорусскимъ народомъ. Занимаясь собираніемъ этнографическихъ матерьяловъ, онъ напечаталъ цѣнное описаніе малорусск. свадьбы въ Галиціи: „Весіле в Котузові" („Правда", 1869). Съ началомъ 70-хъ гг., Н. усердно работалъ въ „Просьвіті", какъ секретарь этого общества, не оставляя дѣятельнаго сотрудничества въ „Правді", гдѣ помѣстилъ рядъ критическихъ и публицистическихъ статей. Съ 1873 онъ занялся статистико-экономическимъ изслѣдованіемъ, дѣломъ, совсѣмъ тогда новымъ въ Галиціи, и въ цѣломъ рядѣ статей рас-

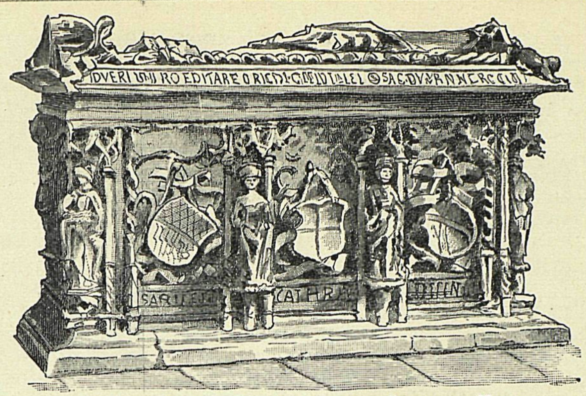
Надгробные памятники.



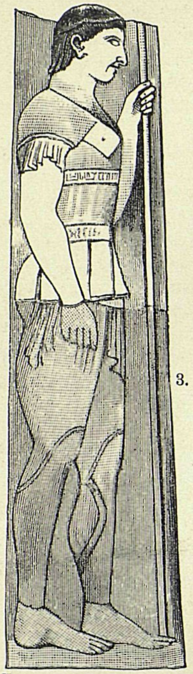
1. Египетскій саркофагъ съ муміей.



6. Саркофагъ Александра Вел. изъ Сидона, въ Константинополѣ (ок. 300 до Р. X.).

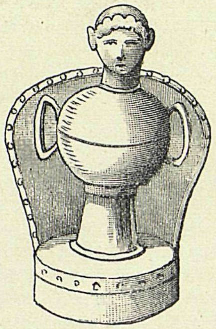


10. Надгробный памятникъ императрицы Эдиты, въ Магдебургскомъ соборѣ (начало XVI в.).

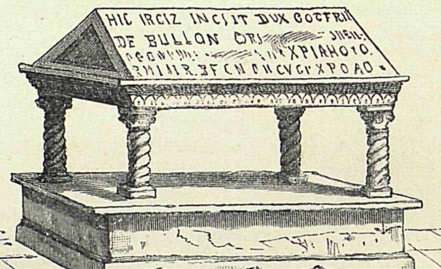


2. Древнегреческая гробница Аристокла (ок. 550 до Р. X.).

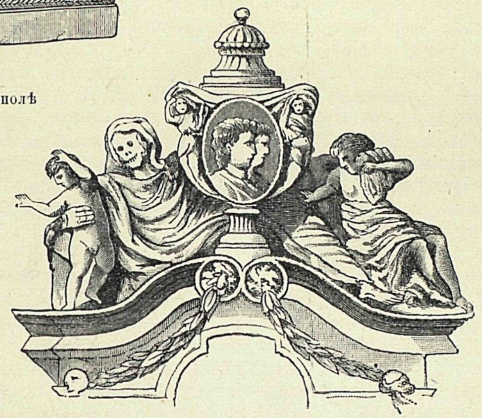
3. Греческая надгробная урна.



5. Этрусская надгробная урна.



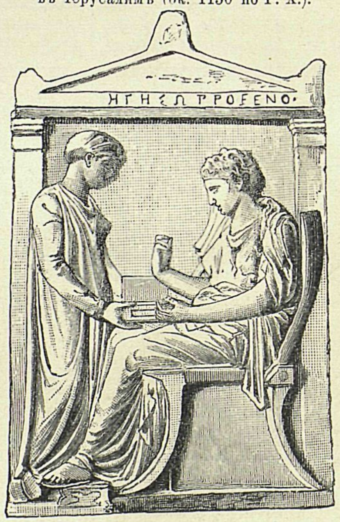
7. Надгробный памятникъ Готфрида Бульонскаго въ Іерусалимѣ (ок. 1150 по Р. X.).



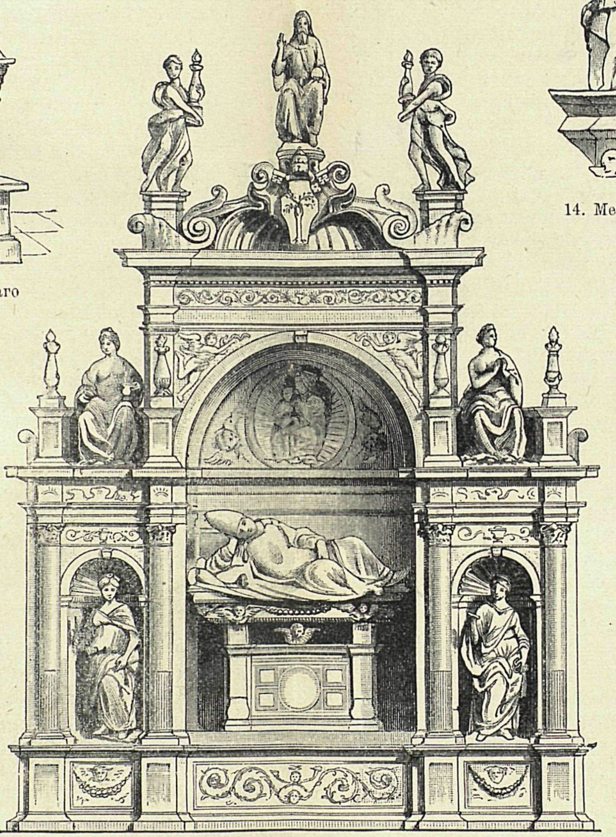
14. Меннлиховскій надгробный памятникъ, въ Берлинѣ, раб. Андр. Шлютера (1700).

8. Металлич. надгробная плита въ Наумбургскомъ соб. (1125).

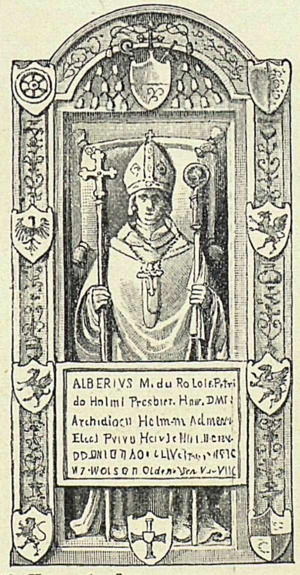
11. Надгробный памятн. имп. Генриха II и супруги его, въ Бамбергскомъ соборѣ, работы Т. Рименшнейдера (1499—1513).



4. Надгробный камень Гегесо (Греція, ок. 380 до Р. X.).



12. Надгробный памятникъ Асканіо Сфорца, въ Римѣ, раб. Андреа Сансовино (1507).



13. Надгробный памятникъ кардинала Альбрехта Бранденбургск., въ Ашафенбургѣ, раб. П. Фишера (1525).

9. Надгробный камень Рупрехта Пфальцскаго и его супруги, въ Гейдельбергѣ (ок. 1420).

крылъ безотрадное экономическое и просвѣтительное положеніе народныхъ массъ. Таковы его работы въ „Правді“: „Visum repertum“ (въ 1874 году), „Реформи домового порядкуі“ („Слово“, 1874), „Що нас коштуе пропінация“ (1875), „Руська народність в школах галицьких“ (ib.), „Polnische Wirthschaft“ (1876), „Шляхотні защитники народу“ (1876), „Клясові интереси і интереси народу“ (1876), „Нагінка за соціялістами і польська праса“ (1876). Съ основаніемъ газеты „Діло“ (1881), Н. является дѣятельнымъ ея сотрудникомъ, помѣстивъ тамъ: „Экономічна реставрація“, „Подвійна крейдка“, „Герої подвійної крейдки“, „Щедрість польська“, „Польська теорія і польська практика“ и др.

4) Н., Мих. Тимоѳ., оріенталистъ. Род. 1825. Окончилъ казан. унив. Съ 1861 былъ проф. арабскаго языка въ спб. унив. Составилъ: „Опытъ грамматики арабскаго языка“ (Спб., 1867).

5) Н. Феликсъ Феликсовичъ, физіологъ, въ 1867 поступилъ на службу, съ 1881 ордин. проф. варшавскаго университ., напечаталъ: „О вліяніи нервовъ на отправленіе брюшныхъ железъ“ (1867), „О вліяніи спинного мозга на сердце“ (1870), „О вліяніи давленія крови на центръ блуждающихъ нервовъ“ (1870), „О потовыхъ нервахъ головы“ (1881) и проч.

Навуходоносоръ (по клинообразнымъ надписямъ Набу-кудурріузуръ), самый выдающійся изъ царей нововавилонскаго или халдейскаго царства, сынъ Набополоссара; еще будучи надслѣдникомъ, Н. побѣдилъ 605 египетскаго царя Нехо, покорилъ народы Сиріи и принудилъ іудейскаго царя Іоакима платить ему дань. Когда послѣ смерти Іоакима, сынъ его Іоахинъ отказался платить дань, Н. пошелъ на Іерусалимъ, 598 взялъ городъ и увелъ въ Вавилонъ царя и большую часть жителей. Когда же преемникъ Іоахина, Седекія, отложился 589 отъ Н., войско Н. осадило Іерусалимъ 586. Седекія былъ взятъ въ плѣнъ, ослѣпленъ и уведенъ въ Вавилонъ вмѣстѣ съ остальнымъ населеніемъ Іерусалима. Затѣмъ Н. 13 лѣтъ (585—573) осаждалъ Тиръ напрасно, однако городъ всетаки по договору призналъ надъ собой его владычество. 572 Н. вторгнулся въ Египетъ и проникъ до границъ Эѳіопіи; 569—568 войска Н. снова появляются въ Египтѣ. Несмотря на свои не прекращавшіеся походы и войны, Н. неустанно заботился объ украшеніи и укрѣпленіи своей столицы. Онъ построилъ въ Вавилонѣ великолѣпныя зданія, укрѣпленія, провелъ каналы и на искусственной горѣ, устроенной террасами, развелъ сады и возвелъ колоссальный дворецъ. Н. умеръ 561 послѣ 43 лѣтъ царствованія. Имя Н. носилъ также 2-й сынъ Набонета.

Навье (Navier), Луи, род. 1785, ум. 1836, инженеръ, съ 1819 профессоръ въ Ecole des ponts et chaussées въ Парижѣ. Основатель строительной механики. Сочиненія его изданы съ примѣчаніями Барре де Санъ Венана, имѣющими огромную цѣнность.

Навѣсный огонь (Feu vertical), стрѣльба изъ орудій при маломъ относительномъ зарядѣ, причемъ получается весьма крупная траекторія; для Н. о. употребляются главн. образомъ мортиры. Впервые Н. о. предложенъ франц. инженеромъ Карно въ сочиненіи „De la defense des places fortes“ (Пар., 1812).

Навѣсныя бойницы, см. *машикули.*

Навѣсъ, крыша на столбахъ, безъ стѣнъ, для защиты отъ дождя сложенныхъ товаровъ, скота, небольшая кровля надъ воротами, лавкой, крыльцомъ, выступъ крыши надъ фасадомъ, легкая накрышка надъ окнами въ видѣ свѣса, служащая для защиты отъ дождя (навѣсецъ). Въ искусствѣ Н. — орнаментъ готики надъ статуями, помѣщавшимися у стѣнъ, родъ ниши для нихъ, верхъ которой украшался миніатюрными моделями зданій того времени, ажурными арматурами и т. под. Н. въ декоративномъ искусствѣ — драпировка, украшающая верхнюю часть сидѣнія, предназначеннаго для важнаго лица.

Навѣтренные о-ва, Виндвордъ о-ва, см. *Антиллы.*

Навэ (Navez), Франсуа, бельг. живописецъ, род. 1787, ум. 1869, писалъ религіозныя картины („Агарь и Измаилъ“, „Встрѣча Исаака и Ревекки“, обѣ въ брюссельскомъ музеѣ), а также жанровыя картины изъ итальянской жизни: „Пряхи въ Фонди“ (въ мюнхенск. пинакотекѣ); „Больное дитя“ (въ берл. нац. гал.).

Навязчивыя идеи, возникающія въ сознаніи субъекта представленія, внезапныя и не мотивированныя, перекрещивающіяся съ нормальнымъ ходомъ мышленія; нелѣпость ихъ сознаетъ самъ больной и, несмотря на это, не можетъ отъ нихъ отдѣлаться. Н. и. являются обычнымъ симптомомъ многихъ душевн. болѣзней, напр.: бѣлой горячки, помѣшательства, паралитическихъ душевныхъ разстройствъ и пр.

Нага, народность изъ семейства народовъ логита, въ Индіи, сами назыв. себя квафи, населяютъ область, ограниченную съ з. р. Копили, съ в. горами, отдѣляющими Ассамъ отъ страны Боръ-Камти, съ с. долиной Ассама и съ ю. линіей, совпадающей съ 23^0 с. ш.; распадаются на 2 различныя по языку главн. группы: вост. (между ними ангами) и зап. (между ними кача и ренгма). Число Н. (Н. Гилльсъ), живущихъ въ Ассамѣ (1891) 101,568. Н. крѣпкаго сложенія, мужественны, но дики и мстительны; въ каждомъ селеніи имѣется дерево, спеціально предназначенное для череповъ. Татуируются лишь молодые, добывшіе хотя одну голову. Изъ военныхъ украшеній наиб. цѣнится ожерелье изъ козьихъ волосъ со скальпами убитыхъ враговъ. Оружіе: копье, щитъ и сѣчка (въ то же время единств. земледѣльч. орудіе), въ новѣйшее время также ружья. Языкъ

относ. къ тибето-бирманскимъ и распадается на 8 діалектовъ. Н. вѣрятъ въ переселеніе душъ и управляются вождями. Съ англич. Н. неоднократно имѣли кровавыя столкновенія. Въ 1880 страна была окончат. занята и резид. управленія сдѣлана Когима. См. Soppitt, „A short account of the Kachhâ Naga tribe with grammar" (Шиллонгъ, 1884); Clark, „Ao Naga grammar" (1893).

Нагавицы, старинная русск. обувь вродѣ голенищъ, одѣвавшая часть ноги отъ колѣна до плюсны, съ наколѣнками, дѣлалось и то и другое б. частью изъ различныхъ, часто дорогихъ, тканей.

Нагаевъ, Алексѣй Иванов., адмиралъ, первый русскій гидрографъ, род. 1704, ум. 1781; по окончаніи 1720 морской академіи былъ въ ней преподавателемъ, 1732—34 описалъ западный берегъ Каспійскаго моря и составилъ его карту, 1739—40 описалъ берега Финскаго залива, 1845 составилъ карты Камчатскаго моря и нижняго Амура, а 1746—52 — карту Балтійскаго моря, напечатанную 1757. Затѣмъ былъ директоромъ морского шляхетн. корпуса (1752—62), главнымъ командиромъ Кронштадтскаго порта (1764—66) и членомъ адмиралтействъ-коллегіи (1766—75). Участвовалъ въ работахъ комиссіи 1767 для составленія новаго Уложенія. Изъ трудовъ его извѣстны: „Лоціи или морской путеводитель по Финскому заливу, Балтійскому морю, Зунду и Скагракy" (1789).

Нагайцы, ногаи, татарское населеніе южно-русскихъ степей отъ устьевъ Урала и Волги до Бессарабіи, дѣлились на нѣск. ордъ: большіе Н. въ низовьяхъ Волги, остатки Золотой орды послѣ ея разгрома русскими, буджакская орда между устьями Южнаго Буга и Дуная; едисанская въ низовьяхъ Днѣпра; джамбуйлукская и едичкульская въ Крыму и къ востоку отъ низовьевъ Днѣпра; азовская въ Таганрогскомъ округѣ; кубанская въ низовьяхъ Кубани. Постепенно принужденные покориться Россіи, только приволжскіе Н. вполнѣ примирились съ своимъ положеніемъ, западные же составляли послѣ покоренія Новороссіи и Крыма безпокойный элементъ, частью принудительно переселялись русскимъ правительствомъ на Донъ, на сѣверное побережье Азовскаго моря, гдѣ основаны были на нагайскихъ земляхъ города Ногайскъ и Бердянскъ, и еще далѣе въ Калмыцкія степи Астраханской губ., въ низовьяхъ Кумы и Терека. Большая часть Н. отъ русскихъ стѣсненій уходила въ разное время въ Турцію, такъ что теперь отъ Бессарабіи до Дона во всей Новороссіи не осталось вовсе Н., таковые частью только слились съ крымскими татарами, до сихъ поръ тяготѣющими къ Турціи и выселяющимися туда въ значительномъ числѣ и теперь.

Наганъ (Nagant), оружейн. фабрикантъ въ Люттихѣ; изобрѣтатель ружья со скользящимъ затворомъ и поперечн. магазиномъ.

Нагара или накры, кавказскій ударный инструментъ. Состоитъ изъ двухъ небольшихъ полушарій съ натянутой на нихъ кожей, которыя подогрѣваются на огнѣ для полученія требуемой высоты звука. Послѣдній извлекается палочками съ закругленіями на концахъ или же просто пальцами.

Нагасаки, см. *Нангасаки.*

Наге (Nahe), лѣв. прит. Рейна, начин. около Сельбаха въ ольденб. княж. Биркенфельдъ, отдѣляетъ прусск. окр. Кобленцъ отъ бавар. Пфальца и Рейнгессена, не судох., 130 км. дл., впад. около Бингена. По долинѣ Н., одной изъ красивѣйшихъ боковыхъ долинъ Рейна, проходитъ ж. д. Рейнъ-Наге съ многочисл. туннелями.

Нагель (Nagel), Альбрехтъ Эдуардъ, врачъ, род. 1833, ум. 1895, изучалъ медицину въ Кенигсбергѣ, 1864 былъ приватъ-доцентомъ по каѳедрѣ глазныхъ болѣзней въ Тюбингенѣ, 1867 экстраординарнымъ, 1874 ординарн. проф. той-же каѳедры. Н. извѣстенъ своей работой „Das Sehen mit zwei Augen" (Лейпц., 1861); онъ сталъ примѣнять впрыскиваніе стрихнина при страданіяхъ зрительнаго нерва. Н. написалъ еще: „Die Refractions- und Akkommodationsanomalien des Auges" (Тюбинг., 1866); „Behandlung der Amaurosen und Amblyopien mit Strychnin" (1871); „Die Anomalien der Refraktion und Akkommodation des Auges" (въ „Handbuch der gesammten Augenheilkunde" Grafe и Sämisch, Лейпц., 1880); „Die Vorbildung zum medizinischen Studium und die Frage der Schulreform" (Тюбинг., 1890). Съ 1871—78 редактировалъ имъ основ. „Jahresbericht über Leistungen und Fortschritte im Gebiet der Ophthalmologie", а съ 1882 издавалъ „Mitteilungen aus der ophthalmiatrischen Klinik in Tübingen".

Наглавникъ, или наголовье, общее названіе древнихъ русскихъ головныхъ уборовъ: шеломы, шишаки, мисюрки, ерихонки, колпаки.

Наглеръ (Nagler), Георгъ Каспаръ, художественный критикъ, род. 1801, ум. 1866. Онъ написалъ: „Neues allgemeines Künstlerlexikon" (Лейпц., 1870—85); „Die Monogrammisten" (Мюнх., 1876—80).

Нагнетательный насосъ, см. *насосъ.*

Нагнетъ, поврежденіе отъ сѣдла или упряжи. Тяжесть, обременяющая животное при верховой ѣздѣ или при тягѣ, только тогда не причиняетъ вреда, когда она правильно расположена и упряжь лежитъ плотно, на своемъ мѣстѣ. Въ противномъ случаѣ стирается и ущемляется кожа и болѣе глубоко лежащія части, въ особенности если послѣднія плотно прилегаютъ къ кожѣ, какъ напр. на загривкѣ лошади. Кромѣ внѣшнихъ причинъ, Н. зависитъ иногда отъ неправильнаго строенія тѣла, чувствительности кожи, потливости или рубцовъ и струпьевъ на кожѣ. Н. обозначается опу-

холью или стертою шерстью. Какъ лѣченіе, рекомендуется ледъ и согрѣвающіе компрессы; стертыя мѣста смазывать свинцовою или іодоформною мазью. Если ущемленіе значительное или запущенное, то наступаетъ некрозъ и нагноеніе. На загривкѣ образуются гноеподтеки и некрозъ распространяется на отростки позвоночника. Отъ этого происходитъ фистула загривка и лошадь продолжительное время не годна къ употребленію. Часто въ мѣстахъ, гдѣ прилегаетъ упряжь, образуется твердая опухоль, обусловленная попаданіемъ растительныхъ паразитовъ (botryomyces) въ стертыя мѣста. Особый видъ Н. это грудной желвакъ-опухоль величиною съ кулакъ на плечевомъ суставѣ лошади. Происходитъ отъ ущемленія лимфатическихъ железъ и излѣчивается оперативнымъ путемъ. Н. бываютъ еще на затылкѣ у рабочаго скота и отъ тренія цѣпи у буйныхъ быковъ.

Нагноеніе (Suppuratio), процессъ, развивающійся въ томъ случаѣ, если воспалительная пластическая инфильтрація ведетъ не къ образованію соединительной ткани, а къ гнойному распаду. Н. влечетъ за собою разрушеніе ткани, потому, что гной или возбуждающіе Н. микроорганизмы разъѣдаютъ самыя плотныя ткани, какъ хрящи и кости. Ограниченное скопленіе гноя образуетъ, такъ наз., абсцессъ; скопленіе его въ полости плевры назыв. эмпіемой, въ полости брюшины—гнойный перитонитъ и пр. Если гной пропитываетъ ткани, что наблюдается часто въ началѣ Н., тогда получается гнойная инфильтрація. При процессѣ Н. часто замѣчается лихорадочная реакція, т. н. гнойная лихорадка, которая при продолжительномъ теченіи сильно изнуряетъ больного.

Нагой, Мих. Ѳедоров., братъ послѣдней жены Іоанна IV Маріи, былъ вмѣстѣ съ нею и братьями съ 1584 въ Угличѣ; послѣ смерти царевича Димитрія подстрекалъ народъ убить Мих. Битяговскаго и показывалъ, что онъ убійца племянника. Н. призналъ Лжедимитрія, получилъ отъ него санъ конюшаго боярина и пользовался почетомъ: онъ былъ во главѣ посольства, встрѣтившагo въ Красномъ Марину Мнишекъ, и игралъ видную роль во время вѣнчанія. Н. отрекся потомъ отъ Лжедимитрія и во время Шуйскаго ходилъ противъ Болотникова и отражалъ Тушинцевъ отъ Москвы. Ум. 1612.

Нагольный хребетъ, одна изъ частей Донецкаго кряжа вдоль р. Нагольной до впаденія ея въ р. Міусъ, протяженіемъ до 40 в., состоитъ изъ песчаниковъ и сланцевъ каменноугол. системы, въ которыхъ за послѣднее время много заставили говорить о себѣ мѣсторожденія серебросвинцовыхъ и цинковыхъ рудъ и даже золота, не оправдавшихъ однако слишкомъ поспѣшныхъ надеждъ, разорившихъ многомилліонное основанное на нихъ горное предпріятіе.

Нагоріе, относительно молодой и еще не достаточно установившійся географическій терминъ, причемъ одни географы замѣняютъ имъ безразлично и безъ особой нужды прежній терминъ „возвышенность" (Hochland) какъ противоположность „низменности", считая условно Н. всякую страну, поднятую въ среднемъ выше 300 м. надъ уровнемъ моря. Другіе съ большимъ основаніемъ вводятъ этотъ терминъ какъ совершенно новый и противоположный плоскогорію, плато, столовымъ странамъ (изрѣзаннымъ только эрозіонными процессами размыва) для означенія областей не только возвышенныхъ, но и покрытыхъ болѣе или менѣе дислоцированными горными грядами и изверженными горными массивами, напр. Н. Альпъ, Памира, Абиссиніи, Арменіи, Малаго Кавказа и проч.

Нагоя, гл. г. кена Орихи въ японск. пров. Овари, на о—вѣ Гоншіу, на бер. мелкой бухты Овари, узлов. пунктъ 3 ж. д.; большой замокъ прежняго дайміоса (въ наст. время казармы), госпиталь, большой храмъ, жит. (1894) 194,796, заним. произв. красивыхъ вышивокъ на шерст. и шелков. матеріяхъ, эмалировкой мѣди и фарфора. Н. былъ одно время гл. гор. Японіи.

Нагпуръ, дивизія (окр.) брит.-инд. Центр. пров., площ. 62,261 кв. км., жител. (1891) 2.982,507 (2.452,889 индус., 89,560 магом. и 5981 христ.). Многочисл. коренные жит. относ. къ плем. гондъ. Страна ровная, но усѣяна многочисл. изолиров. холмами; орошается р. Вайнгаанга, впад. въ р. Годавери, образующую съ др. рѣками южн. и юго-зап. границы съ Гайдарабадомъ и Бераромъ. Въ странѣ часто свирѣпствуютъ лихорадки, холера и оспа. Гл. продукты: рисъ, пшеница, масл. сѣмена, хлопокъ. Изъ полезн. ископ. встрѣчаются золото, отчасти малахитъ, много прекрасной жел. руды, кот. плавятъ гонды, уголь, сурьма, охра. Прежде Н. славился своими тонкими хлопчатобум. тканями, въ наст. вр. бумаготкацк. дѣло въ упадкѣ; кромѣ того, изготовляютъ ткани изъ дикаго шелка, кам. посуду. Вывозятся: хлопокъ, хлѣбъ, лакъ, воскъ. Дивизія Н., госуд. маратовъ до 1853, распадается на 4 дистрикта. Гл. г. Нагпуръ. Ок. 1700 Н. управляли еще раджи государства Деогаръ-Гондъ; 1716 Н. перешелъ подъ власть королей Берара. Послѣдніе 1816 оказали помощь Пиндгари и тѣмъ навлекли на себя гнѣвъ англичанъ, сначала урѣзавшихъ страну, а 1853 совсѣмъ захватившихъ ее.

Нагпуръ, гл. гор. одноим. брит.-инд. Центр. провинціи, подъ 21° 9′ с. ш. и 79° 7′ в. д., при вѣтви ж. д. Бомбей-Аллагабадъ; узкія улицы, нѣск. большихъ, хорошо построенныхъ предмѣстій (между ними европ. кварталъ), древній фортъ, нѣск. высшихъ и миссіон. школъ, жит., включая гарнизонъ (1891) 117,014 (94,549 индус., 16,387 магом. и 3087 христ.); произв. тонкихъ хлопчатобум. тканей, торговля хлѣбомъ, солью,

шелкомъ, пряными кореньями и т. д. 14 км. къ с.-в. военная станція Камти.

Нагрудники, наколѣнники, налокотники, наспинники, наручи, науши, принадлежности древне-русскаго вооруженія.

Нагрузка снаряда, отношеніе вѣса снаряда къ площади его сѣченія, поперечнаго или продольнаго; съ увеличеніемъ Н. с. уменьшается отклоненіе снаряда при полетѣ въ воздухѣ отъ параболы, которую онъ описываетъ въ безвоздушномъ пространствѣ.

Нагрузка судна, распредѣленіе внутри судна различныхъ тяжестей и способъ ихъ укладки.

Нагрѣвательная способность, см. *теплопроизводительность.*

Нагрѣвъ дутья, въ доменныхъ печахъ имѣетъ слѣдствіемъ: сбереженіе горючаго въ томъ количествѣ, которое нужно для нагрѣва дутья до его температуры, а главное за счетъ лучшей утилизаціи теплоты; образованіе меньшаго количества газовъ; болѣе низкія температуры колошника; сокращеніе объема пояса горѣнія; ускореніе хода печи. Н. д. надо вести тѣмъ выше, чѣмъ больше печь, чѣмъ труднѣе возстановима руда, чѣмъ больше кремнія и марганца долженъ содержать чугунъ, чѣмъ труднѣе сгораетъ горючее. Н. д. всецѣло ведется за счетъ теплоты, заключающейся еще въ доменныхъ газахъ. Послѣдніе отводятся отъ колошника, очищаются (см. *желѣзо*) и сожигаются (съ примѣсью воздуха) въ воздухонагрѣвателяхъ. Послѣдніе раздѣляются на чугунные и каменные. Первые дешевле въ смыслѣ постройки, но даютъ нагрѣвъ не выше 450—500 град. и эксплуатація ихъ дороже. Вторые даютъ нагрѣвъ до 800°. Чугунные воздухонагрѣватели состоятъ изъ ряда горизонтальныхъ, но чаще всего вертикально установленныхъ или подвѣшенныхъ трубъ, по которымъ проходитъ холодный воздухъ. Снаружи трубы нагрѣваются горящимъ газомъ. На 1 куб. м. воздуха въ минуту надо 3 кв. м. поверхности воздухонагрѣвателя. Каменные апараты бываютъ двухъ типовъ: Витвелля и Коупера. Черезъ тѣ и другіе попеременно проходятъ, то горящіе доменные газы, нагрѣвающіе каменную кладку, то холодный воздухъ, поглощающій изъ нея тепло. У Витвелля газы проходятъ вверхъ и внизъ по ряду послѣдовательныхъ каналовъ, а у Коупера только разъ по высокой рѣшетчатой кладкѣ изъ огнеупорнаго кирпича. Послѣдніе наиболѣе распространены. Высота ихъ дѣлается немного болѣе высоты доменной печи. На 1 куб. м. воздуха въ минуту считаютъ 20 кв. м. поверхности каменной кладки. Снаружи апараты окружаются кожухомъ листового желѣза.

Нагулъ скота, откармливаніе скота лѣтомъ на хорошемъ подножномъ корму; примѣняется въ степныхъ губерніяхъ.

Надаръ, Феликсъ Турнамонъ, названный Н., франц. писатель, рисовальщикъ, воздухоплаватель и фотографъ, род. 1820. Изъ его соч. слѣдуетъ назвать: „Quand j'étais étudiant" (1856); „La robe de Déjanire" „Sous l'incendie" (1882); „Le monde ou l'on patauge" (1883) и др. Онъ самъ построилъ себѣ воздухоплавательное судно и съ гигантскимъ баллономъ Le Géant плавалъ между прочимъ изъ Парижа въ Ганноверъ. Эти путешествія описалъ въ „Mémoires du Géant" (1864) и въ „Le droit au vol" (1865).

Надашди (Nadasdy), 1) Францъ, пользовался особеннымъ расположеніемъ императора и занималъ должность короннаго судьи; но за участіе въ заговорѣ венгерскаго дворянства для сохраненія своихъ правъ и привилегій, былъ по приказанію имп. Леопольда I казненъ 1671. Ему приписываютъ сочиненія: „Mausoleum regni apostolici hungarici regum et primorum ducum" (Нюрн., 1664) и „Cynosura juristarum" (1700).

2) Н., Ѳома, венгерскій палатинъ, род. 1498, ум. 1562, отличался прекраснымъ управленіемъ и заслужилъ названіе „великаго палатина". Онъ имѣетъ особенное значеніе какъ сторонникъ реформаціи.

Надворна, мѣстечко въ Галиціи, у подножья Карпатовъ, при Золотой Быстрицѣ (прит. Днѣстра) и ж. д.; древній замокъ, лѣсопильни, торговля деревомъ, жит. (1890) 7341 (3633 евр.).

Надворная пѣхота, см. *стрѣльцы.*

Надглоточникъ (Epipharynx), придатокъ верхней губы у насѣкомыхъ.

Надгортанникъ, надгортанный хрящъ, см. *гортань.*

Надгробный памятникъ, первоначально былъ исключительнымъ отличіемъ могилъ князей, героевъ и вообще выдающихся личностей, но затѣмъ уже въ древнія времена обычай Н. п. распространился и на другихъ умершихъ. Изъ первоначальной формы земляного кургана мало по малу выработались уже во времена классической древности Н. п. высокохудожественной формы. Въ очень древнихъ Н. п., какъ напр. въ такъ наз. гробницѣ Кира (см. табл. „Архитектура II", фиг. 7), въ гробницѣ Дарія (табл. „Архитектура II", фиг. 8), въ египетскихъ пирамидахъ и гробницахъ царей (табл. „Архитектура I", фиг. 1 и 2) въ ликійскихъ пещерныхъ могилахъ (табл. „Архитектура II", фиг. 12 и 13), въ финикійскихъ и еврейскихъ могилахъ (табл. „Архитектура II", фиг. 10 и 14) мы видимъ главные моменты исторіи развитія Н. п. Близъ греческихъ, римскихъ, малоазійскихъ городовъ возникали длинныя улицы могилъ, украшенныхъ надгробными камнями, цѣлые храмы, великолѣпные монументы (могила Цециліи Метеллы, мавзолей Адріана, см. табл. „Архитектура V", фиг. 8 и 9 въ Римѣ). Подъ вліяніемъ Египта явились мраморные саркофаги. Роскошный примѣръ саркофага представляетъ собой такъ назыв. саркофагъ Александра Вел. Христіане переняли у римлянъ обычай

воздвигать памятники. Въ катакомбахъ найдены надгробные камни и саркофаги (см. табл. „Скульптура VI“, фиг. 2). Памятникъ Теодориха въ Равеннѣ (табл. „Архитектура VI“, фиг. 4) есть не что иное, какъ подражаніе монументальнымъ Н. п. древняго Рима. Въ Италіи временъ возрожденія папы и герцоги развили особенную роскошь Н. п. Они заказывали художникамъ грандіозные памятники себѣ еще при жизни. Такъ напр. памятники папъ въ базиликѣ св. Петра въ Римѣ и капелла Медичи въ Флоренціи. Кромѣ того, всѣ итальянскіе монастыри и церкви полны художественныхъ Н. п. Въ новѣйшее время не только въ Италіи, но и во Франціи, Германіи и Австріи стали воздвигать роскошные и грандіозные Н. п. изъ драгоцѣннаго матерьяла по эскизамъ знаменитыхъ художниковъ. Особенную форму придавали Н. п. индусы. Магометане ставятъ на могилахъ своихъ государей, пророковъ и святыхъ мечети, часовни и надгробные камни.

Надежда, одна изъ трехъ основныхъ христіанскихъ (богословскихъ) добродѣтелей, символизируется зеленымъ цвѣтомъ, съ XVI в. — якоремъ; искусство аллегорически представляетъ Н. въ видѣ молящейся, часто крылатой, фигуры въ зеленомъ одѣяніи, съ якоремъ; до XVI в. съ патріаршимъ крестомъ.

Надеждинскій заводъ, см. *Богословскій горный округъ.*

Надеждинъ, 1) Ксенофонтъ Θедор., писатель, ум. 1882. Н. былъ знатокомъ раскола. Матерьялами для его изслѣдованій служили, большей частью, неизданные документы. По этому вопросу онъ напечаталъ въ „Правосл. Обозр.“: „Раскольничій журналъ: Истина“, „Споры безпоповцевъ Преображенскаго кладбища и Покровской часовни о бракѣ“, „Рукописи по расколу въ библіотекѣ влад. семинаріи“ и др. Отд. издалъ: „Исторія Владимір. духовной семинаріи“.

2) Н., Николай Ивановичъ, род. 1804; ум. 1856, ученый и литератури. критикъ, сынъ священника; воспитывался въ рязанской духовной семинаріи. По окончаніи семинаріи, Н., которому тогда не было еще полныхъ 15 л., былъ отправленъ въ московскую духовную академію. Даровитый юноша, еще дома въ дѣтскомъ возрастѣ отличавшійся страстью къ чтенію и литературными наклонностями, выразившимися въ подражаніяхъ Ломоносову и Хераскову, обнаружилъ серьезное знакомство съ нѣмецкою философіею. Въ своихъ дальнѣйшихъ философскихъ занятіяхъ Н., по его собственному признанію, многимъ былъ обязанъ извѣстному профессору московск. духовн. академіи Голубинскому. По окончаніи академіи Н. былъ назначенъ 1824 „профессоромъ русской и латинской словесности и библіотекаремъ“ въ рязанскую семинарію. Жизнь въ провинціи и преподавательская дѣятельность не удовлетворили его. Черезъ 2 года службы онъ вышелъ въ отставку и уѣхалъ въ Москву, чтобы опредѣлиться тамъ на гражданскую службу, но, не имѣя необходимой для этого протекціи, временно занялъ мѣсто частнаго учителя въ домѣ одного „большого барина“. Вскорѣ Н. познакомился и сошелся съ издателемъ „Вѣстника Европы“ профессоромъ Каченовскимъ и написалъ для его журнала статью о торговыхъ поселеніяхъ итальянцевъ на берегу Чернаго моря. Этой статьей началась литературная дѣятельность Н., помѣстившаго въ томъ же журналѣ съ 1828 по 1830 рядъ критическихъ статей о современной литературѣ. 1830 Н. сотрудничалъ также въ „Московскомъ Вѣстникѣ“ Погодина; 1831 онъ основалъ свой собственный журналъ „Телескопъ“, при которомъ въ качествѣ приложенія издавался листокъ „Молва“. Подъ вліяніемъ Каченовскаго онъ сблизился съ университетскими кругами и рѣшилъ посвятить себя ученой дѣятельности. Защитивъ 1830 диссертацію „De origine, natura et fatis poëseos, quae Romantica audit“ (М., 1830), извлеченія изъ которой были напечатаны въ русс. переводѣ въ „Вѣстн. Европы“ и „Атенеѣ“, Н. получилъ степень д-ра словесныхъ наукъ. Съ 1832 Н. вступилъ на университетскую каѳедру и читалъ лекціи по теоріи изящныхъ искусствъ, археологіи и логикѣ, пользовавшіяся огромнымъ успѣхомъ среди слушателей. 1835 Н. вышелъ въ отставку, а въ слѣдующемъ году надъ нимъ разразилась гроза, послѣ которой онъ уже не возвращался къ журнальной дѣятельности. За помѣщеніе въ „Телескопѣ“ „Философскаго письма“ Чаадаева, которое, по разсчету Н., должно было поправить матерьяльныя дѣла его изданія, журналъ былъ запрещенъ, а редакторъ отправленъ въ ссылку въ Усть-Сысольскъ. Въ ссылкѣ Н. пробылъ около года, но успѣлъ въ это время написать до 100 статей по разнообразнымъ отраслямъ знанія для словаря Плюшара. По возвращеніи изъ ссылки Н. уѣхалъ въ Одессу, гдѣ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ работалъ въ „Одесскомъ обществѣ любителей исторіи и древностей“, на счетъ котораго совершилъ 1840—41 путешествіе по славянскимъ землямъ. Переѣхавъ затѣмъ въ Спб., онъ въ 1843 сталъ редакторомъ „Журнала Министерства В. Д.“, въ которомъ напечаталъ рядъ статей по географіи, этнографіи и статистикѣ Россіи. Кромѣ того, по порученію министра В. Д. Перовскаго, Н. занимался изслѣдованіемъ раскола, результатомъ чего явились два секретныхъ изданія: „Изслѣдованіе о скопческой ереси“ (Спб., 1845) и „О заграничныхъ раскольникахъ“ (1846). 1848 Н. состоялъ предсѣдателемъ этнографическаго отдѣленія географическаго общества и редакторомъ „Извѣстій“ общества и „Этнографическаго Сборника“, въ которыхъ помѣстилъ много собственныхъ работъ; имъ же была составлена программа для собиранія сдѣдѣній по этнографіи, разсылка которой доставила

обществу обильный и цѣнный матерьялъ. Въ сборникѣ „Сто русскихъ литераторовъ“ (Спб., 1841, т. II) напечатанъ разсказъ Н. „Сила воли“, послужившій Бѣлинскому поводомъ для краткой, но мѣткой характеристики автора. Какъ на важнѣйшіе источники для оцѣнки жизни и литературной дѣятельности Н., можно указать на слѣдующія статьи и сочиненія: „Автобіографія“ (не оконченная) съ дополненіями П. С. Савельева („Рус. Вѣстн.“, 1856); С. Трубачевъ, „Предшественникъ и учитель Бѣлинскаго“ („Ист. Вѣст.“, 1889, № 8 и 9); Филипповъ, „Судьбы русской философіи“ („Рус. Бог.“, 1894, 9); Чернышевскій, „Очерки гоголевскаго періода русской литературы“ (Спб., 1892); Милюковъ, „Главныя теченія русской исторической мысли въ XVIII и XIX ст.“ („Рус. Мысль“, 1895, № 4); его-же, „Изъ исторіи русской интеллигенціи“ (Спб., 1902); Пыпинъ, „Исторія русской этнографіи“ (т. I.); его-же, „Характеристики литератур. мнѣній“ (1890); Скабичевскій, „Сорокъ лѣтъ русской критики“ (Соч. т. I, 1890); Ивановъ, „Исторія русской критики“. (ч. II, 1898); И. Панаевъ, „Литературныя воспоминанія“. Кромѣ того, любопытный этюдъ о Н. составленъ Венгеровымъ и напечатанъ въ „Примѣчаніяхъ“ къ I т. издаваемаго подъ его редакціей „Полнаго собранія соч. В. Г. Бѣлинскаго (Спб., 1900); тамъ же въ „Приложеніи“ перепечатаны нѣсколько статей Н.; критическія статьи о Пушкинѣ, написанныя Н., перепечатаны въ „Сборникѣ“ В. Зелинскаго.

Издатель одного изъ лучшихъ журналовъ, популярный профессоръ, талантливый ученый, Н. игралъ довольно крупную роль въ общественно-литературной жизни 30-хъ гг. Своими университетскими лекціями и критическими статьями онъ пробудилъ въ молодомъ поколѣніи стремленіе къ болѣе опредѣленной и серьезной постановкѣ вопросовъ о сущности и задачѣ поэзіи и искусства вообще, о связи литературы и жизни, объ отношеніи между содержаніемъ и формою художественнаго произведенія, о различіи между классицизмомъ и романтизмомъ. Всѣ эти вопросы отчасти уже волновали литературные кружки конца 20-хъ годовъ и служили предметомъ ожесточенныхъ споровъ, въ которые Н. вмѣшался съ первыхъ же шаговъ своей литературной дѣятельности.

Какъ современники Н., такъ и позднѣйшіе историки русской литературы, при всемъ уваженіи къ его эрудиціи и теоретическимъ знаніямъ, съ замѣчательнымъ единодушіемъ сходятся въ оцѣнкѣ характерныхъ свойствъ его общественно-литературной физіономіи. Н., говоритъ С. А. Венгеровъ, „представлялъ собою необыкновенно ярко выраженный типъ человѣка, лишеннаго какихъ бы то ни было глубокихъ убѣжденій“. „При своемъ замѣчательномъ умѣ, говоритъ Панаевъ, и при своихъ блестящихъ способностяхъ, Н. всю жизнь вертѣлся какъ флюгеръ, по прихоти случайностей: безъ сожалѣнія покидалъ онъ свое ученое поприще для литературныхъ занятій, и литературныя занятія для служебной дѣятельности... Н. былъ человѣкъ вполнѣ просвѣщенный и свободомыслящій, но не имѣвшій никакихъ твердыхъ убѣжденій“... Способность Н. мѣнять свои убѣжденія примѣнительно къ даннымъ обстоятельствамъ очень недвусмысленно подчеркивается и Бѣлинскимъ. Говоря о докторской диссертаціи Н., Бѣлинскій отмѣчаетъ „какую то неискренность и непрямоту въ доказательствахъ, свойственную докторанту, а не доктору, и явное противорѣчіе между воззрѣніями г. Н. и ихъ приложеніемъ“..... „Понимая, что Шекспиръ, Байронъ, Гёте, Шиллеръ, Пушкинъ совсѣмъ не романтики, а представители новой поэзіи, онъ съ ожесточеніемъ глумился надъ ними, какъ надъ неистовыми романтиками“... „Это противорѣчіе едва-ли не было умышленно, въ уваженіе невѣрныхъ отношеній докторанта, желающаго быть докторомъ, и потому по мѣрѣ возможности не желающаго противорѣчить закоренѣлымъ предубѣжденіямъ докторовъ. По этой уважительной причинѣ г. Н. вооружился противъ Пушкина... Теперь же..., сдѣлавшись докторомъ и получивъ каѳедру, г. Н. сдѣлался журналистомъ и совершенно измѣнилъ свои литературные взгляды... заговорилъ о Пушкинѣ уже другимъ тономъ, хотя и осторожно, чтобы не слишкомъ рѣзко противорѣчить своимъ „надоумочнымъ“ и „эсѳетическимъ статьямъ“. „Гибкость“ Н. ярко сказалась также и въ періодъ его службы въ министерствѣ внутр. дѣлъ, и бывшій публицистъ, посвятившій себя научной дѣятельности, проводилъ взгляды и прибѣгалъ къ пріемамъ, которые оскорбляли достоинство литератора и ученаго. Таково отношеніе Н. къ расколу, изслѣдованіе котораго предпринято имъ было по порученію министра вн. дѣлъ. „Его записка о заграничныхъ раскольникахъ, говоритъ А. Н. Пыпинъ, оставляетъ впечатлѣніе крайне не симпатичное. Авторъ вполнѣ примыкаетъ ко взглядамъ упомянутыхъ вѣдомствъ (духовнаго и министерства внутр. дѣлъ), та же крайняя нетерпимость, вражда и злорадство, которымъ дается еще оружіе учености и таланта; ни одной смягчающей, умѣряющей мысли, которой можно было бы ждать отъ писателя, такъ много изучавшаго исторію“. Называя расколъ „язвой“, „злокачественнымъ струпомъ“, Н. въ то же время прикидывался другомъ раскольниковъ, проживалъ въ ихъ домахъ и селеніяхъ, вывѣдывалъ и выпытывалъ нужныя ему свѣдѣнія, тщательно конечно скрывая цѣль своихъ полицейскихъ розысковъ. Въ послѣднее десятилѣтіе наша литература сильно интересовалась вопросомъ о степени вліянія Н. на геніальнаго творца русской критики. Одни изслѣдователи (Чернышевскій, Пыпинъ, Скабичевскій, Трубачевъ) приписываютъ Н. роль

„учителя и предшественника" Бѣлинскаго; другіе (Венгеровъ, Ивановъ, Филипповъ) отрицаютъ подобную преемственность, отстаивая полную независимость критической мысли Бѣлинскаго отъ вліянія Н. Едва-ли не болѣе правильнымъ слѣдуетъ признать рѣшеніе этого вопроса, предлагаемое Милюковымъ. „Въ моментъ появленія Н. въ университетѣ (1830), говоритъ авторъ „Главныхъ теченій въ русской историчеекой мысли", новыя идеи имѣли уже длинную исторію и почти не нуждались въ новомъ защитникѣ... Пока дѣйствительный генезисъ идей новаго поколѣнія оставался невыясненнымъ, можно было считать Н. его „предшественникомъ и учителемъ"; но теперь, когда мы знаемъ настоящихъ предшественниковъ, надо признать, что идеи Н. уже не были новостью къ концу 20-хъ годовъ". Въ другомъ мѣстѣ тотъ же авторъ еще точнѣе формулируетъ свою мысль: „Вліянія Н. нельзя отрицать, но не надо и преувеличивать; можно сказать, что отрицательными сторонами своей мысли онъ былъ не менѣе полезенъ Бѣлинскому, чѣмъ положительными. Во всякомъ случаѣ, и это, и другія вліянія имѣютъ второстепенное значеніе въ итогахъ мыслительной работы Бѣлинскаго: главное въ этой работѣ принадлежитъ его уму"...

3) Н., Ѳед. Мих., писатель второй четверти XIX в. Окончилъ спб. дух. академ. Былъ протоіереемъ. Труды его: „Очеркъ исторіи философіи по Рейнгольду" (Спб., 1837) и „Опытъ науки по философіи" (1845).

Надзиратель, 1) низшій полицейскій агентъ (квартальный Н., околодочный Н.); 2) низшій тюремный агентъ; и 3) въ гимназіяхъ лицо, обязанное наблюдать за порядкомъ.

Надзоръ полиціи, устанавливается надъ осужденными судомъ лицами, какъ дополнительная мѣра къ отбытію наказанія съ цѣлью предупредить возобновленіе преступныхъ дѣяній и дать отбывшему наказаніе лицу время устроить жизнь на новыхъ началахъ, при чемъ едва-ли эта цѣль часто достигается. Состоящій подъ надзоромъ полиціи ограниченъ въ свободѣ передвиженія, а его дѣятельность подлежитъ наблюденію агентовъ полиціи.

Н. п. устанавливается и въ административномъ порядкѣ, въ видахъ политическихъ. Въ такомъ случаѣ нерѣдко и переписка поднадзорнаго контролируется полиціей.

Нади (Nagy), Иванъ, венгер. историкъ, род. 1824. Сочиненія его написаны на венгерскомъ языкѣ и относятся преимущественно къ исторіи Венгріи.

Надиръ, точка небесной сферы, противоположная зениту, т. е. точка пересѣченія отвѣсной линіи, проходящей черезъ мѣсто наблюденія, съ невидимой нами, находящейся подъ горизонтомъ, половиной небесной сферы.

Надиръ (Тамасъ Кули), шахъ персидскій, род. 1688, поступилъ на службу къ намѣстнику Хорасана, сталъ во главѣ преданнаго ему войска, съ помощью котораго возстановилъ на престолѣ устраненнаго правительствомъ законнаго наслѣдника, шаха Тамаспа, завладѣлъ управленіемъ страны, свергнулъ 1732 шаха, сдѣлался регентомъ за малолѣтняго его сына, шаха Аббаса III и началъ войну съ турками, которыхъ побѣдилъ при Акдербентѣ (1733) и при Эривани (1735). Избранный на престолъ послѣ смерти Аббаса III (1736), онъ принялъ имя Н. Войны его отличались большою жестокостью; такъ напр. при завоеваніи города Дели Н. велѣлъ истребить 200,000 жителей. Ненавидимый за свою нетерпимость, Н. по проискамъ своего племянника, Али Кулихана, былъ убитъ 1747. Жизнь Н. написали Fraser (Лонд., 1742) и Maynard (1885).

Надиръ-Дервентъ, древн. Ворота Гемуса, горн. прох. черезъ Малые Балканы съ селеніемъ того же названія. Извѣстенъ въ исторіи походами Дарія, Филиппа II и римлянъ, устроившихъ здѣсь колесный путь; путь русской арміи 1829.

Надкостница, то же, что надкостная плева, см. *кости*.

Надкостницы воспаленіе (Periostitis), т. е. воспаленіе оболочки, покрывающей кость. Оно бываетъ острое, развивающееся преимущественно на берцовой кости и бедрѣ у юныхъ субъектовъ, переходитъ на кость (osteoperiostitis) и оканчивается частичнымъ разрушеніемъ, т. е. омертвѣніемъ кости (некрозъ). Это Н. в. вызывается бактеріями Staphyloccocus aureus и Staph. albus, попадающими въ кровеносные или лимфатическіе пути, откуда онѣ проникаютъ въ надкостницу и кость. Этому проникашю бактерій очень благопріятствуютъ раненія, но наблюдается и тогда, когда путь проникновенія не ясенъ. Быстро образующійся гной отслаиваетъ надкостницу отъ кости, нарушая так. обр. питаніе даннаго участка, который, поэтому, омертвѣваетъ. Это скопленіе гноя подъ надкостницей причиняетъ сильныя боли; вслѣдствіе поступленія гноя въ кровь одновременно появляется лихорадка; надъ пораженнымъ мѣстомъ мягкія части припухаютъ, такъ что отъ давленія пальцемъ долго остается ямка и, наконецъ, кожа въ этомъ мѣстѣ краснѣетъ. Діагнозъ остраго В. н. не труденъ; только вначалѣ боли можно принять за ревматическія, если по сосѣдству съ заболѣвшимъ мѣстомъ имѣется суставъ, страданіе можно смѣшать съ ревматизмомъ. Если гною не дать свободный выходъ, можетъ наступить отравленіе крови. Обыкновенно болѣзнь оканчивается нагноеніемъ и отдѣленіемъ части кости. Если болѣзнь распространяется по длинѣ кости, то большею частью наступаетъ полное выздоровленіе безъ нарушенія фунціи болѣвшаго члена. Лѣченіе можетъ быть только оперативное. Нужно сдѣлать разрѣзъ до кости (но возможно раньше для предупрежденія отдѣленія и омертвѣнія періоста), выпу-

стить гной и вставить въ рану дренажъ; если гной вскрылся въ суставъ, необходимо послѣдній промыть по всѣмъ правиламъ антисептики, конечности слѣдуетъ придать соотвѣтственное положеніе, лучше всего наложить шины. Если дѣло дошло до омертвѣнія части кости, тогда рану дренируютъ, пока омертвѣвшая часть, т. е. секвестръ, не отдѣлится. Если послѣ разрѣза замѣчается снова припухлость конечности и лихорадка, то эти явленія могутъ указывать на опасность зараженія крови и тогда можетъ оказаться необходимость въ ампутаціи, съ которой нельзя медлить. Хроническое В. н. развивается вслѣдствіе конституціональныхъ страданій (сифилисъ) и обыкновенно въ нѣсколькихъ мѣстахъ, или вслѣдствіе внѣшнихъ вліяній (раненій, сильнаго продолжительнаго давленія на кость и пр.) и тогда только въ мѣстѣ раздраженія. Эта форма воспаленія наблюдается на всѣхъ костяхъ. На заболѣвшихъ мѣстахъ образуется одинъ или нѣсколько узловъ, сначала твердыхъ, но которые затѣмъ дѣлаются все мягче; узлы болѣзненны, за исключеніемъ сифилитическихъ. Вначалѣ они подаются противовоспалительному лѣченію; когда размягчаются—ихъ слѣдуетъ вскрыть, выпустить гной и лѣчить, какъ всякій абсцессъ. Сифилитическіе узлы исчезаютъ быстро подъ вліяніемъ антисифилитическаго лѣченія. Если хроническое В. н. долго длится, то образуется утолщеніе кости, вслѣдствіе исходящаго изъ періоста раздраженія кости, гиперостозъ. При сифилитическомъ хроническомъ періоститѣ образуются преимущественно, похожія на сталактиты, разращенія, остеофиты.

Надкрылья, см. *насѣкомыя.*

Надлеръ, Вас. Карл., проф. всеобщей исторіи (1841—94), окончилъ ист. филолог. факульт. харьков. у—та 1862, защитилъ магистерскую диссертацію: „Причины и первыя проявленія оппозиціи католицизму въ Чехіи и запад. Европѣ въ концѣ XIV и началѣ XV в.“ (1864) и былъ назначенъ доцентомъ харьковск. у-та. Послѣ защиты докторской диссертаціи „Адальбертъ Бременскій, правитель Германіи въ молодые годы Генриха IV“, 1867 занялъ профессорскую каѳедру, а съ 1875 былъ деканомъ истор.-филолог. ф—та. 1891 перевелся въ одесскій у—тъ. Изъ работъ его, кромѣ диссертацій, важны: „Юстиніанъ и партіи цирка въ Византіи“ (1876), „Базельскій соборъ и его значеніе“, „Императоръ Оттонъ III и его время“, „Османскіе турки и Балканск. славяне во второй половинѣ XIV в.“, „Папство и его отношеніе къ свѣтской власти до Григорія VII“, „Меттернихъ и европейская реакція“ (1882), по русской исторіи особенно важенъ 5-томный трудъ Н. „Имп. Александръ I и идея священнаго союза“; по исторіи Одессы напис., „Дюкъ де Ришелье на Кавказѣ“, „Одесса въ первыя эпохи ея существованія“ (1893).

Надлеръ, Карлъ Христіанъ Готфридъ, нѣмецкій поэтъ, род. 1809, ум. 1849, былъ адвокатомъ въ Гейдельбергѣ. Его стихотворенія на пфальцскомъ діалектѣ появились подъ названіемъ: „Fröhlich Pfalz, Gott erhalt's!“ (Франкф., 1847, 8 изд. 1882; вмѣстѣ съ другими пфальцскими стихотвореніями изданы въ Карлсруэ, 1893).

Надолбы, рядъ вкопанныхъ въ землю обрубковъ дерева, которые въ русскихъ фортификаціонныхъ постройкахъ ставились въ нѣкоторомъ разстояніи за контръ-эскарпомъ и служили какъ прикрытый путь и для обороны.

Надолбы, вкопанные въ землю торцомъ деревянные брусья, служащіе родомъ перилъ на дорогахъ.

Надоумко, псевд. Н. И. Надеждина.

Надписи (греч. эпиграфы, лат. Inscriptiones), служили древнимъ народамъ не только для означенія смысла и происхожденія какого-либо памятника или зданія, но и исполняли должность нынѣшнихъ оффиціальн. документовъ и были средствомъ обнародованія законовъ, распоряженій, предписаній правительства, договоровъ и т. д. Всѣ тѣ документы, которые мы пишемъ теперь на бумагѣ, у древнихъ писались на каменныхъ или бронзовыхъ доскахъ, въ рѣдкихъ случаяхъ на деревѣ. Греческія и римскія Н. весьма многосторонни и разнообразны по содержанію, такъ что мы почерпаемъ изъ нихъ важнѣйшія свѣдѣнія относительно всевозможныхъ условій жизни. По отношенію къ исторіи развитія письменности и къ изслѣдованію различныхъ греческ. и италійскихъ діалектовъ Н. являются важнѣйшимъ, даже можно сказать, почти единственнымъ источникомъ. Документы, представляемые Н., распадаются на государственные и частные. Къ государственнымъ документамъ принадлежатъ договоры, резолюціи народныхъ собраній и сената, указы и отчеты. Примѣромъ такихъ документовъ служатъ найденныя въ Олимпіи бронзовыя доски на элидскомъ нарѣчіи, заключающія союзный договоръ между Элидой и Гереей (вѣроятно VI в. до Р. Х.) и Tabula Bantina—также бронзовая доска, представляющая собой договоръ между Римомъ и Бантіей въ Апуліи, на двухъ языкахъ—латинскомъ и оскскомъ. Законы обнародовывались въ Греціи б. ч. на мраморныхъ, а въ Римѣ на бронзовыхъ доскахъ. Богатый матерьялъ для изученія финансоваго положенія Аттики представляютъ собой отчеты аттическаго морского вѣдомства и податные списки счетной палаты, по которымъ видны размѣры податей, которыя обязаны были выплачивать Аѳинамъ союзники, а также смѣты и отчеты комиссіи для постройки Пропилей. Между латинскими Н. самая интересная и важная—Monumentum Ancyranum, отчетъ объ управленіи Августа, написанный по латыни и по гречески на стѣнахъ храма въ Анкирѣ, въ Малой Азіи (см. *Ангора*). Этотъ же отчетъ былъ вырѣзанъ на мавзолеѣ Августа въ Римѣ.

Частные документы такъ разнообразны, что трудно даже дать перечень всѣхъ родовъ Н. этого класса. Сюда принадлежатъ отпускныя свидѣтельства рабовъ, которыми облицованъ фундаментъ дельфійскаго храма; духовныя завѣщанія, дарственныя, купчія крѣпости, всякаго рода контракты. Но всѣ эти документы лишь въ исключительныхъ случаяхъ вырѣзались на бронзѣ или камнѣ; б. ч. же ихъ писали на облитыхъ воскомъ деревянныхъ дощечкахъ (tabulae ceratae). Множество подобнаго рода квитанцій было найдено 1875 въ конторѣ одного помпейскаго банкира. Сюда же принадлежатъ анонсы о спектакляхъ и разныя объявленія на домахъ, избирательныя программы и т. д. Столь же разнообразна и другая категорія документовъ, собственно Н. въ болѣе мѣстномъ значеніи слова, т. е. Н. посвященія, Н. почетныя и Н. на надгробныхъ памятникахъ. Первыя, Н. посвященія, важны въ особенности для изученія религіозной стороны античной жизни; вторыя, почетныя Н., б. ч. на цоколяхъ статуй, особенно важны для изученія исторіи и государственнаго права, такъ какъ у римлянъ такія Н. содержали въ себѣ краткую біографію изображеннаго лица, т. е. главнымъ образомъ перечень должностей, которыя оно занимало. Гораздо разнообразнѣе и богаче отдѣлъ надгробныхъ Н., которыя, несмотря на свою краткость, такъ какъ часто состоятъ изъ имени и названія родины погребеннаго, даютъ драгоцѣнныя указанія относительно смѣшанности и густоты населенія и относительно степени благосостоянія страны. Греческія Н. древнѣйшаго періода написаны эпихорическими письменами, т. е. мѣстнымъ алфавитомъ и формой буквъ, а также отчасти способомъ писанія строкъ попеременно, то съ права на лѣво, то съ лѣва на право, ясно показываютъ свое финикійское происхожденіе. Изъ римскихъ Н. немногія относятся къ болѣе ранней эпохѣ, нежели III в. до Р. Х.; только въ послѣднее время найдена была одна, которую относятъ къ VI в. Къ древнѣйшимъ Н. Рима принадлежатъ Н. на гробницахъ Сципіоновъ въ Римѣ.

Уже въ самыя древнія времена Н. пользовались для научныхъ цѣлей и составляли изъ нихъ коллекціи. Уже Аристотель признавалъ документальное значеніе Н. драматическихъ представителей для исторіи литературы. На нихъ всецѣло и основаны его „Дидаскаліи“. Въ эту же эпоху составлялись уже коллекціи Н., такъ, напр., Полихоръ собиралъ аттическія эпиграммы, а Кратеръ — рѣшенія народныхъ собраній. Зато латинскими Н. пользовались въ древности лишь случайно и первыя рукописныя коллекціи Н. принадлежатъ эпохѣ Каролинговъ. Затѣмъ съ IX по XVIII в. составлялось большое количество коллекцій, но всѣ онѣ были съ значительной примѣсью поддѣлокъ. Первой, очищенной отъ поддѣлокъ и подозрительныхъ Н. коллекціей, является коллекція Маффеи (1675—1755). Начатую имъ систематическую критику латинскихъ Н. продолжали Гаэтано Марини (1742—1815) и Барт. Боргези (1781—1860).

Основателемъ эпиграфической науки по отношенію къ греческимъ Н. былъ Августъ Бёкъ, по иниціативѣ котораго берлинская академія предприняла изданіе всѣхъ греческихъ Н.: „Corpus inscriptionum graecarum“. Берлинская же академія издала: „Corpus inscriptionum latinarum“; иниціаторомъ и душою этого изданія былъ Моммзенъ. Кромѣ того, парижская академія наукъ издаетъ „Corpus inscriptionum semiticarum“. Относительно древнеперсидскихъ Н. см. *клинообразныя письмена*, а относительно древнеегипетскихъ Н. см. *іероглифы*.

Надпочечныя железы или придаточныя почки (Glandulae suprarenales, Renes succenturiati), у низшихъ позвоночныхъ образуютъ вокругъ симпатическихъ узловъ небольшія желтоватыя тѣла, расположенныя въ брюшной полости; у высшихъ позвоночныхъ онѣ всегда лежатъ надъ почками, образуя съ каждой стороны по одному органу (см. табл. „Кровеносные сосуды человѣка“ фиг. 5 и „Внутренности II“). У человѣка мягкія, губчатыя Н. ж. имѣютъ плоскую полулунную или треугольную форму и рыжебуроватый цвѣтъ. Онѣ состоятъ изъ тонкой, но плотной соединительнотканной оболочки корковаго и внутренняго вещества. Корка состоитъ изъ вѣерообразно расположенныхъ перекладинъ соединительной ткани, въ петляхъ которыхъ проходятъ тончайшія артеріи и капилляры; болѣе мягкій внутренній слой, соединительнотканныя части котораго образуютъ сѣтку, снабженъ многочисленными развѣтвляющимися венозными сосудами. Многочисленные нервы симпатической системы проникаютъ до внутренняго слоя, гдѣ расположены кучки нервныхъ клѣтокъ. У зародыша Н. ж. развиваются очень рано и первоначально бываютъ величиною больше почекъ. Онѣ лишены выводнаго канала. Значеніе Н. ж. для организма еще не выяснено.

Надсонъ, 1) Георгій Адамов., ботаникъ, род. 1867, въ 1889 окончилъ спб. унив.; 1890—95 исполнялъ обязанности ассистента по ботаникѣ въ спб. унив., 1895 защитилъ диссертацію на степень магистра и поступилъ младшимъ консерваторомъ въ имп. спб. бот. садъ; съ 1897 читаетъ лекціи по ботаникѣ въ спб. женскомъ медицинскомъ институтѣ. Написалъ: „Образованіе крахмала въ хлорофиллоносныхъ клѣткахъ растеній изъ органическихъ веществъ“ („Тр. спб. общ. ест.“, т. XX, 1889); „О пигментахъ грибовъ“ (l. c., т. XXI, 1891); „О фикоціанѣ осциллярій и его отношеніяхъ къ другимъ растительнымъ пигментамъ“ („Scripta Botanica“, т. IV, 1893); „О строеніи клѣтки у Saccharomyces cerevisiae“ („Дневникъ IX съѣзда русск. естеств. и врач.“, № 7, 1894); „О строеніи протопла-

ста ціановыхъ водорослей (Cyanophyceae s. Phycochromaceae)" („Scripta Botanica", т. IV, 1895).

2) Н., Семенъ Яковлевичъ, поэтъ, род. 1862, ум. 1886. Первые годы дѣтства провелъ въ гор. Кіевѣ и въ подгороднемъ имѣніи помѣщика Ф., въ семьѣ котораго мать будущаго поэта занимала мѣсто экономки. Въ началѣ 70-хъ годовъ онъ вмѣстѣ съ сестрой и матерью, переселился въ Спб. и былъ опредѣленъ во 2-ю военную гимназію (теперь 2-й кадетскій корпусъ). Въ новой и непривычной обстановкѣ Н., огорченный разлукой съ матерью, былъ совершенно одинокъ и переживалъ минуты горькаго отчаянія, нерѣдко разрѣшавшагося рыданіями. Болѣзненный и крайне впечатлительный, мальчикъ возбуждалъ къ себѣ непріязнь со стороны товарищей. Только впослѣдствіе нѣкоторые изъ нихъ, невольно подчиняясь обаянію красоты мягкой и любящей души его, сумѣли его оцѣнить. Съ горькимъ чувствомъ вспоминалъ впослѣдствіе поэтъ объ этой порѣ своей школьной жизни: „Проклятье вамъ, мои младенческіе годы! За мертвой книгою, за школьною скамьей, прошли вы безъ любви, безъ дружбы, безъ свободы, не мирнымъ праздникомъ, а тяжкою грозой"... Писать стихи онъ началъ съ 9 лѣтъ; съ теченіемъ времени литературныя занятія и чтеніе почти всецѣло овладѣли имъ и сильно мѣшали его школьнымъ успѣхамъ. Годамъ къ 15 у него созрѣло окончательное рѣшеніе посвятить себя поэзіи. Въ 1878 въ журналѣ „Свѣтъ" было напечатано его первое стихотвореніе „На зарѣ". Въ этомъ же году Н. горячо полюбилъ; но любимая дѣвушка скоро умерла отъ скоротечной чахотки. Эта смерть оставила неизгладимый слѣдъ въ его жизни и поэзіи. Пораженный глубокимъ горемъ, онъ нашелъ, однако, въ себѣ силы окончить курсъ военной гимназіи и затѣмъ поступилъ въ Павловское юнкерское училище. Во время ученія на плацу Н. простудился и заболѣлъ катарромъ праваго легкаго. Для поправленія здоровья онъ былъ отправленъ на казенный счетъ въ Тифлисъ, гдѣ около года прожилъ у родственниковъ. Вернувшись въ 1880 въ Спб., Н. вынужденъ былъ снова поступить въ Павловское училище, которое онъ окончилъ въ 1882 и, произведенный въ офицеры, былъ назначенъ въ 148 Каспійскій полкъ, стоящій въ Кронштадтѣ. Къ этому времени талантъ Н. окрѣпъ и его популярность стала очень быстро возрастать. Между тѣмъ злой недугъ, начавшійся въ училищѣ, продолжалъ свое дѣло Въ 1883 у него образовалась туберкулезная фистула на ногѣ. Пролежавъ цѣлое лѣто въ маленькой душной комнаткѣ, онъ на зиму 1883—84 возвратился въ Кронштадтъ. Мысль объ оставленіи военной службы не покидала его, и онъ воспользовался первымъ же удобнымъ случаемъ, чтобы привести ее въ исполненіе. Собираясь сдѣлаться народнымъ учителемъ, онъ сдалъ соотвѣтствующій экзаменъ; но вскорѣ ему представился случай занять мѣсто секретаря въ редакціи „Недѣли", гдѣ оставался, впрочемъ, не долго, такъ какъ болѣзнь приняла на столько серьезный оборотъ, что по совѣту врачей вынужденъ былъ уѣхать заграницу. Около года лѣчился Н. заграницей, но врачи не могли спасти его отъ быстро развивавшейся чахотки. Возвратившись въ Россію, онъ жилъ нѣкоторое время въ деревнѣ въ Подольской губ., а въ 1886 переѣхалъ въ Кіевъ, гдѣ началъ работать въ мѣстной газетѣ „Заря" въ качествѣ литературнаго обозрѣвателя. Здоровье его между тѣмъ значительно ухудшилось и друзья увезли изнемогающаго поэта въ Ялту; въ состояніи больного улучшенія однако не послѣдовало. Умеръ 1886 и похороненъ, при громадномъ стеченіи народа, въ Спб. на Волковомъ кладбищѣ на литерат. мосткахъ.

Стихотворенія Н. печатались въ „Мысли", „Словѣ", „Русск. Мысли", „Русск. Рѣчи", „Устояхъ", „Недѣлѣ" и „Отеч. Запискахъ". Первое отдѣльное изданіе вышло въ Спб. 1885; завѣщанныя авторомъ въ пользу литературнаго фонда, стихотворенія Н. выходили затѣмъ очень многими изданіями и пріобрѣли въ публикѣ необыкновенную популярность. Большая часть произведеденій Н. была напечатана послѣ смерти; въ 1899 появилось 17-е изданіе въ 2-хъ т. Кромѣ того, литературнымъ фондомъ былъ изданъ томикъ „Литературныхъ очерковъ 1883—86" (Спб., 1887), въ которомъ собраны фельетоны Н., печатавшіеся въ кіевской „Зарѣ" и посвященные обзору текущихъ литературныхъ явленій, и „Недопѣтыя пѣсни" (изъ посмертныхъ бумагъ, Спб., 1902). О Н. см. статьи К. К. Арсеньева („Вѣст. Европы" 1885, № 10; 1887, № 1 и 11); Ар. Введенскій („Дѣло" 1886, № 5); Михайловскій („Сочин.", т. VI); Гриневичъ („Рус. Бог." 1897, № 5); Меньшиковъ („Недѣля" 1897, № 2 и 3); Котляревскій, „Очерки новѣйшей русской литературы" (М., 1890); Скабичевскій, „Ист. нов. рус. литературы" (Спб., 1900); „Сборникъ статей, посвященныхъ Н." (1887); „Біографическій очеркъ, приложенный къ 1-му тому стихотвореній Н."

Необыкновенный успѣхъ, выпавшій на долю поэзіи Н., нельзя объяснить исключительно искренностью и глубиной вложеннаго въ нее чувства, возвышенностью и чистотой ея основныхъ мотивовъ. Обаятельная красота духовнаго облика поэта и его страдальческая судьба сыграли, конечно, свою роль въ созданіи поэтической славы Н., роль, однако, далеко не главную. Тайна его успѣха въ томъ, что онъ сумѣлъ затронуть самыя чувствительныя струны въ душѣ современнаго ему поколѣнія. „Сынъ нашихъ дней, сынъ раздумья, тревогъ и сомнѣній", онъ болѣлъ тою же тоскою, тою же внутренней неудовлетворенностью, которую вмѣстѣ съ нимъ пере-

живали и многіе другіе. Общественное настроеніе переходной эпохи 80-хъ годовъ, созданное на почвѣ глубокаго разлада между смутными идеалами и дѣйствительностью и выражавшееся въ постоянной смѣнѣ надеждъ и разочарованій, нашло свое яркое отраженіе въ поэзіи Н. Въ искреннемъ, вылившемся прямо отъ сердца словѣ поэта услышали живой сочувственный откликъ всѣ, томившіеся смутными ожиданіями лучшаго будущаго, всѣ, жаждавшіе какого нибудь отвѣта на мучительныя сомнѣнія. Въ началѣ своего поэтическаго поприща Н. былъ преисполненъ бодрой вѣры въ свои „силы и стремленіе служить другимъ, бороться и любить". Несмотря на пережитыя имъ тяжелыя невзгоды, въ немъ не заглохъ здоровый инстинктъ жизни, жизни разумной, дѣятельной и независимой; даже въ минуты печали и горькаго раздумья этотъ инстинктъ властно заявлялъ о себѣ, внося успокоеніе и бодрость въ тоскующую душу и надежду на будущее; и онъ снова готовъ вѣрить, „что жизнь не начиналась, что пережитое какой-то смутный сонъ, что впереди еще все свѣтлое осталось" . . . Но свѣтлыя грезы поэта о счастьи были такъ мимолетны и далеки отъ дѣйствительности, что давали ему лишь рѣдкіе моменты жизнерадостнаго настроенія. Н. слишкомъ много страдалъ, чтобы своей нѣжной и любящей душой не отозваться на страданія ближнихъ. Онъ не зналъ иного удѣла, какъ удѣлъ „пѣвца труда, познанія и скорбей": плакать съ плачущимъ, съ страдающимъ страдать. Какъ бы ни былъ тяжелъ этотъ крестъ, онъ будетъ нести его, пока хватитъ силъ, потому что „въ мірѣ нѣтъ такой могучей силы, чтобы могла угасить въ немъ любовь". Но роль пѣвца чужого горя не давала полнаго удовлетворенія. Страстная жажда подвига будила въ его душѣ иные бодрые мотивы; въ нихъ онъ обращался съ призывомъ ко всѣмъ тѣмъ, „кто благородные порывы не заглушилъ въ душѣ своей" твердо стоять подъ грозой и направлять свою ладью туда, „гдѣ скоро жаркими лучами свѣтъ мысли ласково блеснетъ, и солнце правды надъ водами въ красѣ незыблемой взойдетъ". Но чѣмъ пристальнѣе всматривается поэтъ въ окружающую жизнь, тѣмъ неувѣреннѣе начинаетъ звучать его призывный голосъ, въ душу его закрадываются сомнѣнія въ успѣхѣ борьбы со зломъ, сомнѣнія, сопровождающіяся чувствомъ глубокаго недовольства самимъ собою. Поэтъ жалуется на слабость своего „блѣднаго и больного стиха", который безсиленъ „огненнымъ словомъ", сурово заклеймить порокъ и злобу и поднять людей „на бой со мглою". Надежда уступаетъ мѣсто разочарованію, которое переходитъ въ безнадежное отчаяніе подъ вліяніемъ постигшаго его жестокаго удара — смерти любимой дѣвушки. Охваченный тоской своего одиночества, Н. перестаетъ какъ бы понимать смыслъ человѣческаго существованія, и жизнь, казавшаяся ему раньше ареной „борьбы и труда, беззавѣтной любви и печали", представляется теперь „сценой, залитой въ крови, гдѣ довольно простора для рынка наживы, но тѣсно для свѣтлаго храма любви". При такомъ безнадежномъ пессимизмѣ даже мысль о будущемъ человѣческомъ счастьи на землѣ окрашивается въ мрачный тонъ. Поэтъ склоненъ думать, что и въ этомъ блаженномъ состояніи, „когда погибнетъ Ваалъ, и люди другъ друга обнимутъ какъ братья. и съ неба на землю сойдетъ идеалъ", боецъ, слишкомъ свыкшійся съ своей скорбью, не найдетъ того счастья, къ которому онъ неустанно стремился и такъ страстно звалъ другихъ, и затоскуетъ о своей прежней долѣ. Былое, встающее въ воображеніи поэта, какъ „кровь и мракъ промчавшихся временъ", также, какъ и настоящее, приводятъ его къ горькому выводу, „что въ борьбѣ и смутѣ мірозданія цѣль одна — покой небытія". Съ этой мрачной философіей ведетъ постоянную борьбу непобѣдимый жизненный инстинктъ, заложенный въ душу поэта и замиравшій подъ наслоеніями безотрадныхъ идей и чувствъ; наступитъ моментъ просвѣтленія, и онъ снова вырвется наружу и будетъ нашептывать поэту устами любимой дѣвушки чудныя рѣчи, полныя бодрой вѣры и надеждъ: „Милый, не падай душою! знай, что настанетъ пора, и заблеститъ надъ землею зорька любви и добра. Правда, свобода и знаніе станутъ кумиромъ людей, и въ безпредѣльномъ сіяніи будетъ и сердцу теплѣй". Но „жгучій стонъ мятежнаго страданья", доносившійся до него сквозь „крики оргіи и гимны ликованья" спугивалъ его золотую мечту, слетавшую къ нему въ рѣдкіе моменты душевнаго подъема и передъ нимъ опять вставали мучившіе его „проклятые" вопросы: „И это значитъ жить? . . И это перлъ созданья — разумный человѣкъ?" . . „Зачѣмъ ты призванъ въ міръ? Къ чему твои страданья, любовь и ненависть, сомнѣнья и мечты?" . . И среди обступающаго его мрака тайный голосъ твердитъ ему: „Окаменѣй, замри . . . не трать напрасно силы! Пусть льется кровь волной и царствуетъ порокъ: добро ли, зло-ль вокругъ, забвенье и могилы — вотъ цѣль конечная и міровой итогъ!" . . Изъ этой смѣны рѣдкихъ и краткихъ моментовъ душевнаго просвѣтленія и длинныхъ дней безнадежнаго отчаянія складывалось настроеніе Н. Въ минуты душевной усталости, когда поэтъ, изнемогающій подъ бременемъ неразрѣшимыхъ сомнѣній, испытывалъ потребность въ покоѣ отъ думъ и тревогъ, онъ любилъ отдыхать въ мирной тишинѣ широкаго поля, въ тѣни душистыхъ кустовъ и зеленыхъ вѣтвей дремлющаго лѣса. Стихотворенія, посвященныя описаніямъ природы, составляютъ превосходные образчики произведеній этого рода, и можно только пожалѣть, что Н. слишкомъ мало удѣлялъ вниманія этимъ

мотивамъ. Между тѣмъ, любовь къ природѣ, жажда личнаго счастья, преклоненіе передъ красотою глубоко волновали поэта, страстно искавшаго „мира и любви" и, быть можетъ, эти именно мотивы, которые онъ такъ рѣдко затрагивалъ въ своихъ стихотвореніяхъ, болѣе, нежели какіе либо другіе, говорили потребностямъ его сердца и интимнымъ влеченіямъ его художественной натуры. Порою поэту „безумно, мучительно хочется счастья, женской ласки и слезъ и любви безъ конца"; порою ему хотѣлось бы унестись съ своей мукой „въ волшебный міръ мечты" и слагать гимны красотѣ; для этихъ гимновъ у него нашлось бы достаточно и вздохновенія и силы, которой, напротивъ, по его признанію, недостаетъ его стиху, карающему „порокъ и злобу". „Нѣтъ, не безсильны мы, восклицаетъ поэтъ-ригористъ, — и насъ неотразимо порой зоветъ она, святая красота, но мы печальные проходимъ строго мимо, не разомкнувъ уста!" Отношеніе Н. къ задачамъ поэтическаго творчества находится въ полномъ соотвѣтствіи съ двойственнымъ настроеніемъ его внутренняго міра. Онъ назоветъ поэтомъ и того, чья пѣснь „кипитъ огнемъ негодованья", и того, пѣснь котораго „звучитъ, какъ тихое журчаніе ручья". Въ иныхъ же стихотвореніяхъ (напр. „Поэзія"), посвященныхъ опредѣленію поэзіи, Н. выражается яснѣе. Поэзія, явившаяся въ нашъ міръ „изъ тихой сѣни рая въ вѣнкѣ душистыхъ розъ", „несла съ собой невѣдомыя чувства, гармонію небесъ и преданность мечтѣ, и былъ законъ ея — искусство для искусства, и былъ завѣтъ ея — служенье красотѣ. Но съ первыхъ же шаговъ съ чела ея сорвали и растоптали въ прахъ роскошные цвѣты" . . . и стала пѣснь ея дышать „огнемъ душевной муки". Передъ нами тутъ обнаруживаются интимнѣйшія стороны художественной индивидуальности Н., которыя роднили его съ поэзіей, открывавшей „чудный міръ, гдѣ нѣтъ ни жгучихъ слезъ, ни мукъ, гдѣ красота, любовь, забвенье и покой". Но его необыкновенно чуткая совѣсть и суровыя обязанности гражданина не переставали ему напоминать о „бездольномъ людѣ", котораго такъ много, „что о личномъ блаженствѣ постыдны мечты"; о дняхъ, „когда такъ пошлъ вѣнокъ любви и счастья, и такъ прекрасенъ тернъ страданій за людей!" . . Послушный голосу своей совѣсти, Н. всѣми силами своей искренней и любящей души отдался „завѣтному труду" — пѣснѣ „о скорби людской и страданьи людскомъ", въ которой звучали и унылая тоска, и бодрая вѣра въ будущее, и безнадежное отчаяніе и громкій призывъ къ борьбѣ. Самого поэта томила неутоленная жажда подвига, „нечеловѣчески величественныхъ дѣлъ" и въ то же время угнетало сознаніе своей полной неприспособленности къ роли борца за общее дѣло. Жизнь, жаловался онъ, сыграла надъ нимъ злую шутку: не дала ему „ни злобы карающей, ни меча; безоружнаго кинула въ бой, съ свѣтлымъ гимномъ любви всепрощающей". Это сознаніе приводило его къ тому горькому выводу, что онъ посреди бойцовъ „не боецъ суровый, а только стонущій усталый инвалидъ, смотрящій съ завистью на ихъ вѣнецъ терновый". Въ этой оцѣнкѣ, данной поэтомъ самому себѣ, много несправедливаго. Своимъ вдохновеннымъ стихомъ Н. волновалъ молодыя сердца, зажигая ихъ отвагой и энтузіазмомъ; а сквозь уныніе и тоску, которыми проникнуто большинство его стихотвореній, слышенъ голосъ гуманнаго чувства, объединяющаго собою измѣнчивыя настроенія поэта.

Надсѣдый, въ русской иконописи то же, что сѣдоватый, съ просѣдью.

Надсѣрная кислота, $H_2S_2O_8$, извѣстна только въ растворахъ и въ видѣ солей. Н. к. можно получить при электролизѣ сѣрной кислоты при 0^0. Для этой цѣли берется кислота такой крѣпости % (40% по объему), чтобы диссоціація происходила только на H' и HSO_4' іоны. Іоны HSO_4' собираются на анодѣ и при разряженіи соединяются. въ молекулы $H_2S_2O_8$. Также при осторожномъ смѣшеніи перекиси водорода съ крѣпкой сѣрной кислотой можно получить Н. к. При этомъ она получается въ растворѣ крѣпкой сѣрной кислоты и въ такомъ растворѣ она довольно постоянна; но разведенный чистый растворъ ея еще болѣе постояненъ. Трудно растворимая соль $K_2S_2O_8$ получается при электролизѣ раствора кислаго сѣрнокислаго калія $KHSO_4$, она выпадаетъ въ видѣ бѣлой кристаллической массы на анодѣ. Такимъ же образомъ можно получить соли натрія и аммонія. Соль барія Н. к. растворима въ водѣ, но при нагрѣваніи распадается на $BaS_2O_8 + H_2O = BaSO_4 + H_2SO_4 + O$, сѣрнокислый барій, сѣрную кислоту и кислородъ. Соль калія солоноватаго вкуса, безъ запаха и обладаетъ сильной окислительной способностью, изъ раствора азотнокислаго серебра выпадаетъ отъ $K_2S_2O_8$ перекись серебра, она окисляетъ спиртъ въ алдегидъ. Изъ іодистаго калія надсѣрный калій выдѣляетъ свободный іодъ, но не обезцвѣчиваетъ марганцовокислый калій и не можетъ окислять растворы хромовой и титановой кислотъ, чѣмъ и отличается отъ перекиси водорода. Надсѣрнокислый аммоній $(NH_4)_2S_2O_8$ употребляется въ фотографіи.

Надхвостная железа, см. *птицы.*

Надхвостье, задняя часть спины близъ основанія хвоста у птицъ.

Надхрящница, см. *хрящъ.*

Надъ - органическій, терминъ, предложенный Гербертомъ Спенсеромъ для той части общественной жизни, которая не исчерпывается до-общественной и до-культурною индивидуальною жизнью.

Надышленникъ, жестяная обивка дышла, чтобы лошади не грызли его.

Надь (Nagy), венг. „большой", слово,

входящее въ составъ многихъ географическихъ названій.

Надь-Агъ (Nagy-Ag), важный горный пунктъ въ венг. комит. Гуньядъ (Седмиградье), съ извѣстн. золот. и серебр. рудниками въ Секерембѣ, гдѣ добыв. также теллуръ, марганецъ, мышьякъ и аметисты. Въ селеніи Н. горная школа, горное правленіе, жит. (1890) 1756 преим. румынъ (кат. и правосл.). См. Inkey, „N. u. seine Erzlagerstätten" (Будап., 1885).

Надь-Банья (Nagybánya), нѣкогда Фрауенштадтъ, красивый корол. вольный и горный городъ въ венг. комит. Сатмаръ, конечный пунктъ ж. д. Сатмаръ-Н.; раньше былъ укрѣпленъ. Миноритскій монастырь; горное дѣло, плодоводство, произв. полотна, хлопчатобум. и горшечн. издѣл. и спирта, оживл. торговля; гимназія; горное управленіе и т. п.; жит. (1890) 9838 преим. мадьяръ и румынъ (катол., правосл. и реформ.). Центръ значит. горнопромышл. дѣят. въ трахитов. горахъ между Надь-Сёлёшемъ и Капникъ-Банья. Въ рудникахъ Н.-Б., въ Фельшё-Банья (разрабат. уже съ XIV в.) и горн. завод. Капникъ-Банья и Фернезель, работ. ок. 2000 рабоч., а добыча за посл. время сост. прибл. 540 кг. золота, 11 тоннъ серебра, 29 т. свинца и 80 т. мѣди въ годъ.

Надь-Бечкерекъ, см. *Гроссъ-Бечкерекъ*.

Надь-Варадъ, см. *Гроссвардейнъ*.

Надь-Кароль (Nagy-Karoly), гл. гор. венг. комит. Сатмаръ, при ж. д.; монастырь піаристовъ; большая, красив. церковь; жит. (1890) 13,475, мадьяръ (катол., православн., реформ.) и евреевъ; произв. полотна, шерст. тканей, консерв., изящн. столярныхъ и изящн. слесарн. издѣл.; винодѣліе, хлѣбопашество, табаководство, гимназія піаристовъ.

Надь-Кёрёшъ (Nagy-Körös), гор. въ венг. Пештск. комит., при ж. д., старин. реформ. церковь, реф. гимназія, учительская семинарія; выдающ. огороднич. (особ. вывоз. огурцы); жит. (1890) 24,584, мадьяръ (реформ. и катол.).

Надь-Кикинда, см. *Гроссъ-Кикинда*.

Надь-Кюкюлли (Nagy-Kükülló), см. *Кокельбургъ*.

Надь-Лакъ (Nagy-Lak), мѣст. въ венг. комит. Чанадъ, на Марошѣ, при ж. д.; значит. скотоводство и птицеводство; жител. (1890) 12,800, словаковъ, румынъ и мадьяръ (еванг. и правосл.). Н. былъ раньше укрѣпленъ, и до турецкаго владыч. населенъ сербами.

Надь-Салокъ (Nagy-Szalok), см. *Гроссъ-Шлагендорфъ*.

Надь-Салонта (Nagy-Szalonta), мѣст. въ венг. комит. Бигаръ, при ж. д.; реформ. гимназія; сильно разв. овцеводство и свиновод., оживл. торговля; жит. (1890) 12,650, мадьяръ (преим. реформ.). Н.-С. была раньше привилегир. гайдукскимъ городомъ, на площ. кот. стояла постр. 1620 крѣпость гайдуковъ, отъ кот. осталась теперь одна башня.

Надь-Себенъ (Nagy-Szeben), см. *Германнштадтъ*.

Надь-Сентъ-Миклошъ (Nagy-Sent Miklós), Сербскій Н., мѣст. въ венг. ком. Торонталь, на р. Аранкѣ, при ж. д.; винодѣліе, винокуреніе, произв. уксуса и ликёра, земледѣльч. учил.; жит. (1890) 10,340 румынъ, нѣмц., мадьяръ и серб. (преим. правосл. и катол.). Вблизи мѣст. Нѣмецкій Н., гдѣ 1799 найдены, находящ. теперь въ вѣнскомъ придворн. музеѣ, золотые сосуды, вѣсомъ въ $1678^{8}/_{16}$ дукатовъ, будто бы кладъ Аттилы. См. Hampel, „Der Goldfund von N." (Будап., 1885).

Надь-Сомбатъ (Nagy-Szombat), см. *Тирнау*.

Надь-Шандоръ (Nagy Sandor), род. 1804, ум. 1849, одинъ изъ предводителей венгерскихъ войскъ во время войны 1848—1849; командовалъ корпусомъ, участвовалъ во взятіи Офена, при отступленіи Гергея за Тиссу командовалъ арріергардомъ и былъ разбитъ русскими при Дебречинѣ. Послѣ капитуляціи при Виллагошѣ Н.-Ш. былъ казненъ австрійцами.

Надь-Эньедъ (Nagy-Enyed), нѣмецк. Страсбургъ (Strasburg), гл. гор. венг. комит. Унтервейсенбургъ (Седмиградье) и седмиградск. реформ. епископства, недалеко отъ р. Марошъ, при ж. д.; жит. (1890) 5932 мадьяръ и румынъ (реформ., правосл. и катол.); значит. хлѣбопаш. и винодѣліе; извѣстный, богатый, основ. княземъ Гавріиломъ Бетленомъ 1658 реформ. коллегіумъ, реформ. теологич. институтъ съ учит. семин., торгово-винодѣльч. школа.

Надѣлъ, участокъ земли, отведенный крестьянину для его хозяйственнаго обезпеченія. Н. первоначально были даны 1861 крестьянамъ помѣщичьимъ при ихъ освобожденіи. Впослѣдствіе такая система распространена и на другіе разряды крестьянъ; подробнѣе см. *землевладѣніе, крестьяне, крестьянъ освобожденіе*.

Наемныя войска, или наемники, отряды, нанимаемые правителями и государствами изъ чужеземцевъ. Появленіе Н. в. относится ко времени Псаметиха I (VII в. до Р. Х.), который съ ихъ помощью получилъ господство надъ Египтомъ. Въ Греціи Н. в. сначала пользовались для упроченія своей власти тираны, но затѣмъ, во времена упадка греческихъ нравовъ, они появляются уже и въ греческихъ республикахъ. Широко пользовались этими войсками также и персидскіе цари; случалось, что грекамъ, во время персидскихъ войнъ, приходилось биться со своими сородичами, Н. в. персовъ. Въ Римѣ Н. в. почти не было, такъ какъ ко времени упадка римскихъ нравовъ ихъ войска составлялись изъ варваровъ, входившихъ частью въ качествѣ союзниковъ, частью обыкновенныхъ воиновъ. Но Карѳагенъ въ періодъ пуническихъ войнъ, представляя собою чисто торговое государство, широко пользовался Н. в. Особенное значеніе Н. в. пріобрѣли въ западной Европѣ въ періодъ

послѣ паденія феодальнаго строя; они особенно распространились въ Испаніи, Италіи и во Франціи. Въ Италіи особой силой отличались кондотьеры (см.), представлявшіе хорошо организованный орденъ и являвшіеся вершителями ея судебъ. Банды Н. в. продавались тому или другому правителю, но въ случаѣ неудовольствій или неполученія жалованія оставляли его на произволъ судьбы и даже передавались на сторону противника. Справляться съ ними стоило большого труда, тѣмъ болѣе, что они, какъ это было во время войны между Англіей и Франціей въ XII в., сражались на обѣихъ сторонахъ. Потерявъ содержаніе отъ нанимателя по окончаніи войны, они обращались въ бичъ страны, жили грабежами и насиліями надъ жителями, кромѣ того, они, какъ арманьяки, напр., поддерживали революціи. Главнымъ поставщикомъ Н. в. были лѣсные кантоны Швейцаріи, жители которыхъ обратились къ этому промыслу еще въ XIII в.; швейцарцевъ вслѣдствіе ихъ вѣрности и честности нанимали за громадныя деньги почти всѣ западно-европейскіе государи, составляя изъ нихъ отряды тѣлохранителей — гвардію. Франція окончательно избавилась отъ наемниковъ, не смотря не самыя энергическія мѣры вплоть до изгнанія ихъ, только съ образованіемъ ордонансовыхъ ротъ, рода постоянныхъ войскъ, но и потомъ небольшіе отряды швейцарцевъ составляли охрану французскихъ королей и всегда оказывали имъ большія услуги, напр. въ 1830 и въ 1848. Въ Германіи Н. в. не играли большой роли и хотя составляли главное войско въ XV, XVI и XVII в., но, представляя оригинальный институтъ ландскнехтовъ (см.), добросовѣстно исполняли договоры, не вмѣшивались въ политику и всегда почти служили императорамъ. Окончательно упразднены были Н. в. только 1859 постановленіемъ швейцарскаго союзнаго совѣта, назначившаго за это строгое наказаніе. Н. в. были оставлены оффиціально только при папскомъ дворѣ и число ихъ въ 1870 было ограничено 100 человѣками; но и до настоящаго времени въ голландскихъ колоніяхъ есть отряды швейцарцевъ. Главное отличіе Н. в. отъ вербованныхъ въ томъ, что въ число вторыхъ входятъ только подданные государства и договоръ заключается на заранѣе опредѣленныхъ условіяхъ съ отдѣльными лицами, а не съ цѣлыми отрядами.

Наемъ, есть возмездное на опредѣленное время предоставленіе пользованія чужими вещами, услугами самаго различнаго рода другихъ людей. Какъ видно изъ этого опредѣленія, договоръ Н. крайне сложенъ и обширенъ по своему содержанію; онъ естественно распадается на два вида: пользованіе имуществомъ, вещами, т. наз. вещный Н., и пользованіе работою, услугами людей, личный Н. Послѣ купли-продажи Н. является важнѣйшимъ договоромъ гражданскаго оборота, оказывающимъ огромное вліяніе на экономическій строй. Каждый видъ Н. въ свою очередь распадается на массу подвидовъ, имѣющихъ свою индивидуальную юридическую физіономію и самостоятельное экономическое значеніе. Такъ изъ вещнаго Н. выдѣляется особо аренда, личный распадается на Н. услугъ, труда, и на Н. опредѣленной дѣятельности, долженствующей привести къ заранѣе опредѣленному сторонами совершенію извѣстнаго дѣла, предпріятія. Въ Н. труда, въ зависимости отъ характера предоставляемыхъ нанимателю услугъ, существуетъ градація: Н. адвоката, учителя, домашней прислуги, фабричныхъ рабочихъ — все это разновидности личнаго Н.

Классическое право причисляло Н. къ т. н. консессуальнымъ (т. е. заключаемымъ черезъ одно простое соглашеніе контрагентовъ) договорамъ, принадлежащимъ къ типу двустороннихъ, т. е. такихъ, гдѣ каждая сторона въ отношеніи другой имѣла права и несла извѣстныя обязанности. Римляне различали три вида Н.: 1) loc. cond. rerum — вещный Н., 2) loc. cond. operarum — личный Н., 3) loc. cond. operis faciendis — Н. на опредѣленное предпріятіе, заказъ.

Договоръ Н., конечно, заключается согласіемъ; при Н. имуществъ требуется соглашеніе о предметѣ найма, цѣнѣ и срокѣ; сверхъ сего допускаются произвольныя условія, непротивныя законамъ о пользованіи, отвѣтственности за вредъ и ущербъ и т. п. Существенную разницу съ классическимъ правомъ составляетъ требованіе обозначенія срока, каковой въ отношеніи недвижимости не можетъ превышать 12 лѣтъ, впрочемъ, арендованіе пустопорожнихъ земель для устройства заводовъ и фабрикъ и постройки дачъ около столицъ не далѣе какъ на 25 верстъ допускаетъ болѣе продолжительные сроки, до 30 лѣтъ. По особымъ изъятіямъ срокъ или сокращается (маіоратныя имѣнія западн. губ. отдаются лишь на 6 лѣтъ) или удлиняется (земли Ялтинскаго уѣзда 90 лѣтъ казенныя аренды и т. д.). Цѣна Н. можетъ быть въ деньгахъ и въ части дохода; если берется плата за годъ впередъ, то Н. земель совершается крѣпостнымъ порядкомъ съ наложеніемъ на имущество запрещенія въ этой суммѣ. Вообще Н. движимаго можетъ быть заключенъ и словесно. Всякій договоръ о Н. по желанію можетъ быть заключенъ и порядкомъ явочнымъ. Н. судовъ совершается по особымъ правиламъ (коноссаментъ, чертепартія). На срокъ Н. договоръ обязателенъ для обѣихъ сторонъ и отступленіе отъ него невозможно; цессія пользованія возможна съ согласія другой стороны. Нанимающій принимаетъ на себя отвѣтственность за цѣлость и невредимость вещи, причемъ эта отвѣтственность можетъ по соглашенію простираться до пожара, если послѣдній произошелъ случайно отъ лица нанимающаго (ст. 1707). Въ случаѣ порчи движимаго

имущества таковое остается у нанимающаго, хозяинъ получаетъ цѣну по оцѣнкѣ свѣдущихъ людей. Правило Kauf bricht Miethe относится и до нашего права; но переходъ права собственности не оказываетъ никакого вліянія на право нанимающаго въ тѣхъ исключительныхъ случаяхъ, когда послѣднее имѣетъ не обязательственный, а вещный характеръ (напр., когда на имущество наложено запрещеніе при платѣ впередъ, см. выше). Правъ законнаго залога въ имуществѣ нанимающаго для хозяина вещи, подобно существовавшимъ въ римскомъ, нашъ законъ не знаетъ. Договоръ о Н. имуществъ, поскольку онъ касается недвижимости, принято называть также арендным (нѣмецкое Pacht). Ст. 1709—1713 предусматриваютъ особыя правила о Н. недвижимостей, принадлежащихъ казнѣ, удѣльному вѣдомству, церквамъ, монастырямъ, городскимъ и сельскимъ обществамъ.

Что касается личнаго Н., наше законодательство знаетъ нѣсколькихъ категорій его: 1) домашнихъ услугъ, 2) фабричныхъ, земледѣльческихъ, ремесленныхъ работъ, 3) всякихъ иныхъ работъ и должностей, не воспрещенныхъ закономъ. Срокъ максимальный 5 лѣтъ. Жены для Н. должны имѣть позволеніе мужей, несовершеннолѣтніе опекуновъ, родителей; но эти лица въ свою очередь не могутъ отдавать въ Н. дѣтей и женъ безъ ихъ согласія. Исключеніе составляетъ договоръ объ обученіи. Наемникъ отвѣтствуетъ за повреждения и убытки, причиненные хозяину, вычетами изъ рядной платы, въ случаѣ же растраты (2234 ст.) подлежитъ уголовному суду. До срока ни одна изъ сторонъ не можетъ отступиться отъ договора; но смерть одной изъ нихъ прекращаетъ самое соглашеніе. Болѣзнь наемника возлагаетъ на него обязанность заслужить по выздоровленіи, если имъ впередъ были взяты деньги. Законъ содержитъ еще чисто этическіе совѣты о поведеніи хозяина и работника и ихъ взаимныхъ отношеніяхъ. Личный Н. регулируется еще фабричнымъ законодательствомъ, уставомъ ремесленнымъ, положеніемъ о Н. на сельскія работы и другими подобными спеціальными узаконеніями.

Наемъ охотниковъ, способъ замѣны личнаго отбыванія воинской повинности. Въ Россіи, по уставу рекрутскому 1862, охотниковъ могли нанимать какъ отдѣльныя лица, такъ и цѣлыя общества мѣщанъ и крестьянъ; охотниками могли быть всѣ лица, годныя къ военной службѣ, за исключеніемъ потомств. дворянъ и бывшихъ чиновниковъ. Такъ какъ наемники являлись весьма ненадежнымъ въ нравственномъ отношеніи элементомъ, то въ сороковыхъ годахъ была сдѣлана неудачная попытка замѣнить частный Н. о. казеннымъ, въ 60-хъ годахъ было введено оставленіе на вторичной службѣ нижнихъ чиновъ, подлежащихъ увольненію въ безсрочный отпускъ съ выпускомъ по числу оставленныхъ выкупныхъ квитанцій, а 1872 было разрѣшено вмѣсто Н. о. вносить опредѣленную сумму денегъ. Нынѣ Н. о. существуетъ въ Бельгіи, гдѣ охотниковъ нанимаетъ казна.

Нажакъ (Najac), Эмиль, графъ де. франц. драматургъ, род. 1828, ум. 1889, Н. написалъ по большой части въ сотрудничествѣ съ самыми извѣстными современными драматургами великое множество комедій, фарсовъ и оперетокъ, изъ которыхъ наибольшій успѣхъ имѣли слѣдующія: „La poule et ses poussins", комедія (1861); одно-актн. пьесы: „Les oiseaux en cage" (1863) и „La dernière poupée" (1875); „Théâtre des gens du monde" (1872); „Madame est servie" (1874); „La fille de trente ans" (1859); съ About: „Gaëtana" (1862); съ Meilhac: „Nany" (1872); съ Hennequin: „Bébé" (1877); „Niniche" (1878) и „Nounou" съ Sardou: „Les noces de Fernande", музыка Deffè (1878); и „Divorçons!", комедія (1880).

Наждакъ, тонкозернистая, почти землистая разность корунда (см.), употребляется для шлифованія и полированія всѣхъ кристаллическихъ горныхъ породъ, металловъ и всѣхъ минералловъ кромѣ алмаза, превосходящаго его по твердости. Находится во многихъ мѣстностяхъ Саксоніи, Далмаціи, Испаніи, Малой Азіи, Урала, Китая, Массачусетса и пр. Лучшій добывается на о—вѣ Наксосѣ. Обыкновенно, вслѣдствіе примѣси другихъ минераловъ, общая твердость Н. всетаки ниже чистаго корунда. Н. перемалывается на особыхъ мельницахъ, просѣивается отмучивается водою и поступаетъ въ продажу подъ различными номерами, смотря по большей или меньшей тонкости порошка.

Наждачная бумага, приготовляется теперь машиннымъ способомъ. На бумагу, покрытую клеемъ, насыпается мелкій порошокъ наждака, кристаллическаго глинозема съ примѣсью желѣза и кремнезема. Затѣмъ бумага высушивается. Ее можно прямо употреблять для полированія, или ею обертываютъ напилокъ или деревянный кругъ. Но такая бумага скоро рвется и поэтому лучше брать наждачный холстъ, который крахмалится, покрывается клеемъ и наждакомъ. Болѣе дешевая бумага для полированія приготовляется не съ наждакомъ, а съ толченымъ стекломъ или кремнемъ; такая бумага употребляется для полированія дерева.

Наждачный кругъ, дѣлается изъ тщательно отсѣяннаго порошка наждака. Въ прежнее время связывали частицы измельченнаго наждака, перемѣшивая его съ каучукомъ и сѣрой между сильными чугунными валками. Приготовляютъ Н. к. также формуя ихъ помощью цемента, или какъ искусственный камень (известь, кремнекислый натрій и хлористый кальцій). Круги тщательно обтачиваютъ чтобы не было на нихъ выбоинъ, иначе они легко разрыва-

ются. Н. к. получили большое распространеніе въ промышленности для отдѣлки металлическихъ издѣлій. Только помощью ихъ возможно достигать той точности работы, какая требуется въ настоящее время въ механическихъ производствахъ. Н. к. работаютъ въ особыхъ станкахъ (см. *шлифовальные станки*).

Наживодчикъ, рабочій, наживляющій мелкой рыбой крючья яруса при ловѣ трески и палтуса въ Архангельской губ.

Нажимъ Прони, см. *Прони нажимъ*.

Нажинъ, названіе сжатаго хлѣба при опредѣленіи количества его въ снопахъ.

Назаретъ, 1) мѣстечко въ Галилеѣ, въ древней области колѣна Завулона, на холмѣ между долинами Іезрель и Баттауфъ, на выс. 360—450 м., извѣстно какъ мѣсто, гдѣ жили родители Іисуса. Въ эпоху крестовыхъ походовъ сюда было перенесено архіепископство виѳсанское и до конца XIII в. Н. привлекалъ христ. паломниковъ. Новый г. Н (араб. Энъ Назира), началъ расцвѣтать съ средины прошлаго столѣтія и насчитыв. (1891) ок. 7500 жит. христ., за исключ. 1800 магом., 11 церквей, 1 мечеть, 7 монаст., ок. 15 школъ, 5 каравансараевъ. Жит. заним. земледѣл., скотоводств., торговлей и особ. ремеслами. Евреямъ жительство воспрещено. Зато русскіе недавно прочно обосновались въ Н., имѣютъ въ назаретск. еписк., церк. и монастырь. мужск. и женск. школы, учит. сем,, домъ для богомольцевъ. Церковь Благовѣщенія въ ея нынѣшнемъ видѣ относ. къ 1730, принадлежитъ французск. монастырю; къ этому мѣсту пріурочиваютъ мѣстопребываніе Св. Дѣвы. Кромѣ того, путешеств. показываютъ: мастерскую Іосифа, большую кам. плиту, за кот. принималъ пищу Іисусъ со своими учениками, остатки синагоги, гдѣ училъ Христосъ, и др.

2) г. въ браз. штатѣ Багія, при судох. р. Ягуарине и при ж. д., 85 км. къ з.-ю.-з. отъ Багіи, посреди плодор. мѣстности; произв. кирпичей, торговля мандіокой и воздѣлываніе ея, 4000 жит.

Назарій, рим. риторъ, авторъ панегирика Константину, написаннаго 321 по Р. Х.

Назарій, въ мірѣ Никол. Кондрат. Кондратьевъ, игуменъ валаамскій, ум. 1809. Писалъ „Наставленія“, изд. въ „Описаніи Саровской пустыни“ (М., 1853).

Назаровъ, Степанъ, инженеръ-прапорщикъ. Былъ учителемъ математики къ кадетскомъ корпусѣ во 2-й половинѣ XVIII в. Издалъ хорошую для своего времени „Практич. Геометрію“ (Спб., 3 изд.: 1760, 1767 и 1775), долго бывшую общераспространеннымъ учебникомъ въ Россіи. См. „Русская физико-математическая библіографія“ В. В. Бобынина (т. I., М., 1885—1893).

Назарьева, Капитолина Валерьяновна, урожденная Монкашева, писательница, род. 1847, ум. 1902, писала повѣсти, романы и драматическія произведенія, во время появленія своего удовлетворявшія невзыскательную публику второклассныхъ періодическихъ изданій, въ которыхъ помѣщались. Нѣкоторыя выходили отдѣльнымъ изданіемъ.

Назарьевъ, Валерьянъ Ник., беллетристъ. Много его разсказовъ и очерковъ помѣщено въ „Отеч. Зап.“ 1860-хъ гг. Лучшій трудъ его: „Современная глушь; изъ воспоминаній миров. судьи“ („Вѣстн. Евр.“ 1872 и 1876).

Назаряне, по дѣяніямъ ап. (24, 5) общее наименованіе всѣхъ христіанъ.

Назаряне, направленіе въ нѣмецкой живописи, соотвѣтствующее направленію англійскихъ прерафаэлитовъ (см.). Представителями его въ Германіи были: Овербекъ, Фейтъ, Карольсфельдъ и одно время Шнорръ и Шадовъ.

Назёмъ, иначе навозъ (см.).

Назимовъ, 1) Ал—дръ Евгеніев., юристъ, род. 1851, образованіе получилъ въ кіев. унив. по юридич. фак., состоялъ прив.-доц., потомъ проф. въ Демидовскомъ лицеѣ въ Ярославлѣ, затѣмъ въ новоросс. унив. по каѳедрѣ полиц. права; напечаталъ: „Теорія конституціонализма и самоуправленія Рудольфа Гнейста“ (Ярославль, 1881); „Реакція въ Пруссіи“ (1886) и статьи въ період. изданіяхъ.

2) Н., Владиміръ Иванов., администраторъ и государств. дѣятель, 1802—74, началъ военную службу въ Преображенскомъ полку и 1836 назначенъ состоять при наслѣдникѣ Александрѣ Николаевичѣ въ качествѣ инструктора по военной части, сопровождалъ его въ поѣздкахъ по Россіи 1837 и заграницу 1838. 1842 Н. былъ назначенъ начальникомъ штаба 6-го корпуса, получилъ званіе генералъ-адъютанта и 1849 назначенъ попечителемъ московскаго учебнаго округа. Въ исходѣ 1855 онъ получилъ новое назначеніе — виленскимъ губернаторомъ съ управленіемъ военною частью, и гродненск., ковенск. и минск. ген.-губернат. Черезъ 2 года онъ предложилъ Александру II подвинуть дѣло освобожденія крестьянъ, ходатайство дворянскихъ собраній сѣв.-зап. края по поводу отношеній между дворянами и крестьянами. Въ отвѣтъ послѣдовалъ извѣстный рескриптъ на имя Н. отъ 20 ноября 1857, сыгравшій такую выдающуюся роль въ освобожденіи крестьянъ (см. *крестьяне*). 1861 онъ былъ назначенъ членомъ госуд. сов., а 1862 командующимъ войсками виленск. военнаго округа. Почину Н. принадлежитъ появленіе указа 1 марта 1863 объ обязательномъ выкупѣ крестьянъ въ сѣв.-зап. краѣ. При немъ же разразилось польское возстаніе и начался мятежъ въ Литовскихъ губ. Въ маѣ 1863 Н. былъ уволенъ отъ генер.-губерн. должности.

3) Н., Петръ Сергѣев., математикъ, род. 1851, образованіе получилъ въ моск. унив. по физ.-матем. фак.; за представленную магистерскую диссертацію „О примѣненіи эллиптическихъ функцій къ теоріи чиселъ“ (М., 1884), Н. получилъ прямо сте-

пень доктора математики; многочисленные спеціальные труды помѣщены въ спеціальныхъ період. изданіяхъ русскихъ и иностранныхъ.

4) Н., Николай Николаевичъ, вице-адмиралъ, род. 1795, ум. 1854, въ отечественную войну плавалъ на гребной флотиліи и подъ Данцигомъ былъ раненъ, затѣмъ служилъ въ Балтійскомъ флотѣ, 1853 назначенъ членомъ общаго присутствія морск. интендантства, а 1854 завѣдывающимъ морскимъ ополченіемъ. Много работалъ по корабельной архитектурѣ.

Назиръ (араб. надзиратель, управляющій), въ Турціи титулъ министровъ и директоровъ нѣкоторыхъ правительственныхъ учрежденій.

Назонъ, прозвище римскаго поэта Овидія.

Наи (Naja), родъ змѣй изъ группы пероднебороздчатыхъ, куда между прочимъ относятся очковая (см.) змѣя и змѣя Клеопатры (см.).

Наибольшій дѣлитель, см. *общій наибольшій дѣлитель.*

Наибъ (араб.), замѣститель; въ Турціи духовный судья, замѣститель кади или муллы.

Найденовъ, Дмитрій Иван., врачъ, род. 1835, ум. 1884, окончилъ моск. унив. 1858, былъ сначала ассистентомъ клиники, а по полученіи степени д-ра медиц. 1869, назначенъ доцентомъ накожныхъ болѣзней москов. унив. Н. написалъ: „Сравнительное дѣйствіе сурьмы на животный организмъ“ (дисс. 1869) и др.

Наиды (Naididae), семейство кольчатыхъ червей изъ группы малощетинковыхъ (Oligochaetae), мелкіе черви съ 4 или 2 рядами щетинокъ, тонкой кожей, размножаются половымъ путемъ и путемъ дѣленія.

Найманъ, одинъ изъ киргизскихъ родовъ (см. *киргизы*).

Найни Таль, клим. станція въ дистриктѣ Камаонъ брит.-инд. Сѣв.-Зап. провинцій, подъ 29′ 22⁰ с. ш. и 29⁰30′ в. д., на бер. красив. озера въ отрогáхъ Гималаевъ, 1945 м. в. у. м., военный госпиталь на 350 европ.; жит. (1891), включая населеніе военной станціи, 8455, каковое число лѣтомъ значительно увеличивается, т. к. лѣтомъ въ Н. резидируетъ управленіе Сѣв.-Зап. провинцій.

Наинъ, мѣстн. въ Галилеѣ, у сѣв. подножья Малаго Гермона, извѣстна по евангелію Луки (7, 11).

Наиръ, народъ дравидскаго плем. на Малабарскомъ бер. въ брит. Индіи, приняли религію индусовъ, сохранили крайне древній обычай поліандріи, численностью (1891) 980,860 чел.; правящая фамилія Траванкора по происхожденію Н.

Наиссъ, древній городъ изъ послѣтроянской эпохи въ верхней Мизіи, со временъ Діоклетіана главный городъ провинціи Дарданія, мѣсто рожденія Константина В. Здѣсь имп. Клавдій II 269 г. одержалъ побѣду надъ готами. Разрушенный Аттилой, Н. былъ вновь отстроенъ Юстиніаномъ и названъ Наиполисомъ.

Найтингель (Nightingale), миссъ Флоренсъ, извѣстна своей филантропической дѣятельностью, род. 1820, употребила большую часть своего значительнаго состоянія на преобразованіе госпиталя для гувернантокъ; затѣмъ отличалась во время крымской войны какъ начальница англійскихъ госпиталей въ Скутари и Балаклавѣ. Собранный по ея иниціативѣ въ Англіи капиталъ въ 50,000 ф. ст. былъ употребленъ на увеличеніе госпиталя св. Ѳомы въ Лондонѣ и на обученіе сестеръ милосердія. Н. написала: „Hints on hospitals“ (1863); „Notes on nursing“ (1858); „Observations on the sanitary state of the army in India“ (1873); „Health Teaching in towns and villages“ (1894). См. Pollard, „Florence Nightingale, the soldier's friend“ (1891).

Найтовъ (морск.), веревка въ нѣсколько оборотовъ (шлаговъ), связывающая два дерева или друг. предмета, ходовой конецъ обматывается поперекъ самой Н. между снайтовленн. предметами (крыжуется).

Найтъ, Карлъ, англійскій издатель и писатель, род. 1791, ум. 1873. Состоя редакторомъ „London Gazette“, онъ извѣстенъ всего болѣе, какъ издатель научно-популярныхъ книгъ, именно: „Penny Cyclopaedia“ (1830—56, 30 т.); „Penny Magazine“ (1832—45), служившихъ какъ бы началомъ популярной литературы въ Англіи, и „National Cyclopaedia“ (1847—51, 12 т., новое изд., 1866). Какъ писатель, Н. болѣе всего занимался Шекспиромъ. Кромѣ изданія сочиненій этого писателя, съ превосходными дополненіями (1839, 8 т.), имъ еще написаны: „The life of Shakespeare“ (1843) и „Studies of Shakespeare“ (1849). Кромѣ того, имъ изданы: „London“ (1841—44, 8 т.); „Popular history of England“ (1856—62, 8 т.) и собственная автобіографія въ „Passages of a working-life“ (1863—65, 3 т., нов. изд., 1873). См. A. Clowes, „Charles Knight, a sketch“ (1892).

Наказаніе. Уголовнымъ Н. называется чувствительное зло, которому подвергается признанный приговоромъ уголовнаго суда виновнымъ въ преступномъ дѣяніи, какъ нарушеніи нормъ государственнаго правопорядка. Фактъ неукоснительнаго пользованія Н. со стороны государства, какъ мѣрою поддержанія правового строя, нуждается во всестороннемъ освѣщеніи; къ этому были направлены многочисленныя попытки величайшихъ философовъ и юристовъ.

I. Право наказанія. Всѣ теоріи, въ разное время выставлявшіяся для выясненія права государства наказывать, могутъ быть разбиты на слѣдующія группы: 1) Теоріи абсолютныя. Признакъ, объединяющій ихъ въ одну группу, есть признаваемое ими положеніе, что Н. зависитъ отъ нѣкоего высшаго принципа, будь то Боже-

ское правосудіе или требованія нравственности, или же велѣніе неумолимой логики. Такъ, Шталь считаетъ уголовныя Н. и уголовный судъ отблескомъ Божьяго суда, и Н. есть лишь отраженіе божественнаго порядка. Болѣе сложны теоріи, выводящія право Н. изъ требованій нравственности; изъ нихъ наибольшее значеніе имѣетъ ученіе Канта, согласно которому Н. является выполненіемъ нравственнаго закона справедливости, заложеннаго въ душу человѣка, не допускающаго никакихъ исключеній и не требующаго дальнѣйшаго обоснованія (категорическій императивъ). Наконецъ, пытались обосновать право Н. посылками чисто логическаго свойства. Гегель полагаетъ, что и уголовно-юридическія явленія подчиняются общему закону логическаго развитія идеи, представляющейся въ видѣ положительнаго утвержденія—тезисъ, отрицанія — антитезисъ, и сочетанія обоихъ взаимно-противорѣчащихъ сужденій—синтезисъ. Слѣдуя этой общей мысли, онъ придаетъ праву значеніе тезиса, въ преступленіи видитъ отрицаніе права, т. е. антитезисъ, а Н. считаетъ устраненіемъ этого отрицанія, или синтезисомъ. 2) Теоріи относительныя выводятъ право Н. изъ понятія цѣли, къ которой должно стремиться Н. Наиболѣе древнею системой является теорія устрашенія зломъ Н., при чемъ она раздѣляется на два вида: 1) теорія устрашенія примѣненіемъ Н. и 2) теорія устрашенія угрозой Н. (психическое принужденіе). Съ теоріей устрашенія почти одинаково древнею представляется и теорія, строящая право Н. на необходимости обезпечить общество отъ вредныхъ элементовъ. Конструкція ея чрезвычайно проста: путемъ безпощаднаго отсѣченія преступниковъ отъ совмѣстн. жизни съ честными людьми въ гражданск. обществѣ, предполагается достиженіе мира и порядка въ послѣднемъ. Представленіе объ опасности будущихъ преступныхъ дѣяній, породило еще другую разновидность относительныхъ теорій, представителемъ которой является Романьози, а изъ новѣйшихъ Ферри, Алимена (впрочемъ съ нѣкоторыми модификаціями). Романьози строитъ право Н. на идеѣ обороны отъ преступленія. Наконецъ, послѣднюю группу теорій относительныхъ составляютъ ученія, полагающія возможнымъ оградить правопорядокъ не устраненіемъ преступника, не исключеніемъ его изъ общества, а приспособленіемъ его къ общественной жизни, — теоріи исправленія. 3) Теоріи правовыя. Сюда прежде всего надо отнести ученіе Бара. Баръ утверждаетъ, что право и нравственность имѣютъ одинъ источникъ; истекающія изъ него нормы или остаются запечатлѣнными въ душѣ отдѣльныхъ лицъ, и тогда это суть нормы нравственности, или получаютъ объективное выраженіе въ законѣ, и тогда это нормы права. Всякое преступленіе есть такимъ образомъ противонравственное дѣяніе, возбуждающее къ себѣ отвращеніе со стороны гражданъ и порицаніе со стороны государства. 4) Теоріи, отрицающія право Н. Всѣ вышеизложенныя теоріи, при всемъ своемъ разнообразіи, сходятся въ одномъ: онѣ всѣ признаютъ право Н. Есть, однако, ученія, отрицающія послѣднее. Онѣ обыкновенно исходятъ изъ того положенія, что человѣкъ лишь въ весьма незначительной степени отвѣтственъ за свои поступки, такъ какъ весь характеръ и складъ мыслей обусловливается какъ прирожденными склонностями, такъ и полученными путемъ воспитанія и жизни въ порочной средѣ привычками и вкусами. Посему не Н., а перевоспитаніе нужно преступнику; преступленіе, какъ и право, есть продуктъ всей жизни человѣчества, и государство должно отказаться отъ мщенія за то, что оно само отчасти породило. Такова въ общихъ чертахъ теорія Овена. Другая попытка того же рода, теорія лѣченія Томсона. Основываясь на томъ, что наслѣдственность есть одинъ изъ важнѣйшихъ факторовъ преступности и что среди преступниковъ процентъ умалишенныхъ чрезвычайно высокъ, врачъ Thomson заключилъ, что и вообще преступленіе есть слѣдствіе болѣзнен. предрасположенія психики субъекта. Отсюда сдѣланъ выводъ, что преступниковъ надо не наказывать, а лѣчить.

II. Субъектъ и объектъ права наказанія. Вездѣ и всегда Н. примѣнялось задолго еще до того, какъ явились первыя попытки къ его объясненію. Какъ явленіе правовое, государство придаетъ и Н. юридическій характеръ: именно Н. есть юридическое послѣдствіе правонарушенія. Для юриста Н. представляется въ видѣ опредѣленнаго отношенія между управомоченнымъ и правообязаннымъ субъектомъ; послѣднимъ, конечно, является преступникъ въ силу содѣяннаго имъ преступленія; первымъ — въ разныя эпохи были или пострадавшій, или государство. На зарѣ исторіи наблюдается повсемѣстное господство частной мести и почти полное отсутствіе государственной карательной дѣятельности. Развитіе идеи государственности, постепенный ростъ могущества государства и установленіе прочнаго государственнаго порядка мало по малу ведутъ къ сосредоточенію реакціи противъ преступленій въ рукахъ государ. власти; процессъ этотъ совершается по двумъ направленіямъ: съ одной стороны, сокращается право самосуда, замѣняющагося системой композицій, которая и занимаетъ промежуточную эпоху, съ другой стороны государство пріобрѣтаетъ право на самостоятельное осуществленіе личныхъ Н. Въ настоящее время процессъ этотъ уже завершился, и теперь всѣми безусловно признается, что государство, а не кто иной, есть субъектъ права Н. Лицомъ, обязаннымъ претерпѣть назначенное Н., является преступникъ, который и есть объектъ карательной дѣятельности. Такимъ образомъ по поводу преступленія возникаетъ такое

юридич. отношеніе между государствомъ (управомоченнымъ) и преступникомъ (правообязаннымъ), содержаніе коего есть уголовное Н.

III. Содержаніе и цѣли наказанія. Содержаніе карательныхъ мѣръ въ значительной степени, если не всецѣло, опредѣляется цѣлью, къ достиженію которой онѣ направлены. Высказанныя по этому вопросу воззрѣнія можно разбить на 2 группы: однѣ теоріи видятъ въ Н. самодовлѣющій институтъ права, не зависящій отъ какой-либо реальной цѣли; другія ученія рекомендуютъ организовать Н. такъ, чтобы съ помощью его достигалась извѣстная полезность для государства и для самого преступника. Это дѣленіе почти вполнѣ совпадаетъ съ установленной выше группировкой абсолютныхъ и относительныхъ теорій. Первыя видятъ въ Н. исключительно возмездіе, претерпѣваемое преступникомъ за свое дѣяніе; въ качественномъ и количественномъ отношеніи это возмездіе опредѣляется идеей справедливости: Н. должно быть возмездіемъ равнымъ за равное. По этому поводу нельзя не замѣтить, что такое равенство достижимо лишь въ весьма рѣдкихъ случаяхъ, ибо мѣрило Н. — преступленіе само по себѣ не поддается точной оцѣнкѣ и измѣренію. Къ другой группѣ относятся, какъ сказано, теоріи, указывающія на возможность извлеченія извѣстныхъ выгодъ изъ Н. и на необходимость организовать карательныя мѣры цѣлесообразнымъ образомъ. Нѣтъ сомнѣнія, что онѣ гораздо больше, чѣмъ абсолютныя теоріи, способствовали выясненію сущности Н. Среди нихъ можно различать главныя группы: 1) теоріи, стремящіяся къ извлеченію изъ Н. выгодъ для государства и 2) теоріи, требующія извлеченія изъ Н. выгодъ для самого преступника; къ этимъ двумъ примыкаетъ 3-я группа смѣшанныхъ теорій, объединяющая первыя двѣ. 1) Среди выгодъ, извлекаемыхъ изъ Н. въ интересахъ государства, на первомъ мѣстѣ должно быть поставлено обезпеченіе послѣдняго отъ преступниковъ. Очевидная невозможность достичь этой цѣли физическимъ обезвреживаніемъ преступниковъ породила нѣсколько разновидностей разбираемой группы теорій. Настаивали на томъ, что Н. должно быть чувствительно и примѣрно, дабы страхъ его сдерживалъ гражданъ въ предѣлахъ, предписанныхъ закономъ; эта именно идея положена въ основу многихъ старыхъ кодексовъ, между прочимъ и нашего уложенія царя Алексѣя Михайловича. Но нельзя упускать изъ виду, что такимъ путемъ цѣль обезпеченія общества не достигается. Извѣстны случаи кражи среди народа, собравшагося на мѣсто казни преступника, осужденнаго за воровство. Кромѣ того, устрашеніе требуетъ, чтобы Н. было жестоко и исполнялось бы публично. И то, и другое крайне нежелательно. Жестокія кары ведутъ къ огрубѣнію народа, послѣдній привыкаетъ къ нимъ довольно быстро, а въ виду этого является необходимость въ новыхъ жестокостяхъ. Публичность наказанія дѣйствуетъ въ высшей степени вредно, пріучая народъ къ нечувствительности и развивая въ немъ низменные животные инстинкты. Н., конечно, должно быть зломъ, и притомъ зломъ чувствительнымъ; но нельзя возводить это требованіе на степень первенствующаго принципа, обезцѣнивая всѣ прочія стороны Н. Не подлежитъ никакому сомнѣнію, что конечная цѣль Н. заключается въ огражденіи общества; но путь къ достиженію этой цѣли долженъ быть избранъ другой: общество можетъ быть ограждено достаточнымъ образомъ лишь при приспособленіи порочныхъ его членовъ къ правомѣрной жизни. Слѣдовательно, преступника надо не изгонять, не изолировать, не вліять на него страхомъ Н., его надо исправить (Рёдеръ). Идея исправленія, въ сущности, не нова: знаменитый пенитенціарій папы Климента XI въ Римѣ (основ. 1703) проводилъ именно ее; но въ новое время идея эта получила и новое содержаніе. Исправленіе перестало пониматься какъ религіозно-нравственное перерожденіе преступника; въ немъ стали видѣть пріученіе преступника къ честной и трудовой жизни. Современная карательная система въ значительной степени обусловлена именно этой идеей и надо сказать, постановка цѣли исправленія въ указанной новой ея формѣ, представляетъ громадный шагъ впередъ. На преступника уже не смотрятъ, какъ на врага, котораго надо уничтожить или, по крайней мѣрѣ, обезвредить; въ преступникѣ признаютъ человѣческое достоинство и самое Н. обращаютъ ему же на пользу,—вотъ въ какомъ смыслѣ эта теорія является одною изъ тѣхъ, которыя требуютъ отъ Н. извѣстной пользы для самого наказываемаго. Но при всемъ томъ, какъ единственная цѣль Н., исправленіе не можетъ быть принято. Ужъ не говоря о томъ, что далеко не всѣ преступники подлежатъ исправленію и нуждаются въ немъ, надо замѣтить, что по разбираемой теоріи примѣненіе Н. стоитъ въ зависимости не отъ виновности преступника, а отъ того, можетъ-ли и долженъ-ли онъ быть исправленъ. Но вѣдь такой вопросъ можно поставить и относительно всякаго, даже не совершавшаго преступленій человѣка. Такимъ образомъ, и лучшая, гуманнѣйшая и благороднѣйшая изъ утилитарныхъ теорій оказывается несостоятельною. Можно думать, что неуспѣхъ всѣхъ подобныхъ построеній заключается въ двоякаго рода ошибкѣ: съ одной стороны они направляютъ всѣ свои усилія на человѣка, на его злую волю, тогда какъ, по весьма справедливому замѣчанію проф. Фойницкаго („Ученіе о Н.“, 1889, стр. 60), „человѣческая дѣятельность есть результатъ многообразныхъ причинъ, на которыя и должно быть направлено воздѣйствіе государства для успѣха борьбы съ преступ-

ностью". Эти причины или условія преступной дѣятельности могутъ быть сведены, по мнѣнію названнаго профессора, къ тремъ группамъ: космическія, общественныя и индивидуальныя или личныя. Если бы преступленія обусловливались причинами исключительно первыхъ 2 категорій, то въ Н. вовсе не было бы надобности; оно пригодно лишь для борьбы съ тѣми условіями преступности, которыя лежатъ въ самой личности. Эти личныя условія образуютъ въ своей совокупности понятіе личнаго состоянія преступности и Н. предназначено къ борьбѣ именно съ этимъ состояніемъ. Различіе индивидуальныхъ факторовъ преступности обусловливаетъ и различія въ средѣ преступниковъ, а посему и въ мѣрахъ воздѣйствія. Н. всегда есть принужденіе, но выражается оно различно по отношенію къ разнымъ преступникамъ. Такъ по отношенію къ неисправимымъ пригоденъ физическій захватъ и полное изолированіе; исправимыхъ надо стараться исправлять, а случайныхъ, не нуждающихся въ исправленіи, достаточно устрашить зломъ Н. и тѣмъ укоренить въ нихъ сознаніе противоправности ими содѣяннаго. Такимъ образомъ въ излагаемой теоріи преслѣдуются всѣ цѣли, которыя по одиночкѣ выставлялись и другими теоріями. Однако и она не свободна отъ недостатковъ. Понятіе личнаго состоянія преступности весьма неопредѣленно: что слѣдуетъ разумѣть подъ нимъ — совокупность-ли условій, лежащихъ въ личности, или степень испорченности лица? И гдѣ объективный критерій для оцѣнки этого состоянія? Какъ соразмѣрить Н. со степенью его интенсивности?

IV. Свойства Н. Какъ бы ни были неудовлетворительны различныя теоріи о цѣляхъ Н., онѣ сослужили весьма важную службу въ дѣлѣ выясненія разнообразныхъ свойствъ Н. Н. есть государственная реакція противъ преступленія; его основаніе есть совершенное преступное дѣяніе, требующее возмездія, его цѣль есть поддержаніе правопорядка, воздѣйствіе на гражданъ въ смыслѣ удержанія ихъ отъ преступленія. Уже это показываетъ, что Н. должно быть организовано цѣлесообразно, да къ тому же Н. есть одно изъ наиболѣе дорого стоющихъ средствъ борьбы въ рукахъ государства, расходовать которыя нельзя безцѣльно. Направляясь противъ драгоцѣннѣйшихъ благъ личности, Н. должно быть справедливо, т. е. 1) должно поражать только виновнаго (индивидуализація Н.), 2) должно быть равнымъ для всѣхъ, виновныхъ въ одномъ и томъ же деликтѣ, независимо отъ ихъ соціальнаго положенія, богатства и т. п., 3) должно по возможности соразмѣряться съ объективнымъ вредомъ преступленія и субъективною виновностью, другими словами, должно быть дѣлимо, 4) будучи налагаемо людьми, коимъ присуще ошибаться, Н. не должно поражать благъ невозвратимыхъ: слѣдуетъ всегда оставлять возможность исправленія судебной ошибки. Наконецъ, будучи въ извѣстной степени искупленіемъ содѣяннаго зла, Н. не можетъ не быть страданіемъ, зломъ, чувствительнымъ для наказываемаго. Но въ то же время, государство культурное не должно приносить этому требованію въ жертву иныя болѣе высокія соображенія; Н. не должно развращать гражданъ, а потому не слѣдуетъ утрировать суровость его до жестокости; нельзя облекать его въ позорящія формы. Пусть Н. будетъ зломъ, но пусть человѣкъ, отбывшій Н., остается все же человѣкомъ; не попирать человѣческое достоинство, а поддерживать его должно государство.

V. Относительно исторіи карательныхъ мѣръ и видовъ Н. см. *вира*, *казнь*, *лишеніе свободы*, *правъ*, *тѣлесное наказаніе*, *тюрьма*, *каторга* и пр.

Наказаніе гражданское, заключается въ денежныхъ штрафахъ и идетъ въ пользу потерпѣвшаго отъ неправомѣрнаго дѣянія. Широкое примѣненіе имѣла эта идея въ римскомъ правѣ, гдѣ въ силу крайне узкаго содержанія уголовнаго права, большая часть его входила въ гражданское, образуя понятіе частно-правового преступленія (деликта) и вызывая къ жизни категорію деликтныхъ (штрафныхъ) исковъ, противополагаемыхъ контрактнымъ. Такія преступленія, какъ кража, грабежъ, считались не уголовными преступленіями, а частно правовыми деликтами. Римляне не смѣшивали однако вознагражденіе за вредъ и убытки, причиненные неправомѣрнымъ дѣяніемъ, съ гражданскимъ наказаніемъ; послѣднее заключалось въ возмѣщеніи двойной, четверной цѣны похищеннаго, го есть въ штрафѣ, возмѣщеніе же убытковъ совершалось независимо отъ сего (срав. actio furti и condictio furtiva). Штрафные иски были строго личны, не наслѣдственны, погашались сравнительно короткою давностью, въ случаѣ соучастія нѣсколькихъ лицъ падали на всѣхъ кумулятивно, какъ личное наказаніе, тогда какъ возмѣщеніе убытковъ было для соучастниковъ солидарно. Расширеніе современнаго уголовнаго права и установленіе совершенно иныхъ границъ между нимъ и гражданскимъ сдѣлало невозможною идею гражданскаго деликта и наказанія въ ея римскомъ видѣ. Современные кодексы говорятъ лишь о вознагражденіи за вредъ и убытки, причиненные преступленіемъ или помимо его. Въ этомъ смыслѣ, понимаетъ французскій кодексъ терминъ délit, рецепированный у классиковъ (art. 1382—1385 вкл.). Иногда судебная практика возсоздаетъ деликтовый искъ тамъ, гдѣ еще не существуетъ уголовной репрессіи. Такъ французскіе суды придали такое значеніе искамъ на осн. 1382 art., вчиняемымъ въ случаяхъ т. н. недобросовѣстной конкуренціи. Нѣмецкое уложеніе говоритъ о деликтахъ (unerlaubte Handlungen) въ смыслѣ возмѣщенія убытковъ весьма обстоятельно, посвя-

щая этому вопросу послѣднія статьи общей части (823—853 вкл.). Русскій II т. 1 ч. содержитъ тоже подробныя правила о вознагражденіи за вредъ и убытки, подраздѣляя ихъ на двѣ категоріи: причиненные преступленіемъ или проступкомъ (ст. 644—684) и дѣяніями непреступными (684—689). Во всѣхъ этихъ случаяхъ штрафного элемента нѣтъ, въ первой же категоріи виновный подпадаетъ уголовной репрессіи. Единственный случай деликта гражданскаго и штрафа представляетъ искъ о безчестіи, не могущій быть сведеннымъ къ вознагражденію за вредъ и убытки (ст. 667—669). Въ отдѣльныхъ институтахъ можно и теперь найти элементы гражданскаго деликта и штрафа за нихъ въ видѣ наказанія, напр. двойная плата за провозъ въ случаѣ, если пассажиръ сѣлъ въ поѣздъ, не взявъ билета, но они не многочисленны, маловажны и никакого значенія въ системѣ гражданскаго права и его отношеніяхъ къ уголовному имѣть не могутъ.

Наказанія воинскія, см. *военныя наказанія.*

Наказный атаманъ, см. *атаманъ.*

Наказъ Екатерины II, написанный для руководства комиссіи новаго уложенія. Екатерина II работала надъ нимъ около 2 лѣтъ и подъ конецъ только работы показала результаты ея гр. Никитѣ Панину, Г. Орлову и др. вельможамъ, а затѣмъ поручила цѣлому собранію перечесть Н. и безъ стѣсненія указать на лишнія и несоотвѣтствующія условіямъ русской жизни положенія и статьи, чтобы ихъ исключить изъ Н. Такимъ образомъ онъ былъ сокращенъ на половину. Н. не есть оригинальное произведеніе. Такъ, часть его, относящаяся до уголовнаго права, вся взята изъ двухъ извѣстныхъ сочиненій: Монтескье, „Духъ Законовъ“ и Беккаріи, „О преступленіяхъ и наказаніяхъ“, книги, вышедшей въ Италіи 1764. Всѣхъ статей Н. 526, изъ нихъ болѣе 250 заимствованы изъ Монтескье, около 100 отъ 147-й до 245 — изъ сочиненія Беккаріи. Н. былъ написанъ преимущественно на французскомъ яз., частью на русскомъ. Французскій текстъ его былъ посланъ императрицей Вольтеру, нѣмецкій — Фридриху II. Изд. былъ Н. впервые 1767 на рус. и нѣмец. яз. въ Москвѣ, а потомъ въ Спб. на рус. 1768 и на латинск., нѣмец., франц. и опять рус. 1770. Впослѣдствіи онъ былъ перепечатанъ въ „Полн. Собр. Закон.“ Уже въ XVIII ст. существовало нѣсколько его переводовъ на иностр. яз., а во Франціи онъ былъ съ 1769 запрещеннымъ сочиненіемъ. Екатерина II написала Н. для руководства выборнымъ людямъ комиссіи уложенія при составленіи новыхъ законовъ, и онъ долженъ былъ читаться ежемѣсячно въ собраніи депутатовъ, при этомъ предписывалось въ началѣ занятій комиссіи не стѣсняться старыми законами, а слѣдовать положеніямъ Н. Но послѣ распущенія комиссіи онъ былъ доступенъ только знатнымъ лицамъ. Первоначальный текстъ Н. состоялъ изъ введенія и 20 главъ, 1768 добавлены были еще 2 главы. Основныя положенія и содержаніе Н. таково. Въ началѣ Екатерина говоритъ, что наиболѣе естественны тѣ законы, котор. сообразны съ расположеніемъ народа, для котораго пишутся. Объясняя далѣе, что, по самой обширности государства (пространствомъ на 32 гр. широты и 165 гр. долготы), въ Россіи необходима самодержавная власть, она прибавляетъ: „Предметъ и цѣль монархическаго правленія есть слава гражданъ, государства и самого государя“. Равенство всѣхъ гражданъ состоитъ въ томъ, чтобы всѣ подчинены были тѣмъ же законамъ; вольность состоитъ въ возможности дѣлать то, чего слѣдуетъ желать, и въ томъ, чтобы не быть принужденнымъ дѣлать то, чего желать не слѣдуетъ. Для этого законъ долженъ быть таковъ, чтобы одинъ гражданинъ не могъ бояться другого, а всѣ боялись бы однихъ законовъ. Въ главѣ 8-й подробно говорится о наказаніяхъ. Каждое наказаніе, по мнѣнію Н., должно проистекать изъ сущности преступленія. Важнѣе всего, чтобы преступленіе было открыто: стыдъ уличеннаго уже есть тяжелая кара, и въ правленіи умѣренномъ больше стараются предупреждать преступленія, чѣмъ наказывать за нихъ. Слѣдуетъ болѣе стараться, чтобы узаконеніями внушить добрые нравы въ гражданахъ, чѣмъ приводить духъ ихъ въ уныніе казнями. Всѣ наказанія, котор. уродуютъ человѣческое тѣло, должно отмѣнить. Въ главѣ 9-й о производствѣ суда, указывая на обязанности судьи. Жестокость наказанія, трактуетъ 10-я глава Н., несправедлива уже потому, что она безполезна. Быть взятымъ подъ стражу уже составляетъ наказаніе, и законъ долженъ съ точностью опредѣлить случаи, когда это необходимо. Приговоры судей, такъ же, какъ и доказательства преступленій, должны быть вѣдомы всему народу. Противъ пытки вопіетъ само человѣчество. Нельзя мучить того, кто еще не осужденъ, если же онъ осужденъ, то наказывается по закону. Смертная казнь можетъ быть необходима лишь въ одномъ случаѣ, когда преступникъ, будучи лишенъ свободы, имѣетъ еще средства возмущать народное спокойствіе. Но такихъ случаевъ не можетъ быть въ обыкновенномъ состояніи государства, твердаго своей внутренней силой, т. е. мнѣніемъ гражданъ. Глава 12-я касается вопроса „о размноженіи народа въ государствѣ“, 13-я „о рукодѣліи и торговлѣ“, 14-я „о воспитаніи“, 15-я „о дворянствѣ“, 16-я „о среднемъ родѣ людей“. Въ 17-й главѣ трактуется „о городахъ“, въ 18 „о наслѣдствахъ и въ 19 „о составленіи и слогѣ законовъ“. 20-я глава разнообразна по своему содержанію“, въ ней разсматриваются вопросы „о преступленіяхъ и оскорбленіи государя“, „о судахъ по особливымъ нарядамъ“, „о вѣ-

ротерпимости“ и т. д. Въ послѣдней 22-й главѣ Екатерина II говоритъ, что „менѣе отяготительными признаются тѣ подати, которыя платятся добровольно, безъ понужденія, котор. распространены на всѣхъ жителей государства и увеличиваются по мѣрѣ накопленія богатства. Чтобы подати были не столь чувствительны, надо постоянно избѣгать монополій, т. е. не давать права одному, за исключеніемъ прочихъ, пользоваться какимъ нибудь промысломъ“. Далѣе указаны правила, какъ розыскивать доходы, отчего происходятъ недоимки, какъ увеличивать богатство страны и открывать новые его источники, при чемъ особенно обращено вниманіе на поощреніе земледѣлія. Первоначально въ Н. проглядывала, хотя и не прямо, мысль объ освобожденіи крестьянъ, но противъ нея особенно возстали тѣ, кому императрица поручила пересмотръ Н., и по этимъ вопросамъ послѣдовали въ текстѣ Н. самыя существенныя измѣненія. Однако въ немъ высказаны благопожеланія объ улучшеніи участи крестьянъ. Екатерина II скорбитъ, что между крестьянами выживаетъ едва четвертая часть рождающихся, что многія земли опустѣли и угнетеніе народа послѣ многихъ вѣковъ рабства какъ бы вошло въ обычай. Причиной зла, по ея мнѣнію, были непомѣрныя подати, какими обременяютъ крестьянъ многіе помѣщики: крестьяне, не имѣя ничего своего, видятъ въ земляхъ, которыми владѣютъ, лишь предлогъ къ своему утѣсненію, живутъ въ горькой нищетѣ, все болѣе хирѣютъ изъ поколѣнія въ поколѣніе и вымираютъ отъ нужды, отъ болѣзней. „Родившись въ уныніи и въ бѣдности, въ насиліи или въ принятыхъ правительствомъ лживыхъ разсужденіяхъ, видѣли они свое истребленіе, часто не примѣтивъ и причинъ его“ (гл. 12-я). Положенія Н. въ громадномъ большинствѣ случаевъ не были проведены императрицей въ русское законодательство. Съ другой стороны Н. указывалъ новыя, болѣе человѣчныя начала въ законодательствѣ, выяснялъ, каковы должны быть законы по мнѣнію наиболѣе образованныхъ людей вѣка. Въ этомъ отношеніи онъ долженъ былъ принести пользу, давая извѣстное направленіе умамъ, смягчая грубость старыхъ обычаевъ. Изд. Наказъ Смирдинымъ (1849—50).

Наказъ военно-судебнымъ мѣстамъ, приложенный къ ст. 120 Воен.-Суд. Уст., содержитъ въ себѣ постановленія, относящіяся до внутренняго распорядка и дѣлопроизводства въ военныхъ судахъ; въ дополненіе къ Н. изданы общія инструкціи полковымъ судамъ (1884, прик. по воен. вѣд. № 323), военно-окружнымъ судамъ (1886, прик. по воен. вѣд. № 258). Н. военно-морскимъ судебнымъ мѣстамъ приложенъ къ ст. 108 Воен. Морск. Суд Уст.

Накалакевскій, минер. ист. Кутаис. губ., въ 15 в. отъ ст. ж. д., въ 40 в. отъ Кутаиса, близъ сел. Накалакеви, на берегу р. Техура, притока Ріона, въ узкомъ ущельѣ, принадлежитъ къ акратотермамъ съ темп. 30—33°; ванное заведеніе съ приличн. помѣщ. для больныхъ; воды употр. для питья и для ваннъ.

Накапки, длинные (ок. 2 арш.) и широкіе (13—15 вер.), рукава въ лѣтникахъ (см.), расшивавшіеся узорами, украшавшіеся жемчугомъ и т. под.

Накатникъ, тонкія бревна отъ 4 вершковъ, употребляются для блиндажей.

Накатъ, верхній настилъ въ постройкахъ, засыпаемый землею.

Накваская, 1) Анна, род. 1781, ум. 1851, польская писательница, оказала также немалыя услуги дѣлу воспитанія польскихъ дѣвушекъ. Изъ ея произведеній выдаются: „Odwiedziny babuni czyli powieści dla zabawy grzecznych dzieci“ (Варш., 1843 2 т.), и „Wieczory niedzielne starego stolarza“ (2 изд. 1858), повѣсть для ремесленниковъ. См. A. Bełcikowski, „Anna z Krajewskich Nakwaska“ („Ateneum“, 1887).

2) Н., Каролина, ум. 1875, польская писательница, пріобрѣвшая извѣстность произведеніями: „Do matek polskich słow kilka o przyszłości wzrastających pokoleń“ (Липскъ, 1843), „Dwór wiejski“ (Познань, 1843—44, 3 т.), „Poweści dla dzieci“ (Липскъ, 1846, 3 изд.), „Pamiętnik o Adamie Potockim, pułkowniku 11 pułku jazdy księstwa Warszawskiego“ (Крак., 1862).

Накваскій, Генрихъ, род. 1800, ум. 1876, польскій писатель, сынъ Франциска Н., наиболѣе извѣстный сочиненіями: „O nadamie własności włościanom polskim“ (Парижъ, 1835), „Kilka słow o demokracji“ (1838), „Etudes sur les divers systemes pénitentiares“ (Женева, 1860).

Наке, см. *Накэ.*

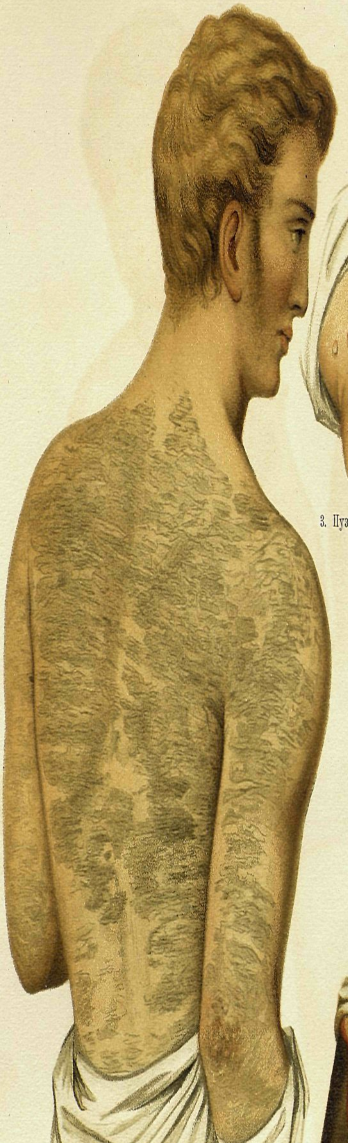
Накипь, остатокъ отъ выпариванія жидкостей въ сосудахъ, оказываетъ чрезвычайно вредное вліяніе, такъ какъ слой ея значительно уменьшаетъ теплопроводность стѣнокъ и повышаетъ расходъ горючаго. Вслѣдствіе наличности Н. паровые котлы приходится часто чистить, причемъ иногда Н. приходится отбивать желѣзными инструментами, до того плотно она закипаетъ. По большей части составъ ея известковистый.

Накищенный, встарину говорилось объ уборахъ съ кистями (ширинки, полотенца и т. под.).

Накладка, въ керамикѣ наведеніе на поверхность посуды кистью, приборами или посредствомъ печатанія огнеупорныхъ красокъ; въ прикладномъ искусствѣ Н. покрытіе дешеваго металла тонкими пластинками дорогого, особ серебра (апплике).

Накладная, есть документъ на кладь, выдаваемый вощикомъ другой сторонѣ, вступившей въ договоръ о перевозкѣ. Этотъ терминъ употребляется нынѣ исключительно въ отношеніи перевозки кладей и грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ. Т. обр. Н. стала лишь т. с. видовымъ документомъ, подобно коносаменту въ морской перевозкѣ, общаго родового фрахтоваго письма. Н. мо-

Накожныя болѣзни.



1. Рыбья чешуя (Ichthyosis).

2а. Влажная гангрена.

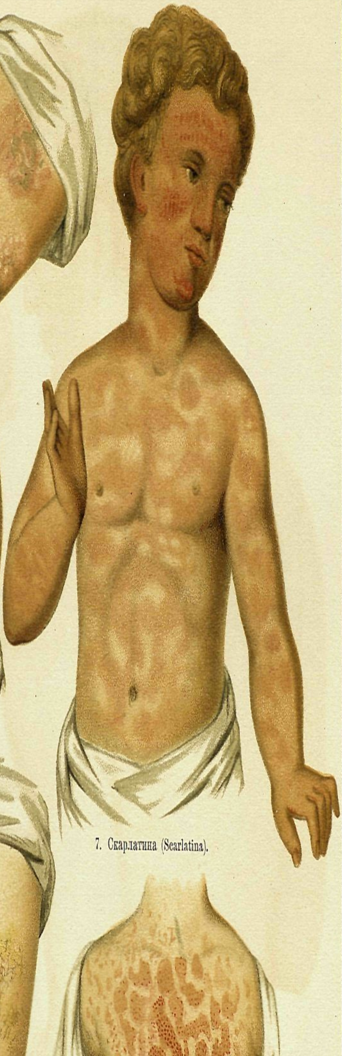
2б. Сухая гангрена (Mumifikatio).

3. Пузырная сыпь (Pemphigus).

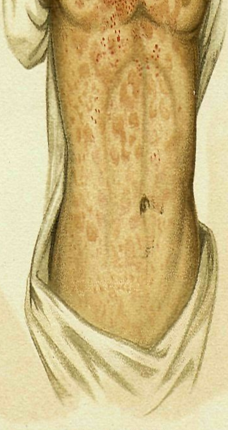
4. Чешуйчатый лишай (Psoriasis).

5. Кольчатый лишай (Herpes iris).

6. Мокнущій лишай (Ekzema).



7. Скарлатина (Scarlatina).



8. Корь (Morbilli).

жетъ быть по желанію отправителя бумагою имянною, по приказу и предъявительскою. Хотя она и принадлежитъ къ разряду т. н. представительныхъ бумагъ, но обращеніе ея ничтожно по сравненію съ варрантомъ или коносаментомъ. Процедура сдачи груза на желѣзную дорогу сводится къ тому, что Н. слѣдуетъ вмѣстѣ съ кладью, отправителю выдается дубликатъ, по коему получаетъ на мѣстѣ назначенія.

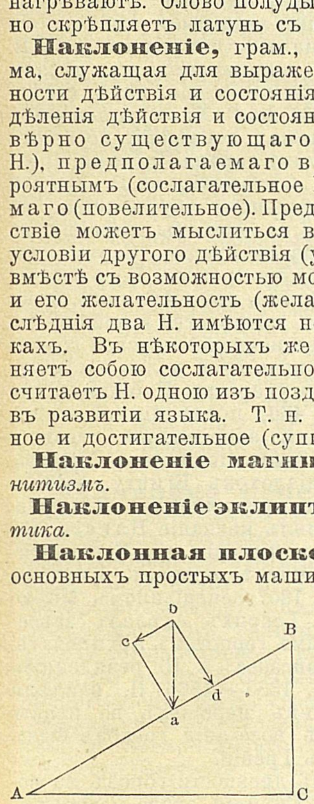
Накладныя издѣлія (плакированныя), издѣлія изъ металла, покрытаго слоемъ другого, болѣе красиваго. Отшлифованныя и чистыя пластинки обоихъ металловъ складываются вмѣстѣ, нагрѣваются и пропускаются черезъ валки. Накладная сбруя дѣлается въ Россіи кустарями изъ латуни, которую лудятъ, а затѣмъ покрываютъ серебряной фольгой и нагрѣваютъ. Олово полуды, плавясь, прочно скрѣпляетъ латунь съ серебромъ.

Наклоненіе, грам., глагольная форма, служащая для выраженія т. н. модальности дѣйствія и состоянія, т. е. для опредѣленія дѣйствія и состоянія, какъ достовѣрно существующаго (изъявительное Н.), предполагаемаго возможнымъ, вѣроятнымъ (сослагательное Н.) и необходимаго (повелительное). Предполагаемое дѣйствіе можетъ мыслиться возможнымъ при условіи другого дѣйствія (условное Н.) или вмѣстѣ съ возможностью можетъ мыслиться и его желательность (желательное Н.). Послѣдніе два Н. имѣются не во всѣхъ языкахъ. Въ нѣкоторыхъ же условное замѣняетъ собою сослагательное. Лингвистика считаетъ Н. одною изъ позднѣйшихъ формъ въ развитіи языка. Т. н. Н. неопредѣленное и достигательное (супинъ) суть имена.

Наклоненіе магнитное, см. *магнитизмъ*.

Наклоненіе эклиптики, см. *эклиптика*.

Наклонная плоскость, одна изъ основныхъ простыхъ машинъ. Положимъ, прямая *ab* выражаетъ по своему направленію и по величинѣ вѣсъ (Q) тѣла, находящагося на Н. п.; ее можно разложить на двѣ силы *ac* (P) параллельную *AB* и стремящуюся сдвинуть тѣло книзу, и *bd* (R), направленную нормально къ *AB* и уничтожаемую сопротивленіемъ матерьяла Н. п. Изъ подобія треугольниковъ *ABC* и *abc* находимъ что Q:P = *BC*:*AB* и R:P = *AC*:*AB*. Слѣдовательно, чѣмъ меньше отношеніе высоты подъема Н. п. къ ея длинѣ, тѣмъ меньше стремленіе тѣла сдвинуться съ нея внизъ и, наоборотъ, тѣмъ легче поднять его кверху. См. *машины простыя*.



Наковальня, опора, на которую располагаютъ отковываемый предметъ. Дѣлается нынѣ чаще всего (въ кузницахъ всегда) изъ стали и только въ рѣдкихъ случаяхъ изъ чугуна. Форма ея различна въ зависимости отъ цѣлей ея примѣненія. Кузнечная Н. съ одной стороны имѣетъ рогъ — коническій горизонтальный выступъ, на которомъ производится загибка металла и т. д. Въ настоящее время Н. часто снабжаются углубленіями для вставки туда штамповъ.

Накожный скелетъ, см. *кожный скелетъ*.

Накожныя болѣзни (см. таблицу „Накожныя бол."), встрѣчаются довольно часто, какъ самостоятельное заболѣваніе наружныхъ покрововъ, а также какъ частичное явленіе общихъ заболѣваній, протекающихъ безъ участія кожи. Изъ общихъ болѣзней можно назвать: 1) острыя сыпи, какъ напр. корь, скарлатину, оспу, тифъ, Верльгофову бол., 2) сифилисъ, вызывающій при своемъ теченіи всевозможныя Н. б., такъ тѣсно связанъ съ ученіемъ о послѣднихъ, что всякій спеціалистъ по Н. б. является также непремѣнно спеціалистомъ по сифилису; 3) чисто мѣстныя болѣзни кожи. Опираясь на систему Рокитанскаго объ общихъ болѣзненныхъ процессахъ, Гебра, творецъ ученія о Н. б. (дерматологіи), различаетъ 12 классовъ послѣднихъ, въ основаніи которыхъ лежитъ гиперемія кожи или анемія ея, болѣзненное отдѣленіе сальныхъ железъ, выпоты, кровоизліянія, гипертрофія или атрофія, доброкачественныя или злокачественныя новообразованія, изъязвленія, нервныя бол., паразитныя бол. Отдѣльныя болѣзни кожи, см. соотвѣтствующія статьи.

Н. б. у домашнихъ животныхъ встрѣчаются или въ видѣ частичнаго заболѣванія при извѣстныхъ, преимущественно заразныхъ болѣзняхъ, или въ видѣ самостоятельной болѣзни, происходящей отъ различныхъ причинъ: отъ нечистоты, отъ нарушенія питанія; часто отъ растительныхъ и животныхъ паразитовъ. Въ послѣднемъ случаѣ болѣзнь часто заразительна и можетъ перейти на человѣка. Всѣ Н. б. обусловливаютъ выпаденіе шерсти. Наиболѣе значительныя формы болѣзни суть: выпаденіе шерсти до наготы, явленіе временное, иногда продолжительное или прирожденное (встрѣчаются лошади, у которыхъ шерсть только на гривѣ и хвостѣ). Причина не выяснена, равно не выяснена наукою причина экземы — накожной сыпи въ видѣ пузырьковъ и узелковъ. Экзема часто бываетъ на спинѣ у старыхъ, жирныхъ собакъ. Зудъ. Утолщеніе кожи, преимущественно на конечностяхъ (слоновая бол., ежовая нога). Различныя опухоли, напр. фибромы и саркомы. Самостоятельныя растительно-паразитныя болѣзни суть: различные лишаи, оспа; пустулёзное воспаленіе волосныхъ сосковъ. Чрезъ пораненныя мѣста проникаетъ подъ кожу расщепляющій грибокъ и причиняетъ чрезвычайно болѣзненное и опасное воспаленіе (эризипелатозное и флегмонозное)

Не выяснено еще происхожденіе гречишной сыпи и сродной ей крапивной лихорадки, вызывающей у лошадей сильную опухоль головы. Солнечные лучи вызываютъ иногда раздраженіе бѣлой кожи; также раздражаетъ и холодъ. Поэтому у лошадей съ бѣлымъ путовымъ суставомъ часто бываетъ раздраженіе кожи при хожденіи по снѣгу — простудный мокрецъ. Вообще, на этихъ мѣстахъ у лошади часто бываетъ воспаленіе кожи отъ различныхъ причинъ, и болѣзнь носитъ общее названіе — мокрецъ. У рогатаго скота наблюдается бардяной мокрецъ, происходящій отъ усиленнаго корма бардою. Къ животнымъ паразитамъ (кромѣ блохъ, вшей и проч., не причиняющихъ заболѣванія) причисляются чесоточные клещи, поражающіе лошадей, свиней, овецъ, козъ, собакъ, кроликовъ и переходящіе на человѣка. Оводы кладутъ свои яички въ кожу рогатаго скота, а личинки оводовъ пробуравливаютъ кожу и образуютъ язвинки. Наблюдаются иногда черви и личинки червей подъ кожей у домашнихъ животныхъ. При заразныхъ болѣзняхъ бываетъ частичное пораженіе кожи въ разныхъ видахъ; напр. кожный сапъ у лошадей, африканскій сапъ у нихъ же: бациллярная рожа у свиней; карбункулъ при сибирской язвѣ; пустулы при чумѣ у собакъ. Въ особенности, рожа у свиней связана съ сильнымъ воспаленіемъ кожи, съ частичнымъ омертвѣніемъ. Бываетъ, что со всего туловища сходитъ кожа; но такъ какъ дѣятельность кожи у свиньи очень слаба и слой подкожнаго жира хорошо защищаетъ, то животное продолжаетъ жить. Наконецъ, ящуръ и оспа выражаются существеннымъ заболѣваніемъ кожи.

Наколѣнникъ (артилл.), кожаный или деревянный, надѣвается ѣздовымъ на правую ногу для предохраненія отъ тренія подручною лошадью или отъ ушибовъ дышломъ.

Наконечникъ, у пики, желѣзная трубка, надѣваемая на конецъ древка, противоположный копью.

Накосникъ, косникъ, старинный рус. головной дѣвичій уборъ въ видѣ банта съ распущенными концами или кисти съ варворкою, въ богатомъ нарядѣ замѣнявшеюся золотыми или серебряными пластинками съ вдѣланнымъ на нихъ жемчугомъ, или же привѣскомъ въ видѣ подушечки съ 2 или 3 кистями, также съ варворками. Н. прикрѣплялись къ концу косы посредствомъ снурковъ, вплетавшихся между прядями волосъ во всю длину косы.

Накритъ, см. *каолинитъ*.

Накры, небольшія литавры, употреблявшіяся въ русской пѣхотѣ; бившіе въ Н. назывались накрачеями.

Накскувъ, портовый г. на зап. бер. датск. о-ва Лаалândъ, при фіордѣ Н. и ж. д.; жит. (1890) 6722, торговля зерномъ, судостроеніе, судоходство. Н. былъ укрѣпленъ и въ 1658 взятъ шведами.

Наксосъ, въ наст. вр. Наксія, простымъ народомъ назыв. Аксія, о-въ въ Эгейскомъ морѣ, самый красивый и значит. изъ Кикладскихъ о-вовъ, площ. 423 кв. км., жит. (1889) 14,572, отъ Пароса отдѣл. узкимъ морск. пролив. Вост. берега крутые, къ з. страна ровнѣе, а съ сѣв. на ю. пересѣкается цѣпью гранитн. горъ (Осія 1003 м.), вершина кот. состоитъ изъ извести и мрамора. О-въ хорошо орошается и въ своихъ нижнихъ частяхъ очень плодор. Гл. продукты: пшеница, ячмень, южн. плоды, вино, масло, мраморъ и особ. наждакъ (ежег. 2$^1/_5$ милл. кг.). Гл. г. Н. на сѣв.-зап. бер.; замокъ выстроенный венеціанцами, портъ, резид. катол. архіеп. и греч. еписк.; жит. (1889) 1869. Въ древнѣйшее время о-въ назывался Стронгиле (закругленный), также Діа и Діонисіасъ, и былъ извѣстенъ миѳомъ о Діонисѣ. Древнѣйшими жит. о-ва были карійцы, оттѣсненные іонійцами. Они основали на Н. могущественное государство, въ рукахъ котор. находилась гегемонія надъ сосѣдними о-вами. 536 до Р. Хр. о-въ покоренъ былъ Пизистратомъ; послѣдній посадилъ на о-вѣ въ качествѣ тирана Лигдама, предводителя партіи олигарховъ на Н. Въ 490 о-въ подвергся сильному опустошенію огнемъ и мечемъ со стороны персовъ во время ихъ похода на Грецію. Своимъ переходомъ на сторону грековъ Н., благодаря пораженію персовъ при Саламинѣ, освободился отъ перс. господства и вошелъ въ качествѣ члена въ аѳинскій морской союзъ. За отказъ исполнить свой долгъ въ качествѣ союзника государства, Н былъ покоренъ Аѳинами 466; послѣднія обошлись съ нимъ какъ съ завоеванной страной. Впослѣдствіе Н. былъ подчиненъ Македоніи, въ эпоху діадоховъ Египту, затѣмъ Родосу, наконецъ римлянамъ. Въ сред. вѣка о-въ получилъ названіе Наксія. Съ устройствомъ лат. имперіи въ Константинополѣ, Н. въ числѣ прочихъ Кикладъ былъ завоеванъ 1207 венеціанцемъ Марко Санудо. Импер. Генрихъ сдѣлалъ завоевателя наслѣднымъ герцогомъ архипелага, т. назыв. Додеканезоса, а Н. резиденціей герцогства. Съ 1383 — 1566 Н. владѣли Криспи. 1566 о-въ перешелъ во власть турокъ, а послѣ возстанія грековъ былъ присоединенъ къ Греціи.

Наксосъ, въ древности городъ на восточномъ берегу Сициліи, около мыса Скито; онъ былъ первымъ греческимъ поселеніемъ на островѣ и основанъ вѣроятно уже въ 735 г. до Р. Х. халкидянами; вскорѣ онъ достигъ такого благосостоянія, что самъ въ свою очередь могъ выслать колонистовъ въ Леонтины, Катану и др. Въ началѣ V стол. онъ подпалъ подъ власть Гелы и Сиракузъ, но въ 461 году снова освободился, въ качествѣ союзника леонтинцевъ и аѳинянъ вступилъ въ войну съ Сиракузами и процвѣталъ до тѣхъ поръ, пока 403 г. не былъ разрушенъ Діонисіемъ.

Накэ (Naquet), Альфредъ, франц. по-

литикъ, род. 1834, былъ проф. медицинск. факультета въ Парижѣ; отличался крайне либеральнымъ образомъ мыслей и во время второй имперіи за свое соч. „Religion, propriété, famille“ (нов. изд. Брюсс., 1897), былъ приговоренъ къ трехъ мѣсячному заключенію. Н. бѣжалъ и вернулся лишь послѣ паденія имперіи. Выбранный 1871 въ національное собраніе, онъ принадлежалъ къ крайней лѣвой. Н. особенно ратовалъ за введеніе развода, читалъ лекціи по этому вопросу и его проектъ закона о разводѣ послѣ долгой борьбы былъ принятъ палатой 1884. Н. примкнулъ 1888 къ буланжистамъ и приговоренъ былъ къ денежному штрафу за участіе въ буланжистской лигѣ. Онъ написалъ: „Principes de chimie fondés sur les théories modernes“ (Пар., 1890); „De l'atomicité“ (1868); „La république radicale“ (1873); „Le divorce“ (1881); „Socialisme collectiviste et socialisme libéral“ (1890).

Наледный промыселъ, бой тюленя на льдинахъ въ Бѣломъ морѣ.

Наледь, см. *ледъ въ природѣ*.

Наленчовъ, сел. Ново-Александр. у., Люблин. губ., жит. 2 т.; ст. Привисл. ж. д. Желѣз. мин. источн., хорошо обставл. курортъ въ 4-хъ вер. отъ селенія; лѣченіе минер. водами, торфяными грязевыми ваннами, кумысомъ и сывороткой; курзалъ.

Налетъ, наз. самосѣвъ древесныхъ породъ, разсѣвающій свои сѣмена съ помощью вѣтра; поэтому, говорятъ о Н. березы, ясеня, клена и о самосѣвѣ дуба, такъ какъ желуди падаютъ вблизи материнскаго дерева, а если и относятся на большія разстоянія, то съ помощью животныхъ, особенно птицъ и въ частности сойки.

Наливайко Северый, предводитель народно-козацкаго возстанія на Украйнѣ, родомъ волынецъ изъ г. Острога. Н., ожесточенный противъ панскаго произвола, послѣ смерти отца своего, умершаго отъ побоевъ помѣщика Калиновскаго, ушелъ къ запорожцамъ, сблизился съ Григ. Лободой. Воротившись на Украйну, Н. съ Лободою поднялъ открытое возстаніе противъ Польши. Къ Н., кромѣ козаковъ, стали собираться многочисленные толпы крестьянъ и православнаго люду съ Волыни. Успѣху возстанія способствовало неудовольствіе противъ вводимой уніи. Н. захватилъ Луцкъ, потомъ двинулся въ Бѣлоруссію, гдѣ усилилъ свои отряды возставшими бѣглецами крестьянами, овладѣлъ Слуцкомъ, двинулся къ Рѣчицѣ, откуда послалъ просьбу королю Сигизмунду III отвести козакамъ пустую землю для поселенія между Бугомъ и Днѣстромъ ниже Брацлава съ тѣмъ, чтобы козаки помогали Польшѣ въ войнахъ. Не дожидаясь отвѣта, Н. двинулся къ Пинску и взялъ его. Король принужденъ былъ вызвать изъ Молдавіи войско, предводительствуемое польн. гетм. Жолкѣвскимъ. Оно поспѣшило къ Кременцу на Волыни; Н. перешелъ на югъ къ Брацлаву и вступилъ въ уманскую степь, думая туда завлечь поляковъ. Неудача въ этомъ заставила Н. двинуться къ Кіеву. Онъ соединился съ повстанцами изъ Литвы, предводительствуемыми Савулой, присоединился къ Лободѣ. Соединенные козацкіе отряды, признавшіе главой Лободу, принуждены были отступить передъ польскими войсками и переправиться на лѣвый берегъ Днѣпра. Жолкѣвскій при содѣйствіи отрядовъ Огинскаго и Потоцкаго пустился ихъ преслѣдовать. Козаки ушли къ Лубнамъ. Поляки захватили городъ; возставшіе расположились въ 7 вер. въ урочищѣ Солоницѣ укрѣпленнымъ лагеремъ вмѣстѣ съ женами и дѣтьми. Долгое время они отражали нападенія поляковъ, но въ лагерѣ явился недостатокъ въ припасахъ и водѣ, а вскорѣ возникли смуты и несогласія. Лобода былъ лишенъ начальства и ему отрубили голову; на его мѣсто выбрали не Н., а каневскаго полковника Кремпскаго. Смуты и энергичные приступы къ городу окончились выдачею полякамъ Н. и разгромомъ лагеря. Въ іюнѣ 1596 съ нѣкоторыми др. атаманами Н. былъ отвезенъ въ Варшаву, подвергнутъ мучительнымъ пыткамъ и казненъ.

Наливкинъ, 1) Влад. Петр., писатель, знатокъ Туркестанскаго края, гдѣ заним. съ 1873 должность инспектора народныхъ училищъ. Изд. сартовско-русскій словарь, „Краткую исторію Кокандскаго ханства“ (1886) и „Очеркъ быта женщины осѣдлаго туземнаго населенія Ферганы“. См. „Ж. М. Н. Пр.“ 1886, № 11.

2) Н., Ѳедоръ Николаевичъ, юридическій писатель. Окончилъ моск. унив. Самый капитальный трудъ представляютъ его „Записки“, не уступающія по содержанію запискамъ Жихарева, Ѳ. Н. Глинки, А. Н. Энгельгардта и др. Н. издавалъ „Юридическую библіотеку“ (М., 1840—44), составилъ „Руководство къ сочиненію писемъ и дѣловыхъ бумагъ“ (1856—58). Кромѣ того, извѣстенъ какъ авторъ дѣтскихъ книгъ. Писалъ памфлеты, котор. печат. въ „Нов. Живописцѣ“ Н. А. Полевого. См. „Голосъ“ 1868, № 247.

Наливочныя животныя, то же, что инфузоріи (см.).

Наливы, растяженія и утолщенія суставной капсулы или сухожильнаго влагалища и слизистой сумки на конечностяхъ у лошадей, вслѣдствіе чрезмѣрнаго отдѣленія и скопленія жидкости (synovia). Н. образуютъ болѣе или менѣе большія, круглыя или овальныя опухоли, расположенныя на суставахъ или на сухожиліяхъ. Обыкновенно, онѣ мягки, эластичны, безболѣзненны и не нарушаютъ работоспособности лошади; въ нѣкоторыхъ случаяхъ Н. довольно плотны, теплы, при давленіи болѣзненны и вызываютъ хромоту. Особое предрасположеніе къ Н. имѣютъ молодыя лошади слабаго сложенія; поводомъ же является большею частью слишкомъ ран-

ная работа или чрезмѣрное напряженіе. При продолжительномъ покоѣ Н. уменьшаются, при новомъ напряженіи опять увеличиваются, только въ рѣдкихъ случаяхъ наступаетъ самоизлѣченіе, чему способствуетъ бинтованіе послѣ работы. Застарѣлые Н. излѣчиваются только оперативнымъ путемъ (удаленіе жидкости и впрыскиваніе слабой настойки іода), что, впрочемъ, при суставныхъ Н. не безопасно. Наибольшимъ успѣхомъ пользуется втираніе острыхъ мазей и примѣненіе раскаленнаго желѣза. Одного происхожденія съ Н. бываютъ еще другія болѣзненныя явленія: шиповый желвакъ на локтѣ, колѣнный грибъ на запястьи и шипгакъ на верхушкѣ пяточной кости.

Налимъ (Lata *Nils.*), родъ рыбъ изъ отряда мягкоперыхъ и семейства тресковыхъ (Gadoidei), единственный видъ, L. vulgaris *Cuv.* (см. таб. „Рыбы IV“, рис. 6), 30—60 см. длиною и вѣсомъ до 8 кг., тѣло продолговатое, цилиндрическое, чешуя очень мелкая, маленькая голова, широкій ротъ съ многочисленными зубами, на подбородкѣ усики, закругленный хвостовый плавникъ, два спинныхъ плавника, изъ которыхъ второй очень длиненъ; спина, бока, грудные и непарные плавники оливково-зеленаго цвѣта съ черноватыми разводами, брюшко бѣловатое. Н. водится въ рѣкахъ и озерахъ средней Европы и Средней Азіи, но встрѣчается и въ морѣ, мечутъ икру между ноябремъ и мартомъ, собираются тогда массами и переплетаются подобно угрямъ между собою.

Наличникъ, въ архитектурѣ совокупность выступающихъ планокъ, обрамляющихъ дверь, окно, каминъ; въ слесарномъ дѣлѣ — подвижная металлическая пластинка на замкѣ, покрывающая ключевое отверстіе.

Наличное имущество, противополагается долговому и дѣленіе это основывается на 416 — 419 ст. X т., 1 ч. По легальному опредѣленію (ст. 416) все, что укрѣплено, состоитъ, произведено владѣльцемъ или передано ему другими, хотя бы это состояло за нимъ въ спорѣ,—есть его Н. и., къ коему причисляются и тяжбы въ судебныхъ мѣстахъ (ст. 417). По объясненію Майера, повидимому тутъ законодатель хотѣлъ провести дѣленіе между объектами нашего обладанія (Н. и.) и правами на чужія дѣйствія (долговое имущество), но выполнилъ это крайне неудачно и неопредѣленно. Особаго практическаго значенія установленіе понятія наличнаго и долгового имущества имѣть не можетъ.

Налоги, суть принудительные періодическіе платежи гражданъ изъ ихъ доходовъ и имуществъ, идущіе на нужды государственныя или общественныя. Таково наиболѣе полное современное опредѣленіе Н., охватывающее почти всѣ присущія имъ черты. Разложимъ это опредѣленіе на его составныя части: 1) это платежи принудительные, т. е. они устанавливаются только государственными законодательными или уполномоченными на это общественными учрежденіями (земствами, городами и т. п.) и потому уплата ихъ обязательна для 2) гражданъ, какъ субъектовъ податныхъ обязанностей и объектовъ, ихъ доходовъ и имуществъ; 3) періодичность Н. противуполагаетъ ихъ пошлинамъ, уплачиваемымъ единовременно по какимъ либо особымъ случаямъ или отношеніямъ, хотя бы иногда и повторяющимся, какъ напр. при ежегодномъ заключеніи страховыхъ сдѣлокъ, повторнымъ пользованіемъ услугами правительствен. или обществен. учрежденій и т. п.; 4) Н. взимаются только на нужды общегосударственныя или мѣстныя, но не частныя. Таково чисто финансовое значеніе Н.; въ народно-хозяйственномъ же или экономическомъ отношеніи Н. имѣютъ еще слѣдующее значеніе, особенно выдвигаемое проф. А. Вагнеромъ и его школой: они являются средствомъ измѣненій въ распредѣленіи народнаго дохода. Послѣднее потому, что, будучи взимаемы сообразно платежнымъ силамъ субъектовъ и объектовъ Н. и сливаясь въ государствен. или иной соотвѣтственной кассѣ изъ разнообразныхъ источниковъ, они идутъ на служеніе интересамъ не тѣхъ только лицъ, которые ихъ уплачивали, но и другихъ. Другими словами, Н. не пропорціональны услугамъ, оказываемымъ на доставляемыя этимъ путемъ средства, подобно тому какъ это примѣнимо и ко многимъ пошлинамъ, хотя и имѣющимъ характеръ платъ за опредѣленныя услуги. Такое экономическое значеніе Н. само по себѣ несомнѣнно; вопросъ или споръ можетъ сводиться лишь къ тому,—слѣдуетъ ли государству этимъ средствомъ сознательно пользоваться? А. Вагнеръ и др. финансисты, вносящіе соціально-политическую точку зрѣнія въ финансовую дѣятельность, отвѣчаютъ на это утвердительно; другіе же — отрицательно (см. далѣе: руководящіе принципы податной политики).

Современное преобладающее свое значеніе главнѣйшихъ источниковъ госуд. доходовъ Н. пріобрѣли не сразу, а развивались они лишь постепенно, исторически, замѣняя собою раньше преобладавшіе другіе источники. Чѣмъ раньше гдѣ либо были развиты начала государственности и чѣмъ сложнѣе былъ экономическій строй страны, тѣмъ раньше мы встрѣчаемъ развитіе Н. и даже цѣлыхъ ихъ системъ. Такъ еще въ древнѣйшихъ государствахъ Индіи уже существовали отдѣльные Н.: поземельный, промысловый, торговый и др. съ очень точнымъ опредѣленіемъ ихъ довольно крупныхъ процентовъ или окладовъ (отъ $1/50$ до $1/5$ доли соотвѣтственныхъ доходовъ или стоимости облагаемыхъ продуктовъ). Вслѣдствіе теократическихъ основъ строя государствъ древняго міра, Н. тамъ (въ Индіи, Египтѣ и Іудеѣ) носили болѣе или менѣе характеръ жертвоприношеній, т. е.

въ основѣ ихъ лежали религіозно-этическія требованія, а не свѣтскія, публично-правовыя, какъ теперь. Чисто свѣтскими государствен. повинностями Н. являются уже въ древней Греціи и въ Римѣ; но въ первой Н. не могли получить полнаго развитія въ виду неполной разграниченности сферъ госуд. и частнаго хозяйствъ и соотвѣтствен. видовъ собственности. Зато въ Римѣ, въ особенности въ эпоху имперіи, Н. представляли собою уже вполнѣ развитую систему, основанную на довольно точныхъ и сложныхъ пріемахъ измѣренія цѣнности податныхъ источниковъ. Съ наступленіемъ вслѣдъ за тѣмъ средневѣковой и феодальной эпохи, характеризующейся слабымъ развитіемъ началъ государственности и натуральными формами хозяйствъ, Н. теряютъ свое прежнее значеніе, уступая свое мѣсто частно-правовымъ и частно-хозяйствен. источникамъ доходовъ (земельнымъ имуществамъ — доменамъ, промысловымъ доходамъ и потомъ пошлинамъ, напоминающимъ собою болѣе частно-хозяйственную оплату особыхъ услугъ). Слабая въ то время госуд. власть не могла обращаться съ требованіями объ уплатѣ Н. къ высшимъ классамъ общества, такъ какъ не имѣла для этого достаточно твердыхъ точекъ опоры, къ низшимъ же, п. ч. послѣдніе не были полноправными субъектами, находясь въ крѣпостной или иныхъ формахъ зависимости отъ феодальныхъ и т. п. сеньеровъ. Правительство могло поэтому обращаться только съ просьбами о пособіяхъ, мотивируя ихъ въ каждомъ случаѣ особо, какъ напр. семейными условіями — посвященіе сыновей въ рыцари, выдача дочерей замужъ, выкупъ короля изъ плѣна и т. п. Постепенно однако эти добровольныя приношенія въ силу обычая дѣлались все болѣе и болѣе обязательными, и такъ переходили въ Н. Обложеніе ими долго считалось оскорбительнымъ для своихъ подданныхъ, такъ какъ напоминало дань съ покоренныхъ чужихъ народовъ. По мѣрѣ же развитія и усиленія королевской и т. п. власти налоги пріобрѣтаютъ все большее и большее значеніе, обусловливаясь, съ одной стороны, необходимостью въ средствахъ въ виду роста госуд. расходовъ, въ особенности на наемное войско, съ другой стороны, подъ вліяніемъ измѣненій въ хозяйствѣ, принимавшемъ денежную форму вмѣсто прежней натуральной. И такъ какъ это послѣднее измѣненіе раньше обнаруживалось въ городахъ, гдѣ сосредоточивались торговля и промыслы, да кромѣ того, такъ какъ городское населеніе раньше пріобрѣтало политическую самостоятельность, то первые Н. падаютъ раньше на городскіе классы и на указанные источники доходовъ, а затѣмъ уже и на сельское населеніе, освобождавшееся постепенно отъ прежнихъ формъ своей зависимости. Изъ Н. раньше развивались косвенные, какъ менѣе замѣтные, въ сравненіи съ прямыми. Послѣдніе же сперва имѣли наиболѣе грубую форму Н. личныхъ или подушныхъ, какъ взимаемыхъ на основаніи простого счета населенія и при игнорированіи размѣровъ доходовъ и имуществъ. Преобладавшее значеніе земледѣлія вызвало затѣмъ Н. поземельные и позже всего являются Н. на обрабатываемую промышленность, на денежные капиталы и на доходы съ домовъ, сдаваемыхъ въ наймы. Позднѣйшими и наиболѣе совершенными являются наконецъ Н. общеподоходные.

Общая теорія Н. Зачатки теоріи Н. проявляются въ третьей четверти XVIII в. въ ученіи физіократовъ (см.) и энциклопедистовъ. Первые доказывали, что такъ какъ чистый доходъ получается только отъ земледѣлія, то и долженъ существовать единый подоходно-поземельный Н. Вообще въ это время начинаютъ развиваться ученія о раціональныхъ основахъ обложенія, т. е. что Н. должны падать не на самыя имущества, а на доходы, ими приносимые, что Н. должны быть имъ пропорціональны и не должны вызывать крупныхъ издержекъ по ихъ взиманію (Мирабо отецъ). Ад. Смитъ установилъ четыре основные принципа обложенія, а именно, что Н. должны быть: 1) пропорціональны доходу, 2) точно опредѣленны (въ смыслѣ условій и взиманія), 3) взимаемы во время и при условіяхъ наиболѣе удобныхъ для плательщиковъ, 4) издержки взиманія ихъ д. б. по возможности минимальны. Въ связи съ этими зачатками руководящихъ принциповъ податной политики развивались и общіе взгляды на основы или право на обложеніе Н. со стороны государства. Добровольныя или договорныя основанія феодальной эпохи фактически уступили мѣсто основаніямъ принудительнымъ, въ связи съ развитіемъ абсолютной монархической власти. Произволу ея въ этомъ отношеніи, какъ и въ другихъ, казалось, не могло быть положено никакихъ предѣловъ. Но вмѣстѣ съ развивавшейся критикой общихъ основъ такого государствен. строя, стали выискиваться и особыя основы для права обложенія Н., а именно ихъ стали сводить къ соотвѣтствію или эквивалентности между уплачиваемыми Н. и получаемыми отъ государства услугами. Таково было значеніе такъ назыв. относительныхъ теорій права обложенія Н., противуполагавшихся абсолютнымъ, т. е. безотносительнымъ къ цѣнности этихъ услугъ. Однако эти относительныя теоріи, хотя и принесли м. б. свою долю пользы въ смыслѣ борьбы съ произволомъ королевской власти, но со строго юридической точки зрѣнія ни тогда, ни теперь не могутъ быть признаны правильными, и вотъ почему: эквивалентность между Н. и получаемыми отъ государства услугами не можетъ быть вполнѣ проведена даже и въ пошлинахъ, ближе подходящихъ къ этой точкѣ зрѣнія. Н. же соразмѣряются и должны соразмѣряться только съ платежной

способностью ихъ субъектовъ. Право-же на взиманіе Н. для государства д. б. признано абсолютнымъ, вытекающимъ изъ самого факта существованія государства, нуждающагося въ средствахъ для осуществленія своихъ задачъ вообще; подданные-же должны доставлять эти средства по мѣрѣ своихъ силъ и возможности. Эквивалентность между Н. и услугами можно признать лишь въ самыхъ общихъ чертахъ, т. е. общая сумма госуд. доходовъ, а въ томъ числѣ и Н., должна соотвѣтствовать общей суммѣ госуд. расходовъ, идущихъ на осуществленіе госуд. задачъ, а не отдѣльнымъ взаимоотношеніямъ между плательщиками Н. и государствомъ.

Абсолютной теоріи нисколько не противорѣчитъ развитіе этого рода договорныхъ отношеній между государствен. властью и народомъ, выражающихся въ вотированіи, т. е. разсмотрѣніи и утвержденіи Н. въ парламентахъ черезъ посредство народныхъ представителей, ибо все это касается видовъ и размѣровъ Н., равно и общихъ цѣлей госуд. расходовъ, но этимъ не отвергается абсолютная обязанность подданныхъ платить Н.

Основныя начала податной политики наиболѣе полно сгруппированы проф. Ад. Вагнеромъ, сводящимъ ихъ къ слѣдующимъ требованіямъ, которымъ должны отвѣчать налоги съ четырехъ точекъ зрѣнія: 1) чисто финансовой, 2) экономической, 3) справедливости или соціально-политической и 4) техники управленія Н. Разсмотримъ въ отдѣльности эти четыре группы принциповъ. I. Принципы финансовые сводятся къ требованіямъ: 1) достаточности Н., подъ которой понимается обезпеченіе правильнаго поступленія доходовъ на госуд. нужды не только въ данный моментъ или финансовый періодъ, но и цѣлый рядъ послѣдующихъ періодовъ и 2) подвижности Н., т. е. способности ихъ доставлять постепенно увеличивающіяся средства для расширенія госуд. бюджета. Первому изъ этихъ требованій болѣе удовлетворяютъ прямые Н., какъ подлежащіе непосредственной обязательной ихъ уплатѣ населеніемъ; но эти Н. трудно поддаются увеличенію, а потому они менѣе подвижны, чѣмъ косвенные, увеличивающіеся, даже помимо возвышенія ихъ окладовъ, по мѣрѣ развитія производства и потребленія облагаемыхъ ими продуктовъ. Если же происходитъ удешевленіе стоимости ихъ производства, то это даетъ возможность настолько-же повышать ихъ обложеніе и брать прибыль отъ этого въ казну (на послѣднемъ началѣ основанъ былъ до послѣдняго времени быстрый ростъ русск. госуд. бюджета доходовъ, такъ какъ онъ не соотвѣтствовалъ въ той-же мѣрѣ росту народнаго богатства и народнаго дохода). Сразу обоимъ этимъ требованіямъ наиболѣе удовлетворяютъ Н. подоходные (см.). Требованію подвижности удовлетворяетъ также и большинство пошлинъ, поступленіе коихъ увеличивается съ развитіемъ соотвѣтственнаго гражданскаго и коммерческаго оборота. Сказаннымъ обусловливается взаимное дополненіе другъ друга Н. прямыми и косвенными во всякой правильной системѣ Н. или совокупность всѣхъ ихъ въ бюджетѣ данной страны.

II. Принципы экономическіе включаютъ въ себя вопросы: 1) о правильномъ выборѣ податныхъ источниковъ и 2) о вліяніи Н. на плательщиковъ.

1) Плательщики Н. сами по себѣ называются субъектами, каковыми могутъ быть какъ отдѣльныя физическія лица, такъ и юридическія — цѣлыя предпріятія, компаніи (акціонерныя и иныя), общества плательщиковъ и т. д. Объектами обложенія служатъ имущества и доходы, въ связи съ ихъ владѣльцами (субъектами) или сами по себѣ. Сообразно этому, податные источники раздѣляются на различныя категоріи. Прежде считались основными источниками три вида доходовъ: отъ труда, отъ капитала и отъ земли (сообразно тремъ соотвѣтственнымъ факторамъ производства). Въ настоящее время признается достаточнымъ признавать только два основныхъ типа доходовъ — фундированные, т. е. связанные съ обладаніемъ капитальнымъ имуществомъ, и нефундированные, т. е. чисто трудовые, что не исключаетъ дальнѣйшаго подраздѣленія ихъ на болѣе частные виды. Затѣмъ, по большей или меньшей связи доходовъ съ ихъ получателями, они раздѣляются на два вида: доходы въ объективномъ и въ субъективномъ смыслѣ. Первые, называемые у нѣмцевъ Ertrag и у французовъ — produit, суть доходы сами по себѣ, т. е. приносимые какимъ-либо имуществомъ или предпріятіемъ, какъ, напр., доходъ съ десятины земли, съ жилого дома, съ каждой сотни рублей и т. п., т. е. денежнаго капитала, съ опредѣленнаго торговаго или промышленнаго предпріятія или компаніи (напр., акціонернаго общества). Вторые, суть доходы, получаемые опредѣленнымъ субъектомъ Н., могущіе слагаться въ одну общую сумму изъ одного или нѣсколькихъ источниковъ: Einkommen у нѣмцевъ, revenue у французовъ. Первые служатъ для обложенія отдѣльными прямыми Н., какъ, напр., поземельнымъ, подомовымъ, промысловымъ и съ денежнаго или ссуднаго капитала. Вторые служатъ основаніемъ общаго или всеобщаго подоходнаго Н., т. е. безразличнаго обложенія доходовъ даннаго субъекта во всей ихъ совокупности.

Вообще единымъ истиннымъ, т. е. фактическимъ, основаніемъ Н. можетъ быть только тотъ или иной доходъ, какъ періодическая получка кѣмъ-либо чего-либо, изъ чего только и можно періодически, т. е. непрерывно, уплачивать Н. И хотя косвенные Н. тѣмъ отличаются отъ прямыхъ, что они внѣшнимъ образомъ падаютъ на потребленіе, т. е. на расходы по пріобрѣтенію облагаемыхъ предметовъ по-

требленія; но фактически и эти послѣдніе Н. въ концѣ концовъ падаютъ тоже на доходы, ибо изъ нихъ-то и получаются средства на покрытіе расходовъ. Точно также съ внѣшней стороны иногда какъ-будто облагаются непосредственно капиталы или имущества, а не доходы, ими доставляемые; въ дѣйствительности же это только форма или способъ обложенія доходовъ же. Если же фактически иногда Н. и выплачиваются изъ самого капитала, то это уже крайне ненормальное явленіе, потому что оно ведетъ къ уменьшенію такого рода имуществъ и ослабленію ихъ доходности и налогоспособности въ дальнѣйшемъ будущемъ, какъ, напр., когда на уплату Н. приходится распродавать часть хозяйственнаго производительнаго инвентаря, въ родѣ орудій производства, рабочаго скота, запаса сѣмянъ, часть денежнаго капитала самого по себѣ, а не проценты съ него и т. п. Вообще, значитъ, нельзя облагать капиталъ въ абсолютно-экономич. смыслѣ, т. е. народный, какъ совокупность средствъ и орудій производства (см. *капиталъ*), потому что это влекло бы за собой уменьшеніе производительности народнаго труда. Но то, что называется капиталомъ частнымъ, иногда можетъ служить, да и то лишь внѣшнимъ образомъ, объектомъ обложенія. Это бываетъ тогда, когда облагается капитальное имущество, какъ могущее служить источникомъ дохода, хотя бы и не путемъ производства новыхъ реальныхъ цѣнностей, а отдачей его въ пользованіе или потребленіе другимъ лицамъ, такъ даже и имущество, совсѣмъ не могущее приносить доходъ, но служащее доказательствомъ сравнительнаго богатства его обладателя. Таково значеніе новѣйшихъ видовъ настоящаго имущественнаго Н. (см.). Обложеніе имуществъ, могущихъ приносить доходы, но почему либо ихъ не приносящихъ, можетъ служить средствомъ побужденія къ тому, чтобы сдѣлать ихъ таковыми, какъ, напр., когда облагаются Н. удобныя земли, по капризу ихъ собственниковъ не пускаемыя подъ обработку; также, когда облагаются непроизводительно лежащія крупныя денежныя суммы.

Послѣдній вопросъ о доходахъ, какъ объектахъ обложенія, сводится къ тому, — слѣдуетъ ли облагать только чистый доходъ, или можно и валовой, и что именно понимать подъ первымъ. Теоретически слѣдуетъ признать правильнымъ обложеніе только чистаго дохода (см. *доходы*), но иногда его трудно или почти невозможно съ точностью опредѣлить. Затѣмъ, при опредѣленіи чистаго дохода слѣдуетъ ли вычитать изъ валового расходы на содержаніе самого получателя дохода? Если да, то это будетъ уже не только чистый, но и такъ назыв. свободный доходъ. Большинство финансистовъ отвѣчаютъ, однако, на это отрицательно, ибо нельзя установить никакихъ ни общихъ для всѣхъ классовъ населенія, ни для разныхъ въ отдѣльности, сколько-нибудь объективныхъ данныхъ для опредѣленія нормальнаго размѣра такихъ расходовъ. Но этому нисколько не противорѣчитъ освобожденіе отъ обложенія нѣкоторыхъ объективно-минимальныхъ доходовъ (Existenzminimum), которые признаются едва-едва только обезпечивающими самыя скудныя средства существованія ихъ получателей.

2) Вліяніе Н. на плательщиковъ частью уже выясняется изъ вышеизложеннаго, частью заключается въ незатронутыхъ еще явленіяхъ. Уплата Н. можетъ вызвать, какъ уже сказано, 1) уменьшеніе самаго капитала и вообще сбереженій, что представляетъ случай самый тяжелый и нежелательный. 2) Нѣкоторое сокращеніе расходовъ плательщика Н., явленіе почти всегда неизбѣжное и тяжелое лишь тогда, когда сокращаются расходы на удовлетвореніе потребностей самыхъ первостепенныхъ; если же нѣсколько сокращается потребленіе предметовъ условной необходимости и особенно роскоши, то бѣды большой въ этомъ нѣтъ.

3) Расширеніе производства или такое удешевленіе его, которое можетъ сдѣлать уплату Н. совсѣмъ нечувствительной, случай самый желательный, но не всегда возможный, а именно, когда не зависитъ отъ воли или умѣнья субъекта обложенія увеличеніе его дохода, напр. трудового заработка.

4) Переложеніе Н., это самое сложное послѣдствіе обложенія, заслуживаетъ особаго его разсмотрѣнія (см. *переложеніе Н.*), но здѣсь должно быть хотя бы вкратцѣ изложено. Это значитъ, что плательщикъ перелагаетъ взимаемый съ него Н. на другихъ лицъ или освобождается отъ уплаты Н. цѣликомъ или отчасти. Такъ это всегда бываетъ и даже предвидится заранѣе въ косвенныхъ Н., какъ напр., когда акцизъ (см.) съ облагаемыхъ имъ предметовъ производства и потребленія (вина, табаку, сахара и т. п.), хотя первоначально и уплачивается соотвѣтственнымъ ихъ производителемъ (фабрикантомъ), но затѣмъ перелагается сперва на оптоваго, потомъ на розничнаго торговца и наконецъ уплачивается потребителемъ при покупкѣ этихъ предметовъ. Это примѣръ такъ назыв. прямого переложенія, т. е. идущаго отъ предложенія къ спросу, но бываетъ и обратное, хотя рѣже (подробности этого вопроса см. въ послѣдующей особой статьѣ). Пока же достаточно замѣтить, что если переложеніе косвен. Н. нормально, то этого нельзя сказать про прямые Н., кот. должны падать на облагаемыхъ ими субъектовъ, но только послѣднимъ иногда удается сложить съ себя бремя Н. на другихъ лицъ, какъ напр. домовладѣлецъ можетъ разложить свой Н. на квартирантовъ и т. п. Бороться съ этимъ законодательными мѣрами почти невозможно, ибо обусловливается это явленіе различными взаимоот-

ношеніями силъ двухъ и даже болѣе сторонъ въ этомъ дѣлѣ, т. е. условіями общеэкономическими, въ родѣ колебаній спроса и предложенія и т. п.

III. Принципы справедливости или соціально-политическіе суть самые условные и трудно опредѣляемые, такъ какъ понятіе справедливости вообще и въ финансовой политикѣ въ частности исторически весьма существенно измѣнялось; но несомнѣнно они прогрессируютъ и постепенно переходятъ изъ отвлеченной теоріи въ дѣйствительность, подъ вліяніемъ измѣненій въ формахъ хозяйствъ и измѣненій во взаимоотношеніи силъ различныхъ общественныхъ классовъ. Такъ въ свое время не считалось вовсе несправедливымъ, что Н. падали лишь на низшіе классы, оттого и называвшіеся даже податными, каковыми были, напр. у насъ до недавняго времени (1887) крестьяне, пока существовала сословная для нихъ подушная подать (см.), а раньше и мѣщане (до 1863). Высшіе же классы являлись въ этомъ отношеніи, какъ и во многихъ другихъ, привилегированными. Начало такому неравномѣрному распредѣленію податного бремени положено было еще въ очень отдаленныя времена. Поэтому уже большимъ шагомъ впередъ было сперва провозглашеніе въ теоріи, а затѣмъ осуществленіе и на практикѣ принциповъ всеобщности и равномѣрности Н. Теперь же это уже считается недостаточнымъ, такъ что отъ этихъ принциповъ въ чистомъ ихъ видѣ происходятъ отклоненія. Такъ отъ всеобщности Н. дѣлается отступленіе въ пользу освобожденія отъ Н. минимальныхъ доходовъ (Existenzminimum); при чемъ самый минимумъ доходовъ, съ которыхъ начинается обложеніе, поднимается все выше и выше (напр. въ прусскомъ подоходномъ Н. съ 300 м. онъ доведенъ теперь уже до 900 м.). Равномѣрность, прежде сводившаяся къ требованію пропорціональности Н. доходамъ, теперь переходитъ въ начало прогрессивности, т. е. оклады Н. возрастаютъ въ %-хъ къ доходамъ по мѣрѣ абсолютнаго увеличенія послѣднихъ (какъ напр., даже въ нашемъ новомъ [1898] промысловомъ Н.). Примѣненіе этихъ двухъ новѣйшихъ началъ въ обложеніи Н. находитъ себѣ оправданіе не только въ измѣняющемся понятіи справедливости, но даже и съ чисто практическо-финансовой точки зрѣнія, такъ какъ освобожденіе минимальныхъ доходовъ отъ обложенія, при раскладкѣ хотя бы и прежнихъ общихъ суммъ Н. на высшіе классы, даетъ большую экономію въ издержкахъ по взиманію Н.; а прогрессивное повышеніе окладовъ Н., помимо того же начала справедливости (см. *прогрессивный* Н.), даетъ возможность увеличивать госуд. доходы отъ Н. безъ чрезмѣрнаго напряженія платежныхъ силъ населенія. Вообще это начало находитъ себѣ главнѣйшее обоснованіе въ томъ, что чѣмъ больше доходъ субъекта Н., тѣмъ относительно меньшая часть его идетъ на удовлетвореніе потребностей первостепенныхъ, а стало быть тѣмъ больше свободный для обложенія остатокъ (изъ дохода въ 100 р. тяжелѣе уплатить 1 р., чѣмъ 10 р. изъ дохода въ 1000 р., хотя процентъ Н. въ обоихъ случаяхъ одинаковый, но въ первомъ каждая копѣйка на счету, а во второмъ и много рублей идутъ на второстепенныя нужды и потребности).

IV. Принципы управленія Н. (податная техника), опредѣляются въ общихъ чертахъ слѣдующими тремя основными требованіями: опредѣленность и удобство Н. для плательщиковъ и дешевизна ихъ взиманія. Принципы эти едва-ли нуждаются въ подробномъ ихъ разъясненіи. Опредѣленность выражается въ томъ, что условія платежа Н. должны быть ясны и заранѣе извѣстны для плательщиковъ, и вообще устройство Н. д. б. возможно болѣе просто, т.-е. чтобы не было надобности въ дополнительныхъ разъясненіяхъ (чего нельзя, напр., сказать о нашемъ новомъ промысловомъ Н.). Удобство заключается въ томъ, чтобы время, мѣсто и сроки уплаты Н. были согласованы съ интересами плательщиковъ. Дешевизна, т.-е. общія издержки по взиманію Н. обусловливаются, съ одной стороны, характеромъ самыхъ Н., съ другой стороны, порядкомъ раскладки и взиманія Н. Такъ косвенные Н. вообще вызываютъ больше издержекъ, чѣмъ прямые, такъ какъ первыми облагаются массы производимыхъ продуктовъ, вслѣдствіе чего требуется усиленный за этимъ надзоръ со стороны финансовой администраціи (акцизное и таможенное вѣдомство самыя дорогія въ этомъ отношеніи). Н. раскладочные, т.-е. когда опредѣляется заранѣе общая сумма ихъ поступленія, распредѣляемая самими плательщиками между собою, вызываютъ меньше расходовъ, чѣмъ Н. количественные или оцѣночные, т.-е. такіе, которые опредѣляются въ извѣстныхъ процентахъ къ доходамъ или въ абсолютныхъ ихъ окладахъ. Въ связи съ этимъ послѣднимъ различіемъ Н. находится и вліяніе системъ раскладокъ и взиманія Н. Такъ, если это дѣло предоставляется самимъ плательщикамъ, какъ напр. въ крестьянскихъ обществахъ, торговыхъ и т. п., то не требуется столь большихъ расходовъ на финансовую администрацію, какъ въ тѣхъ случаяхъ, когда раскладка и взиманіе Н. покоятся на началахъ чисто административно-бюрократическихъ. Но гнаться за одной дешевизной отнюдь не всегда слѣдуетъ, какъ напр. когда жалѣютъ средствъ на производство правильныхъ оцѣнокъ доходовъ и имуществъ — разныхъ кадастровъ, особенно поземельнаго, хотя бы и дорого стоющихъ, п. ч. эти издержки сторицею окупаются какъ въ смыслѣ усиленія обложенія, гдѣ оно тогда оказывается болѣе возможнымъ, такъ и въ отношеніи болѣе равно-

мѣрнаго и справедливаго распредѣленія бремени Н. Еще менѣе можно оправдывать дешевизну взиманія Н. въ формѣ оставившихъ по себѣ всюду тяжелую память системъ откуповъ, обходящихся дешево для казны, но дорого для населенія (напр. нашъ прежній винный откупъ).

Классификація и система Н. Главное раздѣленіе Н. есть противуположеніе прямыхъ и косвенныхъ. Оно можетъ сводиться къ основаніямъ субъективнымъ и объективнымъ. Съ первой точки зрѣнія прямые Н. суть такіе, которые уплачиваются непосредственно ихъ субъектами, а косвенные черезъ посредство промежуточныхъ лицъ, играющихъ роль какъ бы посредниковъ, какъ напр. всѣ акцизы, т.-е. Н. на предметы потребленія. Съ объективной точки зрѣнія прямые Н. суть тѣ, которые взимаются съ доходовъ, а косвенные — съ расходовъ, пользованія или потребленія, т.-е. лишь косвенныхъ признаковъ доходовъ соотвѣтственныхъ субъектовъ Н. Большинство Н. не порождаютъ недоразумѣній относительно отнесенія ихъ къ той или другой категоріи, какъ напр. ясно, что Н. поземельный, подомовый, промысловый, подоходный и т. п. суть прямые, а акцизъ табачный, винный, сахарный и т. д.,—косвенные. Но напр. квартирный Н. есть прямой съ первой точки зрѣнія, и косвенный со второй (какъ взимаемый съ расхода на жилое помѣщеніе).

Системой Н. называется ихъ совокупность фактическая — въ бюджетѣ той или другой страны и взаимное ихъ другъ къ другу отношеніе, или же это есть теоретическое, т.-е. научное ихъ построеніе по болѣе общимъ признакамъ и свойствамъ. Перваго рода системы довольно разнообразны сами по себѣ и трудно поддаются обобщенію. Но и научныя системы тоже довольно многочисленны. Нижепредлагаемая можетъ считаться такъ же общепринятой:

А. Прямые Н.: 1) чисто личные (наша прежняя подушная подать, старый прусскій классный личный Н.); 2) субъективно-подоходные, т.-е. на доходъ въ субъект. смыслѣ (см. выше), общій подоходный Н., и личные, сообразующіеся болѣе или менѣе съ доходами или заработками или признаками достатка, какъ напр. личный Н., связанный съ квартирнымъ, а также вычеты изъ жалованій, пенсій и т. п.; 3) имущественно-подоходные: на доходы въ объективн. смыслѣ (отдѣльные прямые Н., какъ то поземельный, подомовый, у насъ въ Россіи — на недвижимое имущество въ городахъ, посадахъ и мѣстечкахъ, промысловый, на доходъ съ денежнаго или ссуднаго капитала (нынѣ 5%); 4) имущественные: новый прусскій, какъ дополнительный къ подоходному Н., отчасти сюда могутъ относиться и такіе виды пошлинъ, какъ то съ наслѣдствъ, дареній, крѣпостныя, страховыя и т. д.

Б. Косвенные Н., по значенію предметовъ потребленія, дѣлятся на падающіе на 1) предметы роскоши, 2) условной и 3) первой необходимости. По мѣсту производства или происхожденія облагаемыхъ предметовъ на внутренніе (акцизы: у насъ, винный, табачный, свекловичный, на нефтян. освѣт. продукты, спички) и на предметы ввоза (таможенные сборы). Кромѣ того, особую категорію могутъ составлять Н. на передвиженіе грузовъ и пассажировъ, на обращеніе товаровъ, страхованіе доходовъ, имуществъ, и наконецъ квартирный Н.

Налоги личные представляютъ собою самую несовершенную форму Н. вообще, поэтому въ сколько-нибудь чистой формѣ они теперь и не встрѣчаются. Существо, а вмѣстѣ съ тѣмъ и главный недостатокъ Н. личныхъ заключается въ томъ, что при обложеніи ими принимается во вниманіе только самъ субъектъ Н., совершенно безотносительно къ величинѣ его доходовъ и имуществъ, или же съ подраздѣленіемъ облагаемыхъ лицъ на классы по общимъ признакамъ сравнительнаго ихъ достатка. Таковыми являлись прежніе поголовные и подушные Н. (см.), иногда представлявшіе собою чуть не единственную форму обложенія. Причина преобладанія такихъ Н. въ прежнее время заключалась, во-первыхъ, въ простотѣ ихъ устройства, такъ какъ достаточно было только сосчитать число облагаемыхъ ими лицъ, а во-вторыхъ, въ однородности ихъ состава въ имущественномъ отношеніи, такъ какъ такіе Н. были б. ч. сословными, т. е. падавшими лишь на низшіе классы населенія, потому и называвшіеся податными (такъ, напр., наши крестьяне до сихъ поръ еще называются бывшимъ податнымъ классомъ, какъ и мѣщане были таковыми до отмѣны подушной подати, съ первыхъ, и то не со всѣхъ еще и до сихъ поръ, съ 1886, а со вторыхъ въ 1863). По мѣрѣ развитія болѣе совершенныхъ началъ обложенія, Н. личные или исчезаютъ совершенно, какъ это уже болѣе 200 л. тому назадъ (1689) произошло въ Англіи, или же постепенно преобразуются въ лично-подоходные, или, наконецъ, оставаясь по внѣшней формѣ и по названію личными, Н. эти такъ или иначе сообразуются съ доходами облагаемыхъ лицъ, либо съ внѣшними признаками ихъ имущественной состоятельности. Въ послѣдней, для настоящаго времени наиболѣе отсталой формѣ, Н. личные существуютъ еще во Франціи, несмотря на то, что тамъ еще до великой франц. революціи уже обнаруживалось стремленіе ко включенію въ этотъ Н. подоходнаго начала и дѣленія плательщиковъ сообразно ему на нѣсколько классовъ. Современный личный франц. Н., хотя и утратилъ свою прежнюю форму — сословнаго Н. на низшіе классы общества, но по сущности своей близокъ еще къ нему. Онъ назыв. contribution personnelle и сообразуется съ размѣрами поденной заработной платы, предѣлы которой какъ будто ограничиваются

50 сант. и $1^1/_2$ фр., причемъ ежегодно платимая сумма Н. приравнивается къ трехдневной платѣ. Кромѣ того, Н. этотъ дополняется и квартирнымъ Н., почти сливаясь съ нимъ. Оба эти Н. тамъ раскладочные, т. е. общая сумма ихъ устанавливается заранѣе впередъ, а затѣмъ она распредѣляется между плательщиками въ общинахъ, сообразно размѣрамъ заработковъ и стоимости жилыхъ помѣщеній.

Переходъ сперва въ лично-подоходную форму, а затѣмъ и въ чистую подоходную легче всего прослѣдить въ Пруссіи. Такъ, издавна существовало раздѣленіе плательщиковъ на три класса, а съ 1821 на четыре, по внѣшнему ихъ общественному положенію: 1-й (низшій) поденщики и прислуга, 2-й — крестьяне, 3-й — средніе землевладѣльцы, промышленники и торговцы и 4-й— болѣе богатые классы, платившіе все еще личный классный Н. (Personal Klassensteuer), переходившій далѣе въ классный-подоходный. Затѣмъ все дѣленіе на классы свелось къ различію въ величинѣ доходовъ, въ денежномъ ихъ выраженіи. Въ мѣстностяхъ, гдѣ дольше сохранялись Н. на помолъ муки и убой скота (Mahl- u Schlachtsteuer), какъ падавшіе особенной тяжестью на низшіе классы общества, эти послѣдніе освобождались отъ уплаты низшихъ разрядовъ личнаго классн. Н.

Отсутствіе и присутствіе сословныхъ и тяжелыхъ формъ Н. личн. въ разныхъ государствахъ оказало свое вліяніе на исходъ борьбы разныхъ общественныхъ классовъ между собою и даже на послѣдующія формы государственнаго строя. Такъ, существовавшее въ дореволюціонной Франціи рѣзкое раздѣленіе податного бремени между сословіями привело къ соотвѣтственной розни ихъ интересовъ и къ усиленію значенія королевской власти и привилегированныхъ классовъ. Зато въ моментъ революціи низшіе и средніе классы пошли противъ короля и высшихъ классовъ. Въ Англіи же было наоборотъ—давнишнее, болѣе равномѣрное и отчасти основанное на подоходномъ началѣ распредѣленіе податного бремени между всѣми общественными классами привело къ сближенію ихъ между собою и къ единодушной борьбѣ ихъ противъ усиленія королевской власти и за парламентъ. Когда же впослѣдствіе короли стали болѣе опираться преимущественно на представителей высшихъ классовъ, преобладавшихъ въ парламентѣ, то нѣкоторое послѣдовавшее вслѣдствіе этого усиленіе податного бремени низшихъ классовъ произведено было при помощи уже не личныхъ Н., а косвенныхъ на предметы массоваго потребленія.

О Н. личныхъ въ Россіи см. *подати* и *подушная подать*.

Налоги на роскошь не имѣютъ и не могутъ имѣть сколько нибудь серьезнаго финансоваго значенія, т. к. ими облагаются предметы потребленія, доступные лишь незначительному меньшинству населенія — наиболѣе богатымъ лицамъ. Если даже и сдѣлать оклады этихъ Н. очень высокими, то это повело бы только къ соотвѣтственному сокращенію потребленія этихъ предметовъ, какъ не необходимыхъ. Такъ напр. это случилось въ Англіи въ концѣ XVIII в. съ Н. на пудру, введеннымъ В. Питтомъ, въ видѣ подготовительной мѣры къ проведенію подоходнаго Н. Сначала Н. этотъ далъ крупную цифру дохода — почти до 200 т. ф. ст.; но затѣмъ потребленіе пудры быстро стало сокращаться и Н. свелся почти на нѣтъ. То же самое происходило и съ другими подобными Н. Отсюда слѣдуетъ, что Н. на роск. могутъ имѣть лишь другое значеніе — корректива въ системѣ Н., основанной на тяжеломъ обложеніи низшихъ классовъ и при отсутствіи всеобщаго подоходнаго Н., особенно прогрессивно-подоходнаго. Сколько нибудь существенное значеніе Н. на роск. могутъ имѣть, кромѣ того, лишь тамъ, гдѣ есть болѣе или менѣе значительный классъ богатыхъ лицъ, какъ напр. въ Англіи и гдѣ поэтому эти Н. до настоящаго времени сравнительно наиболѣе еще распространены, не смотря на существованіе тамъ и подоходнаго Н. Впрочемъ съ 1888 Н. на р. тамъ всецѣло уступаются государствомъ на нужды мѣстнаго самоуправленія. Да и вообще они сами по себѣ какъ бы болѣе предназначены для послѣднихъ цѣлей, тѣмъ болѣе, что установлять и собирать ихъ тоже легче органамъ мѣстнаго самоуправленія, какъ болѣе знакомымъ съ условіями жизни мѣстныхъ обывателей и признаками ихъ сравнительнаго достатка. Мнѣнія финансистовъ расходятся по вопросу о томъ, къ какой категоріи Н. слѣдуетъ отнести эти Н. — къ прямымъ или косвеннымъ. Въ пользу перваго рѣшенія говоритъ то, что въ большинствѣ случаевъ они уплачиваются непосредственно самими плательщиками, хотя напр. та-же пудра въ Англіи оплачивалась въ формѣ акциза. Но несомнѣнно, что по своему существу Н. на р. должны быть признаны косвенными, такъ какъ они взимаются съ предметовъ потребленія, лишь косвенно свидѣтельствующихъ о величинѣ доходовъ, а не прямо съ послѣднихъ. Что считать объектами этихъ Н.—это вопросъ тоже довольно неопредѣленный, такъ какъ само понятіе роскоши довольно условно. Многое, что ранѣе, благодаря своей дороговизнѣ, составляло предметы роскоши, съ теченіемъ времени удешевлялось и дѣлалось достояніемъ большихъ массъ населенія. Такъ напр. въ Австріи еще въ XVII в. существовалъ Н. на кожаную обувь, какъ очевидно предметъ роскоши или относительнаго достатка (но лапти въ Россіи и деревянные сабо во Франціи существуютъ еще по нынѣ). Перечислить существующіе фактически теперь объекты этихъ Н. невозможно, вслѣдствіе ихъ большого разнообразія и относительности въ разныхъ странахъ. Наиболѣе распространенными изъ нихъ

служатъ лошади, но только выѣздныя, а не рабочія, собаки охотничьи и комнатныя, но не сторожевыя; хотя въ качествѣ Н. мѣстныхъ (городскихъ и т. п.) собаки нерѣдко облагаются всѣ безъ исключенія и этимъ преслѣдуется цѣль не столько финансовая, сколько обезпеченіе безопасности — уничтоженіе собакъ, излишнихъ вообще и опасныхъ распространенной среди нихъ болѣзнью, бѣшенствомъ. Въ связи съ этимъ находятся Н. на выѣздные экипажи, домашнюю прислугу вообще или мужскую въ особенности; нынче распространяется обложеніе велосипедовъ и автомобилей. Въ Англіи была обложена золотая и серебряная посуда, гербы и даже часы и перчатки. Другая категорія объектовъ этихъ Н. различныя игры и ихъ орудія, такъ напр. карты, билліарды и т. п., и общественныя зрѣлища и увеселенія; какъ напр. это есть и у насъ относительно послѣднихъ — сборъ въ пользу благотворительныхъ учрежденій вѣдомства имп. Маріи и съ игральныхъ картъ — монополія имп. воспит. дома. Послѣдніе два вида Н. на р. имѣютъ уже и довольно крупное финансовое значеніе, хотя и для цѣлей спеціальныхъ.

Налогъ военный, см. *военный налогъ.*

Налогъ съ денежныхъ капиталовъ. Этимъ Н., по общему правилу, облагается доходъ, приносимый денежнымъ капиталомъ, отдаваемымъ въ ссудное пользованіе, т. е. процентъ на капиталъ, отличаемый отъ прибыли (см.), какъ дохода на капиталъ, называемый предпринимательскимъ (см. *капиталъ*). Различіе между этими двумя видами дохода заключается, главнымъ образомъ, въ томъ, что величина процента не измѣняется во все время продолженія соотвѣтственной ссудозаймовой сдѣлки, между тѣмъ какъ величина прибыли колеблется въ зависимости отъ успѣха предпріятія. Въ большинствѣ случаевъ прибыль облагается поэтому въ составѣ другого Н., промысловаго (см.). Итакъ объектомъ Н. съ д. к. является этотъ доходъ самъ по себѣ, т. е. въ объективномъ смыслѣ (Ertrag; см. *налоги* вообще, или *теорія обложенія Н.*). Субъектами же этого Н. являются получатели этого дохода, т. е. кредиторы или заимодавцы; слѣдовательно Н. этотъ прямой. Но, какъ и другіе прямые, этотъ Н. можетъ перелагаться на другихъ лицъ, т. е. въ данномъ случаѣ на плательщиковъ процента, заемщиковъ или должниковъ. Фактически вопросъ этотъ рѣшается въ зависимости, во первыхъ, отъ внѣшнихъ способовъ или пріемовъ уплаты этого Н., а во вторыхъ, отъ условій помѣщенія денежныхъ капиталовъ въ ссуду подъ вліяніемъ большаго или меньшаго на нихъ спроса. Послѣднее условіе вліяетъ въ томъ смыслѣ, что если спросъ этотъ великъ, а предложеніе мало, то кредиторъ можетъ заставить заемщика принять уплату этого Н. на себя, соотвѣтственно увеличивая размѣръ процента (какъ и домовладѣлецъ, напр., можетъ перелагать свой подомовый Н. на квартиранта). И хотя назначеніе этого Н. заключается въ обложеніи дохода кредитора, но услѣдить за такимъ переложеніемъ и предупредить его далеко не всегда возможно. Форма взиманія или уплаты этого Н. можетъ быть двоякая: обязанность уплаты можетъ возлагаться или на получателя дохода (кредитора), или на плательщика; а это въ свою очередь зависитъ отъ внѣшнихъ формъ соотвѣтственныхъ ссудозаймовыхъ сдѣлокъ. Всего проще взиманіе Н. тогда, когда доходъ получается по купонамъ отъ процентныхъ бумагъ, причемъ учрежденія (правительственныя или частныя) прямо удерживаютъ въ пользу казны извѣстную часть выплачиваемаго ими дохода (процента). Особенно легко это для казенныхъ кредитныхъ учрежденій, которыя являются въ одно и то же время и заемщиками, и посредниками по передачѣ въ казну Н. Но даже и тутъ возможно, если не прямое, то косвенное уклоненіе отъ уплаты этого Н. путемъ соотвѣтственнаго размѣру Н. пониженія курса данныхъ процентныхъ бумагъ. Это чаще всего бываетъ въ моментъ введенія этого Н. Гораздо труднѣе обложеніе получателей этого дохода, когда ссуды носятъ совершенно частный или личный характеръ, услѣдить за которыми вообще трудно. Въ этихъ случаяхъ или заемщикъ удерживаетъ Н., вычитая его изъ суммы платимыхъ процентовъ для передачи въ казну; такъ, напр., дѣлается при уплатѣ частными кредитными учрежденіями процентовъ по текущимъ и т. п. счетамъ кліентамъ, или же доходы отъ капиталовъ облагаются на ряду съ прочими доходами даннаго субъекта, какъ, напр., при существованіи общеподоходныхъ Н. въ Англіи, Пруссіи и др. государствахъ, гдѣ такой послѣдній Н. существуетъ, и гдѣ Н. на д. к. входитъ въ него какъ составная часть. Тогда и размѣръ этого Н. подчиняется общимъ нормамъ или окладамъ подоходнаго Н. Вообще же размѣръ этого Н. колеблется въ довольно широкихъ предѣлахъ и переходитъ иногда въ прогрессивную форму обложенія, какъ, напр., въ Пруссіи, начинаясь съ 1% и повышаясь до 4% и выше. Онъ особенно высокъ въ Италіи, до 12%, и въ Австріи, достигая тамъ въ нѣкоторыхъ займахъ (лотерейныхъ) 20%. Въ своей спеціальной или въ общеподоходной формѣ Н. этотъ существуетъ почти во всѣхъ культурныхъ странахъ, за исключеніемъ Франціи, гдѣ нѣтъ его ни въ той, ни въ другой формѣ и гдѣ лишь отчасти онъ замѣняется обложеніемъ процентныхъ бумагъ въ моментъ ихъ перемѣщенія изъ рукъ въ руки въ составѣ общаго Н. съ движимыхъ имуществъ, имѣя поэтому скорѣе видъ пошлинъ, чѣмъ Н. Кромѣ того, тамъ существуетъ обложеніе займовъ коммунальныхъ, департаментскихъ и иныхъ общественныхъ учрежденій, не

говоря объ особомъ обложеніи дивидендовъ на акціи и т. п.

Въ Россіи Н. этотъ введенъ 1885 мин. фин. Н. Х. Бунге, въ связи съ замѣною уничтоженной при немъ подушной подати (см.) и многими прямыми Н. на болѣе богатые классы общества, несмотря на угрозы и опасенія, что Н. этотъ вызоветъ паденіе курса нашихъ государств. и иныхъ процентныхъ бумагъ. Установленіе этого Н. уподоблялось даже совершенно иной финансовой операціи — конверсіи госуд. займовъ (см.), т. е. уменьшенію процентовъ по государств. займамъ. Но эти двѣ вещи по своему юридическому значенію совершенно различныя. Конверсія есть замѣна проц. бумагъ съ болѣе высшимъ %-мъ другими, съ %-мъ болѣе низкимъ; а потому она можетъ казаться нарушеніемъ со стороны государства своего частно-правового обязательства — уплачивать ранѣе установленный размѣръ %-та. Но даже и тутъ нѣтъ правонарушенія, ибо казна предлагаетъ лицамъ, не согласнымъ на такой обмѣнъ бумагъ, уплату своего долга сполна наличными деньгами. Когда же вводится этотъ Н., тогда государство пользуется въ данномъ случаѣ, какъ и при введеніи всякихъ Н., своимъ финансовымъ верховенствомъ, т. е. абсолютнымъ правомъ на обложеніе Н. своихъ подданныхъ; иностранцы же вольны брать или не брать процентныхъ бумагъ даннаго государства. Въ частности въ недавнее время у насъ, ради болѣе успѣшнаго помѣщенія нашей государственной ренты заграницей, получающіе тамъ по ней проценты, иностранцы отъ уплаты этого Н. освобождены. Практикуемый у насъ Н. этотъ распадается на два вида: 1) въ тѣсномъ смыслѣ Н. на д. к. и 2) позднѣе (1887) введенный сборъ со спеціальныхъ текущихъ счетовъ въ госуд. и иныхъ кредитныхъ установленіяхъ подъ залогъ процентныхъ бумагъ. Существенное значеніе имѣетъ первый изъ этихъ сборовъ, взимаемый въ размѣрѣ 5%, съ доходовъ отъ проц. бумагъ госуд., обществ. и частныхъ всѣхъ наименованій (въ томъ числѣ и съ гарантированнаго правительствомъ дохода отъ акцій жел.-дор. обществъ), и съ доходовъ отъ вкладовъ на текущій счетъ и иныхъ вкладовъ въ банки госуд., обществ., частные, акціонерные и общества взаимнаго кредита. Обложенію Н. не подлежатъ: 1) проценты по бумагамъ, изъятымъ условіями ихъ выпусковъ отъ платежа Н. (онѣ перечисляются особо); 2) по вкладамъ въ учрежденія мелкаго взаимнаго кредита (ссудосберегат. товар., сельскіе банки и т. п.) и сберегательныя кассы (что не помѣшало, впрочемъ, понизить уплачиваемый послѣдними процентъ до 3 р. 60 к.) и 3) доходы по акціямъ, какъ облагаемые промысловымъ Н. Доходъ отъ этого Н., при введеніи его не достигавшій 10 милл. руб., теперь уже превышаетъ 17 милл.

Налой, съ греч. *ἀναλόγιον*, въ церковномъ обиходѣ высокій, неширокій покатый столикъ, одѣтый донизу парчевой пеленой съ изображеніями евангелистовъ; служитъ для возложенія Евангелія, иконы, креста, а также родомъ переносной каѳедры для проповѣдника.

Налучіе (налучь или налушно), плоскій футляръ для лука, носился на лѣвомъ боку на особомъ поясѣ.

Наль или Нала, герой индійскаго эпоса, царь Нишадхера. Н. проигралъ въ кости свое царство и вмѣстѣ въ супругой своей Дамаянти блуждалъ въ лѣсныхъ дебряхъ. Онъ покинулъ ее тайно, чтобы она не раздѣляла его участь и возвратилась къ отцу. Послѣ многихъ приключеній любящіе были соединены и Н. снова получилъ свое царство. Этотъ разсказъ введенъ эпизодически въ третью книгу Магабгараты.

Наль (Nahl), Іоганнъ Августъ, нѣм. живописецъ, род. 1752, ум. 1825, писалъ картины на миѳологическіе мотивы. Между картинами выдѣляются: „Венера и Амуръ", „Аріадна на Наксосѣ", „Прощаніе Гектора съ Андромахой". Произведенія его носятъ отпечатокъ холоднаго классицизма.

Нальчикскій округъ, на юго-западѣ Терской обл. Площадь 10,113,з кв. в. Мѣстность гористая, въ сѣв.-вост. части низкая равнина. Почва каменистая, глинистая, мѣстами плодородный наносъ. Орошаютъ рѣки: Адылъ, Дыхъ-Су и Хуламскій Черекъ. Изъ горныхъ тропъ, ведущихъ въ Закавказье, назовемъ: Гезевцикъ, Донгусъ-Орунъ, Ширивцикъ, Юсенги. Предгорья покрыты лѣсами, изобилующ. дичью, звѣрями (дикія козы, свиньи, лисицы, волки, куницы, медвѣди). Общее количество земли 1.026,130 дес., въ томъ числѣ удобной 723,130, лѣсу 199,000, неудобной 104,000. Казен. земли 1000 дес., составляютъ оброчныя статьи. Подъ лугами 74,000 дес., сборъ сѣна до 400.000 стоговъ, подъ бахчами до 1000 дес., сборъ до 5000 возовъ арбузовъ и дынь. Пахатной земли 36,491 дес., съ котор. собрано 241,139 четв. Картофеля собрано до 34,000 четв. Изъ масличныхъ сѣютъ ленъ, коноплю и подсолнухъ. Подъ садами до 70 дес., плодовъ собрано до 3000 пудовъ, изъ нихъ продана половина, остальное употреблено на мѣстѣ жителями. Виноградники на 4 дес., собрано до 160 пуд. винограду; сусла выдѣлано 100 ведеръ. Пчеловодство у 950 хозяевъ, ульевъ насчитывается свыше 36,000, собрано болѣе 10,000 пуд. меду и до 800 пуд. воску, на сумму до 28,000 руб. Скотоводство: всего 773,748 головъ: лошад.,ословъ и муловъ 50,794, рогат. скота 189,704, ов. и козъ 580,336, свиней 2902 штуки. Коневодство, по количеству лошадей и значенію для хозяйства, является одной изъ важнѣйшихъ отраслей въ округѣ, гдѣ общее число лошадей превышаетъ 47,350 головъ. Фабрикъ нѣтъ, заводовъ 342, большинство водян. и вѣтр. мельницъ, производ. 41,564 руб, при 423 рабочихъ. Торговыхъ заведеній 334, оборотомъ 604,500

руб. Жителей, по переписи 1897 г., числится 102,923 души об. пола (53,202 муж. и 49,721 женщ.), въ томъ числѣ кавказск. горцевъ 87,745, русскихъ 11,381, евреевъ 1220, нѣмцевъ 1133 души. По вѣроисповѣданію населеніе дѣлится на христіанское 13,249, иновѣрческ. 88,404, въ томъ числѣ магометанъ 87,184 душъ.

Нальчикъ, с. Терс. об., на горной р. того же имени; центръ управленія округа, въ 50 в. отъ ст. ж. д.; бывшее укрѣпленіе противъ горцевъ; жит. $3^1/_2$ тыс., 4 училища, одно 3-хъ классное съ садовод. курсомъ, торговопром. заведеній 46.

Намагничиваніе, см. *электромагниты.*

Намазка, у живописцевъ прописываніе болѣе свѣтлыхъ частей картины, накладывая ихъ густо, при посредствѣ большого количества краски, захватываемаго одновременно кистью.

Намазъ (перс.), молитва, которую магометане обязаны совершать пять разъ въ сутки: утромъ, въ полдень, послѣ полдня, вечеромъ и ночью. Слово Н. употребляется персами и турками; арабы же называютъ эту молитву салатъ.

Намаква, дивизія брит. южно-афрйк. Капской колоніи, въ Карру, площ. 50,405 кв. км., жит. (1891) 16,809 (3661 бѣл., 12,886 готтент.), съ гл. пунктомъ Спринъ-Бокфонтейнъ (268 жит.) и нѣск. миссіон. станціями: Штейнкопфъ, Лили-Фонтейнъ и др.

Наманганскій уѣздъ, занимаетъ с.-з. часть по рр. Нарыму и Сыръ-Дарьѣ, Ферганск. обл. Площадь 15,273 кв. в. Ежегодно искусственно орошаются 191,024 дес., въ томъ числѣ казен. оброчн. 2605,9 д., постоян. обраб. 117,174,7, перелоговъ 52,895,9, неорошаемой богарной 39,036. На 1 жит. приходится искусств. орошаем. земли 0,5 д. Лѣсовъ мало, дѣлаются опыты лѣсоразведенія. Всѣхъ землевладѣльц. 57,080 чел. Собрано г. 1900 4.112,807 пуд. зернов. хлѣб.: рису, джугары, озим. пшен., яров. пшен., ячм., проса. Картоф. выкопано 19,463 пуд. Скотоводство: 478,953 гол., въ томъ числѣ: лошад. 60,000, воловъ 25,386, рог. ск. 51,396, верблюд. 2000, ословъ 6091, овецъ 181,043, козъ 153,037. Количество скота не удовлетворяетъ продовольств. нуждамъ, ежегодно пригоняется скотъ, гл. образ. бараны изъ Бухары на сумму до 2 мил. р. Жит. (1897) числится 357,023 души (195,152 муж., 161,871 женщ.). Большинство магометанъ. Занимаются хлопководствомъ: подъ американск. хлопкомъ 29,566 д., съ котор. собр. 2375 т. пуд., подъ мѣстнымъ 692 д., снято 27,453 пуд. Подъ виноградниками 3753 д., собр. 1.055,224 пуд.; шелководство даетъ 20,690 п. коконовъ на 163,530 руб. Фабрикъ нѣтъ; промышлен. заведеній и заводовъ 2774, производ. 1.738,996 руб. при 4830 рабоч., изъ нихъ крупн. 3, производ. 464,000 руб. при 216 рабоч. Браковъ заключ. 9, родил. 60, ум. 17, естествен. приростъ 43. Фельдшерск. пунктовъ 2. Мактабъ 87. Мадрасъ 20. Волостей 26. Обществъ сельск. 131.

Наманганъ, уѣздн. гор., Ферганск. обл., подъ 40° 57′ с. ш., 11° 42′ в. д. На лѣв. берегу канала Янги-Арыка, на прав. берегу обществ. садъ. Занятъ русскими войсками съ 1875. Сохраняетъ до сихъ поръ видъ туземн. гор.: центральн. базаръ. узкія, крив. улицы, всюду грязь. Русск. часть широк. ул., сады, просторъ. Огромное значеніе имѣетъ ирригація; расходы на нее произв. натуральн. повин., которая обходится свыше рубля каждому домохозяину. Жителей по переп. 1897 числится 61,906 д. об. пола. Большинство магометанъ. Торговля хлопкомъ. Православн. церковь. Мечетей 347. Мазаръ 16. Каляндаръ-ханъ 6. Муймубараковъ 1. Мактабъ 87. Мадрассъ 20. Кары-ханъ 35. Городская больница на 20 кроватей, лѣчебница на 10 кроват. для туземныхъ женщинъ, амбулаторій 2. Въ 100 верст. отъ Средне-Азіятск. жел. дор.

Наматіанъ, Рутилій Клавдій, римскій поэтъ. Въ двухъ книгахъ (De reditu suo), написанныхъ въ 416 г., описываетъ въ элегич. формѣ свое путешествіе изъ разореннаго Аларихомъ Рима въ опустошенную вестготами Галлію. Начало и конецъ его сочиненія, живо рисующаго бѣдствія того времени и правильнаго по языку и метрикѣ, сильно испорчены (изд. L. Müller, Лейпц., 1870, и Bährens въ „Poetae latini minores“, 5 т., Лейпц., 1883.

Намачиваніе сѣмянъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ сѣмена сельско-хозяйственныхъ растеній подвергаютъ предъ посѣвомъ намачиванію въ водѣ, въ питательныхъ веществахъ и въ растворахъ веществъ, способныхъ убивать зародыши вредныхъ паразитовъ. Намачиваніе въ водѣ иногда практикуется при подсѣвахъ вмѣсто погибшихъ растеній, такъ какъ эта операція нѣсколько ускоряетъ процессъ проростанія; практикуется оно также для нѣкоторыхъ растеній въ виду того, что благопріятно отзывается на самомъ растеніи; такъ, напр., смачиваніе сѣмянъ сахарной свеклы отзывается благопріятно на содержаніи сахара въ развившихся растеніяхъ.

Намбусато о-ва, см. *Ліу-Кіу.*

Наметка (артил.), желѣзная накладка на болты или пробои для удержанія орудія въ цапфенныхъ гнѣздахъ.

Наметка, родъ сачка на длинной жерди, на концѣ которой виситъ сѣтяной мѣшокъ, распираемый палками; употребляется для лова рыбы и раковъ.

Намовое масло, см. *травяное масло.*

Намскій улусъ, Якутс. обл. и округа, по лѣвому берегу р. Лены, на сѣв. отъ г. Якутска, насчитываетъ 18 инородческихъ наслеговъ съ 17,153 жит.; управа и центръ улуса въ сел. Хамагатинскомъ съ правосл. церковью.

Намывъ (alluvio), есть одинъ изъ оригинерныхъ (см.) способовъ пріобрѣтенія права собственности, заключающійся въ томъ, что прибрежный рѣчной вла-

дѣлецъ ipso jure пріобрѣтаетъ право собственности на увеличеніе берега, происходящее или отъ отступленія рѣки или отъ постепеннаго нанесенія ила, песку, земли рѣчными водами. Такъ какъ здѣсь пріобрѣтеніе новой полосы земли происходитъ въ силу собственности на берегу, то такого рода расширеніе права собственности причисляютъ къ т. н. приращенію недвижимости къ недвижимости (accessio). По римскому праву пріобрѣтеніе прибрежнымъ собственникомъ Н. коренится на началахъ jus gentium (§ 20 I, 2; 7 § 1. Д. 41, 1), а 41 титулъ 7 книги Юстиніановскаго кодекса спеціально посвященъ этому вопросу. Нашъ законъ тоже предусматриваетъ случай подобнаго пріобрѣтенія права собственности (ст. 428 т. X ч. 1). Если берегъ, говоритъ эта статья, отъ наносимаго непримѣтно водою песка получитъ приращеніе, то оно дѣлается собственностью владѣльца, коему принадлежитъ сей берегъ.

Намѣстники. Со времени Олега князья для управленія городами и областями назначали своихъ родственниковъ, дружинниковъ, а иногда и иноземныхъ князей, принятыхъ ими на службу. Такіе правители при Олегѣ носили названіе мужей, начиная съ Ярополка именовались посадниками, а съ половины XII в. намѣстниками. Сначала дѣятельность ихъ носила чисто финансовый характеръ и ограничивалась производствомъ сборовъ въ пользу князей; съ теченіемъ же времени въ кругъ ихъ обязанности вошли еще заботы по защитѣ владѣній князя отъ внѣшнихъ враговъ, административныя и судебныя функціи, и наконецъ исполненіе дипломатическихъ и частныхъ порученій князя; въ распоряженіи ихъ находился цѣлый штатъ чиновъ, начиная съ почти самостоятельныхъ волостелей и кончая доводчиками, привѣтчиками, недѣльщиками, деньщиками и др.; вознагражденіемъ служило крайне обременительное для населенія право кормиться на его счетъ. Въ отношеніяхъ Н. къ князьямъ и народу можно замѣтить четыре послѣдовательныхъ періода: въ началѣ Н. дѣйствуютъ вполнѣ согласно указаніямъ князей и ихъ отношеніе къ народу опредѣляется отношеніемъ къ нему верховной власти; затѣмъ, мало по малу, характеръ согласнаго дѣйствія утрачивается; въ XV в. выясняется несостоятельность Н., какъ органовъ мѣстнаго управленія и, наконецъ, въ XVI в. Н. уничтожаются и замѣняются воеводами (1556).

Намюръ (Namur), бельг. пров., гран. на с. Брабантомъ, на с.-в. Люттихомъ, на ю.-в. Люксембургомъ, на ю. Франціей, на з. съ Геннегау, площ. 3660 кв. км. Страна въ общемъ гориста (Арденны, до 650 м. выс.) и богата лѣсомъ; земля особ. плодор. въ мѣстности Кондрозъ, а въ окр. Динантъ имѣются еще обширные вересняки. Гл. р. Маасъ съ его притоками. Клим. въ общемъ сырой и холодный. Жител. (1894) 342,689 (говорятъ почти исключительно по франц.). Воздѣланы 62% всей площ. (болѣе половины сданы въ аренду), лѣса занимъ. 26,6%. Воздѣлываются обычные хлѣбные злаки, плоды, табакъ и вино; очень важно скотоводство, особ. овцеводство. Скота 1880 было 31,306 лошадей, 120,683 рог. ск., 48,264 овецъ и 52,372 свиней. Изъ полезн. ископ. разрабат. желѣзо и кам. уголь (1894 добыто: 506,086 тоннъ угля и 43,455 т. желѣзняка), затѣмъ известь, мраморъ, пластич. глина. Въ желѣзодѣлат. и стальной промышл. замѣчается упадокъ, все-же значит. произв. ножевыхъ товаровъ, стекла (1894 г. 12 зав. доставляли издѣлій на сумму въ 9,3 милл. фр.), фарфора, бумаги, пива и т. д. Торговля значит.; гл. предметы вывоза: желѣзо и жел. товары, дерево, кожа, скотъ, мраморъ, кирпичи. Пров. распадается на 3 округа. Страна, въ древнѣйшее время населенная эбуронами и тунграми, франками присоединена къ Австразіи; въ качествѣ перваго графа Н. упоминается въ X в. Беранже Ломмъ. Въ началѣ XIII в. графство перешло во владѣніе къ дому Геннегау, 1263 путемъ купли къ Фландріи и 1421 къ Бургундіи. Послѣ этого Н. составлялъ одну изъ 17 провинцій Нидерландовъ, по люневильскому миру перешелъ къ Франціи, съ 1814 вновь составлялъ провинцію Нидерландовъ и 1831 достался Бельгіи.

Намюръ (Namur), флам. Наменъ, гл. г. одноим. бельг. пров., при впад. р. Самбры въ Маасъ, 85 м. в. у. м., узл. пунктъ 5 ж. д. по направленію въ Брюссель, Люттихъ (Ахенъ и Кёльнъ), Люксембургъ, Шарльвилль (Реймсъ) и Шарлеруа (Парижъ), одна изъ гл. станцій 2 важныхъ ж. д. Кёльнъ-Парижъ и Брюссель-Люксембургъ. Г. защищенъ цитаделью и 9 выдвинутыми фортами, имѣетъ красив., широкія улицы и больш. обществ. площади. Жит. (1894) 31,558. Промышл. очень оживл., гл. ея отрасли: произв. стальныхъ издѣлій (прекрасные ножи), чуг. литье, кожев. дѣло, произв. стекла, фарфора, бѣлилъ, крахмала, бумаги, табака, мыла и т. д.; около Н. залежи желѣза и кам. угля, торговля отличается большимъ оживленіемъ, значит. ярмарки. Въ Н. имѣются: атенеумъ, еписк. семинарія, мужское правит. ср. уч. заведеніе, семинарія для учительницъ, археологич. музей, галлерея картинъ, различныя ученыя и промышл. общества, исправ. заведеніе для женщинъ; Н. резид. губернатора, епископа. Въ древнѣйшее время Н. былъ г. бельг. адуатуковъ и у римл. назывался Oppidum Aduatucorum. Въ ср. вѣка Н. былъ гл. г. одноим. графства. Въ 1692 Н. былъ взятъ французами, но 1748 по ахенскому миру возвращенъ Бельгіи, послѣ чего укрѣпленія Н. были срыты Іосифомъ II. Съ 1816 Н. былъ укрѣпленъ еще сильнѣе, а 1866 укрѣпленія, исключая цитадель, вновь были срыты, но въ новѣйшее время сооружены новыя внѣшнія укрѣпленія.

Въ военной исторіи Н. извѣстенъ по неоднократнымъ осадамъ. 1692 Н. съ гарнизономъ около 8 т. былъ осажденъ арміей Людовика XIV, осадными работами руководилъ Вобанъ и черезъ мѣсяцъ Н. сдался на капитуляцію. 1715 Н. былъ, какъ барьерная крѣпость, занятъ голландскимъ гарнизономъ. 1746 онъ былъ осажденъ французскими войсками гр. Клермона и ген. Левендаля, которыя черезъ 2 недѣли заняли городъ, послѣ чего сдалась и цитадель. 1792 австрійскій гарнизонъ цитадели Н. сдался на капитуляцію французамъ, которые 1793 очистили Н., а 1794 снова его заняли.

Нанакъ, см. *сейки.*

Нана-Саибъ, послѣдній царь маратовъ, род. 1825; послѣ смерти усыновившаго его царя Баджи-Ро не былъ допущенъ англичанами къ престолонаслѣдію, долженъ былъ подчиниться силѣ, но выжидалъ случая для борьбы и мести; возстаніе 1857 дало ему этотъ случай: онъ сталъ во главѣ возставшихъ сипаевъ и вступилъ на престолъ своего царства, безпощадно истребляя англичанъ. Когда возстаніе было подавлено, Н.-С. бѣжалъ въ Непалъ. Дальнѣйшая судьба его неизвѣстна.

Нанашъ, см. *Гайду-Нанашъ.*

Нанга-Парбатъ („голая гора"), Діамеръ, Діармиръ, горный массивъ въ западной части центральныхъ Гималаевъ, подъ 35⁰ 15′ с. ш., 74⁰ 34′ в. д., у сѣв. зап. границы Кашмира, къ зап. отъ гор. Скардо; поднимается до 8115 м. абс. выс. и на 2000 м. надъ окружающею мѣстностью, имѣетъ настолько отвѣсные скаты что снѣгъ удерживается только кое-гдѣ въ небольшихъ ущельяхъ; у его сѣв. подножья протекаетъ Индъ.

Нангасаки, Нагасаки, гл. г. япон пров. Гиценъ и портъ, открытый для иностр. торговли, на зап. бер. о-ва Кіу-шіу, подъ 32⁰ 43′ с. ш. и 129⁰ 46′ в. д., у конца длинной узкой бухты, передъ одной изъ наиб. глубокихъ и надежныхъ гаваней Японіи, кот. защищаютъ съ 3 сторонъ горные кряжи 300—400 м. выс., а съ 4 зап. стор. располож. о-въ Такабоко, съ крутого бер. котораго прежде свергали въ море христіанъ. Улицы въ г. узкія, но иностр. кварталъ на бер. просторный и чистый. Обществ. зданія: госпиталь, медиц. школа, домъ для умалишенныхъ, арсеналъ, судостроит. верфи, ботанич. садъ, Н. резид. нѣск. миссіон. обществъ. Жит. (1894) 65,374, изъ нихъ 400 европ. и америк., 700 китайцевъ. Промышл. производитъ черепах. издѣлія, лакиров. глин. товары и др., поступающія къ вывозу вмѣстѣ съ фарфоромъ, табакомъ, чаемъ, растит. жиромъ и камфорой. Но въ настоящее время торговля Н. сильно уступаетъ торговлѣ Іокогамы и Кобе. Парох. Н. сообщается съ Кореей, Китаемъ, Гонконгомъ, Владивостокомъ и Сѣв. Амер. Въ 1894 пришло изъ заграницы 514 судовъ въ 815,807 тоннъ вмѣстим. и 24 парусн. судовъ въ 18,668 тоннъ. Портъ Н. открытъ впервые для португ., съ 1639 и до 1859 лишь для голландцевъ и китайцевъ. Товарные склады первыхъ находились на искусственно созданномъ о-вѣ Дешима, а кит. факторія, окруженная стѣной, находилась внутри г.

Нанду (Rhea *Möhr.*), единствен. родъ семейства Н. (Rheïdae), изъ отряда короткокрылыхъ, страусоподобныя птицы, съ клювомъ, очень похожимъ на клювъ страуса, очень длинными, снабженными спереди широкими, поперечными щитками ногами, тремя короткими пальцами, средней длины когтями, неразвитыми крыльями безъ мягкихъ перьевъ и съ незамѣтнымъ хвостомъ. Извѣстны три вида, живущ. въ Южн. Америкѣ. Пампасовый страусъ (R. americana *Lath.*, см. табл. „Страусовыя птицы", рис. 2), страусъ Дарвина (R. Darwinii *Gould*) и R. macrorhyncha *Sclat.*

Нанжи, гор. во франц. департ. Сены и Марны; близъ него 5 февр. 1814 Наполеонъ I разбилъ русск. авангардъ Палена.

Нанива, см. *Осака.*

Нанино (Nanino), Джованни Марія, итал. композиторъ, род. 1545, ум. 1607, одинъ изъ главныхъ представителей такъ наз. римской школы. Сохранившіяся отъ него духовныя и свѣтскія сочиненія для нѣсколькихъ голосовъ напечатаны въ изданіи Проске „Musica divina".

Нанка, ткань, первоначально изготовлялась въ Китаѣ изъ хлопка особаго сорта, буровато-желтаго цвѣта, и отличалась прочностью. Въ Россіи приготовляется Н. изъ пряжи, окрашенной изъ подражанія китайской въ буроватый или желтый цвѣтъ или же изъ суровой пряжи. Н. идетъ на дешевую одежду, на подкладку, а болѣе тонкая и бѣленная на бѣлье.

Нанкингъ, Нанкинъ („южная столица") Цзян-нинъ-фу, Кіангнингъ, гл. гор. китайской провинціи Кіангъ-су на южн. б. Ян-це-кіанга, въ 210 км. отъ его устья; до конца XIV в. былъ столицею Китая и считался самымъ большимъ городомъ въ свѣтѣ. Какъ центръ возставшихъ тайпинговъ, былъ 1864 совершенно разоренъ; тогда погибла и знаменитая фарфоровая башня (165 м. высоты), считавшаяся въ числѣ классическихъ чудесъ свѣта. Въ настоящее время Н. мѣстопребываніе генералъ-губерн. области Ліангъ-кіанга, обнимающей провинціи Кіангъ-су, Нгань-вей, и Кіангъ-си. Жит. теперь насчитывается только 130 тыс., изъ которыхъ 50 т. магометанъ; важное средоточіе военныхъ силъ Китая, съ арсеналомъ, оружейнымъ заводомъ, морскимъ училищемъ. Городъ считается средоточіемъ китайской науки и искусствъ; сюда стекается ежегодно до 12 т. кандидатовъ для сдачи китайскихъ государст. экзаменовъ; большія библіотеки и печатанье китайскихъ книгъ. Хлопчатобумажныя (нанкинъ, нанка), шелковыя издѣлія. Знаменитое нѣкогда кладбище династіи минговъ съ колоссальными статуями, теперь также въ развалинахъ послѣ 1864.

Нанлингъ, Южный Нань-шань, названіе ряда параллельныхъ хребтовъ (800—1000 м. выс.) въ южномъ Китаѣ, между бассейнами Ян-це-кіанга и Си-кіанга. Мѣстами высота хребтовъ столь незначительна, что р. Квей-кіангъ (одинъ изъ притоковъ Си-кіанга) могла быть соединенъ каналомъ съ р. Сіангъ-кіангомъ, текущей въ оз. Тунгъ-тингъ, принадлежащее уже къ бассейну Ян-це-кіанга.

Наннарелли (Nannarelli), Фабіо, итал. поэтъ, род. 1825, ум. 1894. Въ 1860 Н. занималъ каѳедру эстетики въ миланской „Academia scientifico-letteraria", а въ 1870 каѳедру итал. литературы въ Римѣ. Въ качествѣ поэта Н. слѣдовалъ классическимъ традиціямъ римской школы. Онъ написалъ: „Poesie" (Флоренція, 1853); „Nuove poesie" (1856); повѣсти „Guglielmo" (1858); „Giulia", „Lucia"; біографію „Giovanni Torlonia" (1859); „Studi comparativi sui canti popolari di Arlena" (1871); „Nuovi canti" (1875); „Nuove liriche" (1881).

Наносы, терминъ, нерѣдко употребляемый въ геологіи и географіи, но различно понимаемый разными авторами; одни включаютъ сюда не только осадки текучихъ водъ, но и отложенія эоловыя, ледниковыя и даже морскія (отложенія прибрежныхъ волнъ); другіе отождествляютъ терминъ Н. съ установившимся уже терминомъ аллювій (см.) для отложеній, обязанныхъ своимъ происхожденіемъ дѣятельности только текучихъ водъ; третьи полагаютъ, что слово Н. вообще само по себѣ опредѣленнымъ общимъ терминомъ, подлежащимъ классификаціи, быть не можетъ, какъ обнимающее группы совершенно разнородныхъ образованій, и получаетъ таковое, но разнородное значеніе только съ прибавкою слова, опредѣляющаго способъ или мѣсто образованія (ледниковый наносъ, рѣчной наносъ, эоловый наносъ и т. д.).

Нансенъ, 1) Петръ, датскій писатель, род. 1861; рано перешелъ, еще не окончивъ ученія, въ лагерь оппозиціонныхъ журналистовъ, руководилъ ежемѣсячнымъ журналомъ „Af Dagens Krönike" и въ настоящее время состоитъ на службѣ одной крупной книгоиздательской формы въ Копенгагенѣ. Онъ написалъ нѣсколько новеллъ и драматич. очерковъ: „Unge Mennesker" (1883); „Korte Veje" (1890) и др. Его маленькія новеллы: „Fra Rusaaret" (1892); „Maria" и др. новеллы вызвали со всѣхъ сторонъ протестъ своимъ открытымъ цинизмомъ и непристойностью.

2) Н. (Fritjof Nansen), Фритьофъ, знаменитѣйшій и отважнѣйшій изъ современныхъ полярныхъ путешественниковъ, создавшій новый методъ проникновенія въ тайники полярныхъ странъ пѣшкомъ на лыжахъ черезъ замерзшій океанъ съ складными лодками и вьючными санками на собакахъ. Род. 1861 близъ Христіаніи, проход. унив. курсъ въ Христіаніи, съ 1887 докторъ зоологіи, получившій извѣстность цѣлымъ рядомъ спеціальн. зоолог. работъ и одно время хранитель зоолог. музея въ Бергенѣ. Послѣ основательной подготовки въ полярныхъ странствованіяхъ, Н. предпринялъ 1888 и выполнилъ съ 5 проводниками норвежцами и лопарями переходъ на лыжахъ поперекъ Гренландіи, задачу, съ давняго времени, считавшуюся неразрѣшимою; онъ высадился на вост. бер. этой страны и перешелъ по льдамъ и снѣгамъ отъ Уминикфіорда до Годтгаба на зап. берегу. Описаніе этого путешествія, изданное на многихъ языкахъ (нѣм. изд. „Auf Schneeschuhen durch Grönland", Гамб., 1890; доп. см. Peterman, Mitteilung., 1892), было цѣлымъ откровеніемъ для многихъ отраслей геологіи и физической географіи, въ особенности же по вопросу о возможности существованія и движенія материковаго льда, покрывающаго цѣлыя страны и покрывавшаго нѣкогда большую половину Европы и Россіи. На деньги, собранныя отъ частныхъ лицъ, съ субсидіей отъ норвежскаго правительства Н. соорудилъ особой конструкціи полярное судно „Фрамъ", на которомъ онъ отправился 22 іюля 1893 съ цѣлью достичь сѣв. полюса изъ Вардо черезъ Карское море, Ново-Сибирскіе о-ва. Захваченный льдами 21 сент. подъ 78° 50′ с. ш. и 135′ в. д., Фрамъ вмѣстѣ со льдомъ медленно передвигался, повинуясь существующимъ теченіямъ на сѣв. зап. Такъ какъ Н. пришелъ къ заключенію, что судно вскорѣ, повинуясь этому теченію, повернетъ къ западу, онъ оставилъ его подъ 83° 59′ с. ш. и 102° 27′ в. д. на попеченіе капитана Свердрупа, а самъ съ лейтенантомъ Іогансеномъ 14 марта 1895 отправился на лыжахъ и съ собаками къ полюсу. 7 апрѣля достигнута была наибольшая широта 86° 14′, послѣ чего неблагопріятныя условія состоянія моря заставили Н. повернуть на югъ; подъ 81° 12′ с. ш. онъ долженъ былъ перезимовать и только 17 іюня 1896 неожиданно натолкнулся на англійскаго путешественника Джексона, зимовавшаго на одномъ изъ полярныхъ о-вовъ Земли Франца Іосифа, откуда путешественники были сняты и доставлены въ Европу судномъ, посланнымъ для продовольствія экспедиціи Джексона. Фрамъ продолжалъ путь на западъ во льду, 16 окт. 1895 достигъ наивысшей широты 85° 57′ и вернулся вскорѣ послѣ Н. черезъ Шпицбергенъ. Результаты экспедиціи громадны; хотя Н. на самомъ полюсѣ не былъ, но почти всѣ научные вопросы, связанные съ полюсомъ, имъ въ большей мѣрѣ разрѣшены или разъяснены. Кромѣ изд. на всѣхъ цивилизов. языкахъ, въ томъ числѣ и на русскомъ, общаго описанія этого путешествія, теперь издаются подробные научно обработанные результаты подъ именемъ „The Norwegian North Polar Expedition 1893—96. Scientific results", составляющіе 5 или 6 томовъ in 4°, со множеств. таблицъ, рисунковъ и пр. Первые два вышедшіе тома указываютъ на это сочиненіе, какъ одно изъ первыхъ пріобрѣтеній географической науки съ начала

новаго вѣка. См. также „Фритьофъ Н.“, сост. Бреггеромъ и Рольфсеномъ въ пер. Ганзена (Спб., 1896).

Нанси (Nancy), нѣм. Нанцигъ, гл. г. франц. деп. Мёрты и Мозеля, бывшій гл. г. герцогства Лотарингіи, 200 м. в. у. м., на лѣв. бер. Мёрты и при каналѣ Марны-Рейна, узл. пунктъ вост. ж. д., распадается на древній г. у подножья цитадели, отчасти еще сохранившейся, и на новый г. съ широкими, прямыми улицами, красивыми площадями и зданіями. Изъ церквей выдѣляются: соборъ (XVIII в.), церковь францисканцевъ (XV в., собственность австр. императора, съ красив. гробницами), церковь Бонъ Секуръ съ гробницами короля Станислава и его супруги. Изъ другихъ зданій выдѣляются: бывшій замокъ лотарингск. герцоговъ (XIV в.) съ лотар. археологич. музеемъ, отчасти выгорѣвшій въ 1871, но затѣмъ возстановленный въ прежнемъ стилѣ, зданіе библіотеки (бывшій унив.), ратуша (XVII в.), новое зданіе факультетовъ. Н. имѣетъ нѣск. величеств. воротъ. Жит. (1896) 96,290. Гл. издѣлія промышл.: хлопчатобум. и шерст. ткани, шляпы, перчатки, обувь, макароны, свѣчи, химич. продукты, стекло, земледѣльч. орудія, фортепіано, табачныя издѣлія, пиво и т. д.; торговля оживленная. Изъ образоват. заведеній имѣются: 4 факультета (юридич., медиц., наукъ и литературы; слушателей, включая фармацевтич. школу, въ 1894: 814), лѣсная академія (единств. во Франціи), большая семинарія, заведеніе для подготовки учителей и учительницъ, ремесл. и земледѣльч. шк., музык. консерваторія; кромѣ того имѣются: библіотека (75,000 т. и 5000 рукописей), музей изящныхъ искусствъ, ботанич. садъ, ест.-историч. кабинетъ, нѣск. ученыхъ и общеполезныхъ обществъ и многочисл. благотворит. учрежденія. Н. — резид. еписк., еванг.-реформ. и евр. консисторій. Въ XII в. Н. представлялъ лишь замокъ, служившій съ 1153 резид. герцоговъ Лотарингіи. Въ 1475 Н. завоеванъ Карломъ Смѣлымъ бургундскимъ, но въ 1476 вернулся къ Лотарингіи и въ 1477 съ помощью швейцарцевъ разбилъ бургундцевъ. Герцогъ Рене и его преемники выстроили около Н. новый г., оконченный Генрихомъ II, герцогомъ лотар. Въ 1670 Н. былъ занятъ французами. По рисвикскому миру г. былъ возвращенъ, но неоднократно осаждался франц. во время исп. и польской войны изъ за престолонаслѣдія. По вѣнскому миру (1735) Н. сдѣлался резид. изгнаннаго короля Станислава Лещинскаго, владѣвшаго Лотарингіей до своей смерти. Ему г. обязанъ цѣлымъ рядомъ красив. зданій. По его смерти въ 1766 Н. окончат. перешелъ къ Франціи. Съ 1870 на высотахъ, господствующихъ надъ г., сооружено нѣск. фортовъ. См. Cayon, „Histoire physique, civile, etc. de N.“ (Пар., 1846); Lepage, „Les archives de N.“ (Н., 1866, 4 т.).

1476 Н. былъ осажденъ Карломъ Смѣлымъ Бургундскимъ, на помощь городу подошелъ съ 20 тыс. герцогъ Лотарингскій и 5 янв. 1477 нанесъ рѣшительное пораженіе бургундцамъ, причемъ Карлъ Смѣлый былъ убитъ.

Нансути (Nansouty), Этьенъ-Антуанъ, графъ, франц. генералъ, род. 1768, ум. 1815, одинъ изъ лучшихъ кавалерійскихъ генераловъ наполеоновской арміи, участвовалъ въ рядѣ кампаній, 1812 былъ раненъ подъ Бородинымъ.

Нантейль (Nanteuil), Робертъ, франц. граверъ, род. 1630, ум. 1678. Н. гравировалъ б. ч. портреты, отличающіеся тщательной лѣпкой и жизненностью. Онъ работалъ по своимъ собственнымъ рисункамъ, по Лебрену, Дю-Шателю и др. Н. рисовалъ также пастелью. См. Loriquet, „Robert Nanteuil“ (Реймсъ, 1866).

Нантскій эдиктъ, изданный 13 апр. 1598 королемъ французск. Генрихомъ IV, утверждавшій за протестантами свободу вѣроисповѣданія, право имѣть церкви, занимать государственныя должности, созывать церковныя собранія, пользоваться учебными заведеніями и больницами. Людовикъ XIV отмѣнилъ Н. э. 23 октября 1685 г., а для подчиненія непокорныхъ протестантовъ были посланы драгуны, насилія которыхъ извѣстны подъ именемъ драгонадъ.

Нантъ (Nantes), гл. г. франц. департ. Нижней Луары, бывшій гл. г. Бретани, подъ 47° 13′ с. ш. и 1° 33′ з. д., въ 52 км. отъ Атлантич. ок., на прав. бер. Луары и нѣсколькихъ о-вахъ, дѣлящихъ р. на 6 рукавовъ, узл. пунктъ ж. д.; красивыя набережныя (4 км.), 20 мостовъ, нѣсколько замѣчат. площадей, между ними Пласъ Рояль съ красив. фонтаномъ, красивые бульвары (С-тъ Пьера и С-тъ Андрэ). Изъ церквей выдѣляется соборъ С-тъ Пьеръ (XV в., оконч. въ 1886) съ красивой гробницей Франциска II, герцога Бретани. Другія достопримѣчат. зданія: большой замокъ, бывшая резид. герцоговъ Бретани (1466), зданіе префектуры (1763), ратуша (красивая зала съ колоннами), биржа, театръ и др. Въ промышл. замѣчается за послѣднія десятилѣтія подъемъ; гл. отрасли: судостроеніе, металлургич. и машиностроит. произв., приготовленіе сардинъ и др. консервовъ, кожев. и красильное произв., живопись на стеклѣ, произв. свѣчей, мыла, химич. и аптекарск. товаровъ, шоколада, табака, много мельницъ и т. д. Торговля и судоходство Н. упали, такъ какъ значит. часть торговли Н. вынужденъ былъ уступить внѣшнему порту С-тъ Назэръ (см.); послѣдній выгоднѣе располож. и доступенъ для самыхъ крупныхъ судовъ; но въ сношеніяхъ съ франц. портами Н. сохранилъ свое прежнее значеніе. Второй портъ Н. Пэмбёфъ менѣе посѣщается судами, такъ какъ рейдъ его слишкомъ занесенъ иломъ. Для обхода препятствій на Луарѣ между Пэмбёфомъ и Пеллериномъ устроенъ каналъ 15 км. дл. Другой судох. каналъ

368 км. дл. (оконч. въ 1842) соединяетъ Н. съ Брестомъ. Торговый флотъ Н. къ концу 1894 состоялъ изъ 287 судовъ въ 52,999 тоннъ вмѣстим. Портъ Н., при сѣв. рукавѣ Луары, вмѣщаетъ 200 судовъ, каждое до 300 тоннъ вмѣстим. Общее движеніе товаровъ обнимало (1894) 453,274 тонны, изъ нихъ на междунар. торговлю приходились 231,874 т. ввоза на сумму 48 милл. фр. и 72,194 т. вывоза на сумму 16,7 милл. фр. Гл. предметы ввоза; сырой сахаръ, хлѣбъ, дерево, вино, оливковое масло; гл. предметы вывоза: сахаръ, вино, хлѣбъ, металлич. товары, химич. продукты, мыло и т. д. Образоват. учрежденія Н.: лицей, школа фармацевтовъ, гидрографич. и коммерч. школы, большая семинарія, музык. консерваторія, библіотека (100,000 т.), музеи искусствъ (1000 картинъ и 300 скульптурн. произведеній), археологіи, естественныхъ наукъ, ремеслъ, судоходства, торговли, ботаническій садъ; нѣск. ученыхъ обществъ, многоч. благотворит. учрежденія. Въ эпоху кельтовъ Н. назывался Condiviucum, у римл. Portus Namnetum и былъ значит. г.; въ ср. вѣка неоднократно опустошался норманнами, былъ затѣмъ резид. графовъ и герцоговъ Бретани; исторически г. извѣстенъ нантскимъ эдиктомъ (1598), кот. Генрихъ IV призналъ свободу вѣроиспов. протест. во Франціи; въ 1685 эдиктъ былъ отмѣненъ Людовикомъ XIV. Въ эпоху франц. революціи г. сильно пострадалъ частью отъ жестокихъ казней (нойяды и республик. свадьбы) Каррье, частью отъ пріостановки торговли. См. Travers (1680—1750), „Histoire de la ville et du comté de N.“ (Н., 1844, 3 т.); Mellier, „Essai sur l'histoire de la ville et du comté de N.“ (Н. 1872); Maillard, „N. et le département au XIX. siècle“ (Н. 1896).

30 іюня 1793 вандейцы (45 тыс.) штурмовали Н., занятый 12 тыс. республиканскихъ войскъ, но потерпѣли неудачу.

Нантэръ (Nanterre), г. во франц. деп. Сены, у подножія Монтъ Валеріена, при зап. ж. д.; каменоломни, произв. химич. продуктовъ, жит. (1891) 9093. Н. родина Св. Женевьевы. Въ Троицынъ день оригинальный праздникъ розъ, причемъ одна дѣвушка вѣнчается королевой розъ.

Нанхай, см. *Китайское море.*

Нанчангъ, Нань-чанъ-фу, гл. гор. китайс. провин. Кіангъ-си, подъ 28° 37′ с. ш., 115° 52′ в. д., близъ впаденія р. Канкіанга въ озеро Поянгъ; католическая миссіонерская станція; одинъ изъ главныхъ рынковъ торговли китайскимъ фарфоромъ, производимымъ вблизи по берегамъ озера Поянгъ; жителей насчитывается около 100 тыс.; городъ окруженъ по китайскому обычаю стѣною, вывозъ мѣдныхъ и желѣзныхъ издѣлій и чая.

Нань-вей, см. *Нганвей.*

Нань-нингъ, Нангнинъ, вновь открытый для европейской торговли г. въ китайской провинціи Куангъ-си на р. Покіангѣ или Ю-кіангѣ, судоходномъ притокѣ Сикіанга, въ 560 км. отъ Кантона, съ которымъ связанъ непрерывнымъ судоходнымъ воднымъ путемъ; подъ 22° 43′ с. ш. и 108° 3′ в. д.; имѣетъ до 40 тыс. жителей; окруженъ квадратною стѣною; гор. ведетъ оживленную торговлю съ Юнь-нанемъ и Тонкиномъ.

Нань-шань, 1) названіе системы горъ, расположенныхъ между Цайдамомъ и Алашанью въ сѣв. вост. углу Тибета и входящихъ въ составъ средней части обширной системы Куень-луня (см.) — 2) см. *Нанлингъ,* горы въ южномъ Китаѣ.

На-нѣтъ (фортиф.), выраженіе, обозначающее, что земляной скатъ насыпи или выемки срѣзанъ настолько полого, что сливается съ горизонтальной площадью.

Нао, мысъ, 1) въ Италіи, у южн. входа въ Тарентскій зал., около Котроне, въ древности Promontorium Lacinium, съ остатками колоннъ античнаго храма Юноны, посему называется также мысомъ Колоннъ. — 2) Кабо де ла Н., на Пиренейск. полуо—вѣ въ Средиз. морѣ, южный конецъ залива Валенсіи, около Хавеи.

Наогеоргусъ, Томасъ, латинскій поэтъ и протестантскій памфлетистъ, род. 1511, ум. 1563. Сначала онъ изучалъ теологію въ тюбингенскомъ университетѣ, но, проникшись симпатіей къ Лютеру, оставилъ католичество и сдѣлался пасторомъ. Изъ его сочиненій, дышащихъ горячимъ поклоненіемъ къ Лютеру и непобѣдимой ненавистью къ папистамъ, особенно извѣстны драмы: „Pammachius“ (Виттенбергъ, 1538); „Incendia seu Pyrgopolinices“ (1541) и особенно „Mercator seu Judicium“ (1540). Всѣ эти драмы были по нѣсколько разъ передѣланы на нѣмец. яз., а изъ послѣдней была сдѣлана геніальнѣйшая комедія XVI в. подъ наз. „Tragoedia nova“ (Франк. на Од., 1612 и 1614, Нюрнб., 1615). Гораздо слабѣе библейскія пьесы: „Hamanus“, „Hieremias“, „Judas Iscariotes“, но сатирическое стихотвореніе „Regnum papisticum“ (Базель, 1553; на нѣм. пер. 1555) также отличается большими достоинствами.

Напа, одинъ изъ наиболѣе крупныхъ притоковъ (до 400 в. длины) Нижней Тунгуски, протек. по Киренск. округу Иркутск. губ., беретъ начало съ Тунгузск. хребта, судоходна на 250 в. для небольшихъ лодокъ; одно только осѣдлое русское селеніе въ 100 в. устья; долина поросла лѣсами и лугами.

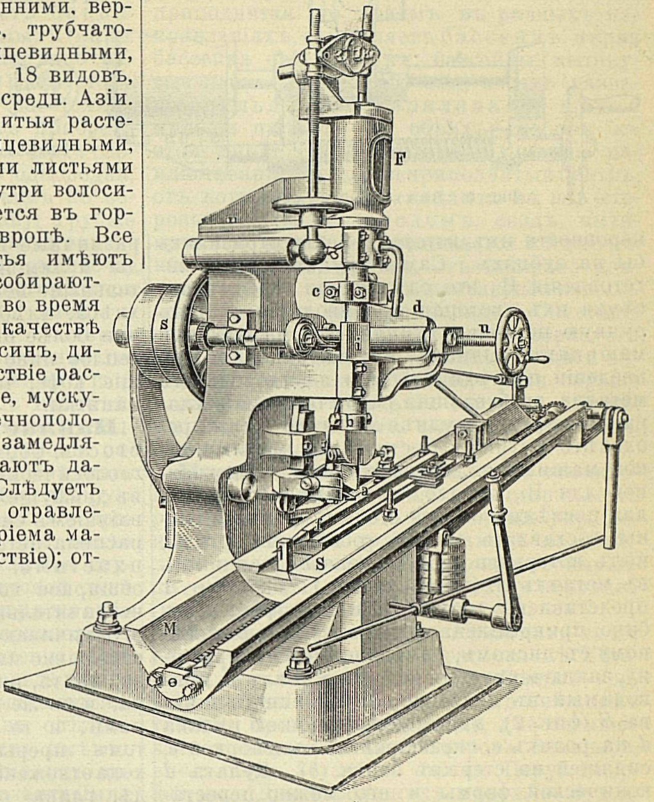
Напалокъ, старинный русскій перстень, надѣвавшійся на большой палецъ и потому бывшій, относительно, массивнѣе другихъ.

Наперскій, К. Е., археологъ-истор. Около 40 лѣтъ занимался исторіей прибалт. края. Въ 1852 Н. представилъ въ археографическ. комиссію громадное количество актовъ на древне-рус., лат. и нѣм. язык. Часть этого сборника была изд. въ 1857 подъ загл.: „Граматы, касающ. сношеній сѣв.-зап. Россіи съ Ригою и ганзеатскими городами въ XII, XIII и XIV вв.“ (изд. ар-

хеограф. комиссіи, Спб., 1857). Въ 1868 изданы подъ ред. А. А. Куника собранные русско-ливонскіе акты: „Russisch-livländische Urkunden, gesammelt von K. E. Napersky“ (1868), представл. собою драгоцѣнные матерьялы для исторіи Бѣлоруссіи, Литвы, Новгорода и внутренняго быта удѣльныхъ земель.

Наперстянка (Digitalis *L.*), родъ изъ семейства норичниковыхъ (Scrophulariaceae), заключающій дву- и многолѣтнія травы и полукустарники съ очередными, простыми листьями, односторонними, верхушечными кистями цвѣтовъ, трубчато-колокольчатыми цвѣтами и яйцевидными, многосѣмянными коробочками. 18 видовъ, растущихъ въ Европѣ, зап. и средн. Азіи. D. purpurea *L.* (см. табл. „Ядовитыя растенія II“), до 1 м. высоты, съ яйцевидными, городчатыми, грубоволосистыми листьями и красивыми, пурпурными, внутри волосистыми цвѣтами; дико встрѣчается въ горныхъ лѣсахъ почти по всей Европѣ. Все растеніе очень ядовито. Листья имѣютъ лѣкарственное примѣненіе и собираются съ дикорастущихъ растеній во время цвѣтенія; они содержатъ въ качествѣ дѣйствующихъ началъ дигитоксинъ, дигиталеинъ и дигиталинъ. Дѣйствіе распространяется гл. обр. на сердце, мускулатуру сосудовъ и на поперечнополосатыя мышцы. Малыя дозы замедляютъ пульсъ и сильно повышаютъ давленіе крови въ артеріяхъ. Слѣдуетъ отмѣтить свойство Н. вызывать отравленіе послѣ продолжительнаго пріема малыхъ дозъ (кумулативное дѣйствіе); отравленіе наступаетъ внезапно, какъ при одновременномъ пріемѣ большой дозы. Употребляютъ Н. при различныхъ болѣзняхъ сердца, воспаленіяхъ мозговыхъ оболочекъ, лихорадкахъ, туберкулезѣ и др. Въ садахъ этотъ видъ Н. разводится въ качествѣ декоративнаго растенія, также какъ и D. grandiflora *Lam.*, съ большими желтыми цвѣтами, изъ средней и южной Европы; D. aurea *Lindl.*, съ золотистожелтыми цвѣтами, изъ Сиріи и Греціи; D. ferruginea *L.*, съ великолѣпными цвѣтами ржавчинной окраски, изъ южн. Европы, и др. Очень красивъ вѣчнозеленый кустарникъ, D. sceptrum *L.*, растущій на Мадерѣ. См. Lindley, „Digitalium monographia“ (Лонд., 1821).

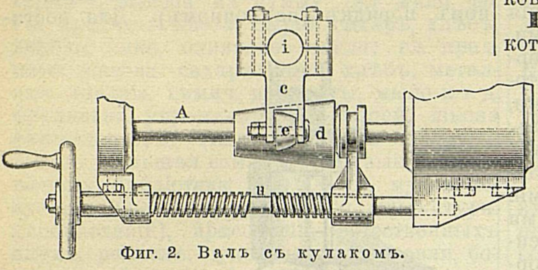
Напильникъ, инструментъ, наружная поверхность котораго покрыта многочисленными тонкими зубцами. При движеніи его подъ давленіемъ по поверхности какого либо тѣла, съ послѣдняго снимается поверхностный слой, тѣмъ толще, чѣмъ большей величины зубцы Н. и нажатіе на него. Если зубцы расположены по всей ширинѣ Н. то снимаемыя стружки будутъ равны также его ширинѣ, ихъ отламывать трудно, придется прилагать къ Н. большое усиліе. Такіе Н. называются рашпилями („съ ординарной насѣчкой“) и примѣняются при обработкѣ весьма мягкихъ металловъ. Для облегченія удаленія стружки, рѣжущія кромки зубцовъ располагаются наклонно къ направленію движенія Н. Чаще же всего встрѣчаются Н. „съ двойной насѣчкой“, т. е. раздѣляютъ еще зубцы по направленію ширины Н. и притомъ такъ, чтобы они расположены были въ шахматномъ порядкѣ (наклонномъ). Для дости-



Фиг. 1. Машина для насѣчки напильниковъ.

женія этого поверхность Н. образуютъ двумя системами наклонныхъ другъ къ другу (одна 70^0 или 110^0, а другая 52^0 или 128^0 къ оси Н.) желобковъ, что производится „насѣканіемъ“ ихъ зубиломъ. Чѣмъ точнѣе должно быть обработано издѣліе, тѣмъ менѣе должны быть замѣтны штрихи отъ Н., тѣмъ мельче должны быть его зубцы. По величинѣ зубцовъ и разстоянію между ними Н. раздѣляются на: брусавки, драчевыя пилы, и шлихтовальныя пилы или подсалки (для окончательной отдѣлки). Впрочемъ, болѣе длинные Н. относятъ часто къ болѣе грубымъ, чѣмъ то слѣдовало бы по ихъ насѣчкѣ. У брусавокъ на одномъ кв. см. поверхности число зубцовъ 60—150, у драчевокъ 160—800; у подсалковъ 450—600. По формѣ Н. различаются четырехгранные плоскіе, остроно-

сые (плоскіе съ уменьшающейся къ концу шириной), трехгранные, полукруглые, круглые. Н. изготовляются изъ самой лучшей, чаще всего изъ тигельной стали съ 0,7—1,5% углерода. Куски послѣдней прокатываются, а затѣмъ отковываются въ желаемую форму; далѣе они отжигаются (дабы избавиться отъ вредныхъ напряженій), правятся и шлифуются съ цѣлью сгладить всѣ

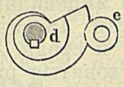


Фиг. 2. Валъ съ кулакомъ.

неровности ихъ, которые вредно отразились бы на зубцахъ. Самая трудная стадія изготовленія Н., это слѣдующая за симъ насѣчка ихъ, которая производится или въ ручную помощью зубила, или на особыхъ машинахъ. Однимъ изъ затрудненій при введеніи послѣднихъ была неоднородность металла, требовавшая различной силы удара по зубилу; труднѣе же всего было преодолѣть рутину. Составными частями такой машины являются столикъ съ державкой для Н., зубило и натяжная пружина для послѣдняго. Оси стола и зубила должны составлять между собой тотъ уголъ, подъ которымъ зубило должно проникать въ металлъ Н. (въ среднемъ 17°). На фиг. 1 представлена машина Винтергоффе: *a* зубило, прикрѣпленное къ бойку *b*, скрѣпленному съ дискомъ, упирающимся въ пружину, заключенную въ кожухѣ *S*. Валъ *A*, приводимый въ движеніе отъ ременнаго шкива *S* (фиг. 2), дѣйствуетъ помощью кулака *d* на роликъ *e*, скрѣпленный съ упоркой *e*, сидящей на стержнѣ бойка (*b*). Кулакъ *d* конической формы и его можно переставлять по оси вала *A* помощью винта *u* и такимъ образомъ измѣнять высоту подъема и силу удара зубила. Напилки кладутся на свинцовую или цинковую прокладку, на полуцилиндрическихъ салазкахъ *S*, двигающихся по станку *M*. Салазки можно поворачивать на 180° и такимъ образомъ эта машина пригодна и для насѣчки круглыхъ Н. Послѣ насѣчки Н. подвергаются закалкѣ, причемъ передъ нагрѣвомъ для защиты ихъ зубцовъ, а также для обогащенія углеродомъ, ихъ натираютъ смѣсью изъ обугленныхъ обрѣзковъ кожи, рога и т. д. По закалкѣ Н. продуваютъ пескомъ, т. е. направляютъ на нихъ увлекаемую паромъ или сжатымъ воздухомъ струю песка для снятія слишкомъ острыхъ вершинъ зубцовъ, такъ чтобы послѣдніе заканчивались остріемъ, образованымъ плоскостями, сходящимися подъ больше тупыми углами, чѣмъ то получается при насѣчкѣ зубиломъ, ведущейся подъ угломъ наиболѣе выгоднаго проиканія его въ металлъ. Производство Н. въ большихъ размѣрахъ ведется въ Россіи только на Златоустовскомъ заводѣ, а большинство Н. заграничные. Пересѣчкой старыхъ Н. занимаются многія мастерскія.

Написты (новогреч. *ναπα*, „толстоносые“), насмѣшливое прозвище сторонниковъ Капо д'Истрія.

Напитокъ, назыв. всякая жидкость, которую принимаетъ животный или человѣческій организмъ, для утоленія жажды, т. е., чтобы возмѣстить ту воду, которая выдѣлилась изъ крови и тканей, кожей, легкими и почками. Для этой цѣли достаточно чистой воды; но изъ за вкусовыхъ ощущеній и для освѣженія существуютъ различные напитки, какъ углекислыя воды и лимонадъ, также содержащіе питательныя вещества отвары поджареннаго хлѣба, хлѣбныхъ сѣмянъ, плодовые соки или болѣе питательные молоко, шоколадъ, теплое пиво и мясные отвары; возбуждающіе: кофе, чай и многочисленные спиртные напитки.



Разрѣзъ.

Напластованіе, наслоеніе, слоистость, форма залеганія, характерная для геологическихъ осадковъ, образовавшихся въ движущейся средѣ (водѣ, воздухѣ) подъ вліяніемъ силы тяжести, при чемъ осадокъ располагается параллельными слоями или пластами, имѣющими болѣе или менѣе обширное горизонтальное протяженіе при незначительной толщинѣ. Отдѣльные слои ограничиваются другъ отъ друга или слоями нѣсколько иного петрографическаго состава, цвѣта, или слоями иной величины зерна, или же наконецъ тонкими расщелинами; и то и другое является результатомъ прерывистости и неравномѣрности хода отложенія осадковъ въ движущейся средѣ, главн. образомъ подъ вліяніемъ измѣняющейся скорости движенія этой среды и сортировки осадка по удѣльному вѣсу и величинѣ зерна. Иногда скрытая слоистость совершенно однородной породы обнаруживается только рядовымъ расположеніемъ въ ней включеній вторичнаго происхожденія (напр. ряды кремневыхъ стяженій въ однородной толщѣ бѣлаго мѣла), или же проявляется особой сланцеватостью раскола при ударѣ молоткомъ. Нѣкоторымъ, особенно песчанымъ породамъ, отложеннымъ силою вѣтра (въ дюнахъ) или въ быстрыхъ потокахъ перемѣнной силы и направл., свойственна вмѣсто параллельной, горизонтальной слоистости особая косая, такъ называемая діагональная слоистость или чечевичная структура, при чемъ отдѣльные участки породы часто на небольшихъ разстояніяхъ не согласно пластуются между собою. Основаніе пласта называется его почвою или постелью, слѣ-

дующ. лежащій на немъ пластъ—его **кровлею**, при наклонномъ положеніи, первая назыв. **лежачимъ бокомъ**, вторая **висячимъ бокомъ** пласта; вертикальное разстояніе между тѣмъ и другимъ—**мощностью** пласта. Ископаемые остатки животныхъ и растеній обыкновенно располагаются параллельно поверхности пластовъ; въ томъ же направленіи нерѣдко наблюдаются особыя сѣтчатыя трещины, слѣды прибоя волнъ, слѣды и ходы животныхъ, даже отпечатки дождевыхъ капель и проч. Мощные пласты часто называютъ **банками**, пласты полезныхъ ископаемыхъ (напр. каменнаго угля) **флёцами**. Нерѣдко наблюдается также **выклиниваніе** пластовъ на большемъ или меньшемъ разстояніи, особенно въ песчаноглинистыхъ прибрежныхъ отложеніяхъ. Система или свита слоевъ можетъ быть въ общемъ однородна, или же существенно мѣняется какъ по величинѣ зерна, такъ и по составу; грубые конгломераты могутъ постепенно смѣняться и переходить въ тонкозернистые песчаники, или же наблюдается многократное чередующееся повтореніе, напр. глинъ и песчаниковъ. Н. отлагаются въ подвижной средѣ въ общемъ болѣе или менѣе горизонтально, либо подъ небольшими углами къ горизонту, но вслѣдствіе позднѣйшихъ движеній земной коры, пласты рѣдко сохраняютъ первоначальныя условія залеганія (прекрасные примѣры послѣдняго рода представляютъ многія отложенія русской равнины, даже очень древняго возраста), обыкновенно они болѣе или менѣе приподняты и изогнуты. Въ такомъ случаѣ помощью компаса и градусной дуги съ отвѣсомъ опредѣляютъ **направленіе** и **уголъ паденія пласта** съ горизонтомъ, а также перпендикулярное паденію **простираніе** пласта; послѣднее опредѣляется величиной угла съ магнитнымъ меридіаномъ даннаго мѣста. Если два слѣдующихъ другъ за другомъ пласта имѣютъ одинаковое паденіе и простираніе, ихъ называютъ **согласными** (конкордантными), въ противномъ случаѣ **несогласными** (дискордантными) напластованіями. Несогласное залеганіе въ большин. случаевъ указываетъ на существованіе болѣе или менѣе значительнаго перерыва въ отложеніяхъ, при чемъ за промежуточн. періодъ времени нижележащіе пласты подверглись перемѣщеніямъ до времени отложенія пластовъ вышележащихъ. Напротивъ того, согласное залеганіе двухъ серій напластованій не всегда указываетъ на отсутствіе такого перерыва; нерѣдко на поверхности первой серіи пластовъ наблюдаются явственные слѣды отступившаго моря, наступившаго затѣмъ наземнаго періода жизни данной мѣстности, послѣ чего море вновь получало значительное распространеніе (трансгресировало), отложивъ новую вторую серію напластованій, совершенно согласно съ первой, нерѣдко заходя за предѣлы распространенія пластовъ первой серіи, захватывая новыя большія области; тогда вторая серія отложеній получаетъ названіе **трансгрессивнаго напластованія**. Въ случаяхъ **нарушенныхъ** или **дислоцированныхъ**, т. е. приподнятыхъ и изогнутыхъ, Н. выходы отдѣльныхъ слоевъ на поверхность носятъ названіе **головы пластовъ**; пласты, приподнятые подъ угломъ близкимъ къ 90^0, называются **поставленными на голову**, поднятые подъ угломъ болѣе 90^0, называются **опрокинутыми**. Система напластованій, приподнятая по краямъ въ разныхъ направленіяхъ, составляетъ **бассейнъ**, а края бассейна его **крылья**; бассейны, вытянутые вдоль какой либо оси, носятъ названіе **мульды** или **синклинала**, крылья мульды падаютъ съ обѣихъ сторонъ къ этой линіи (синклинально). Система напластованій, имѣющая приподнятый центръ, отъ котораго пласты падаютъ во всѣ стороны, называется **сводомъ**, сводъ, вытянутый по одной оси, называется **сѣдломъ** или **антиклиналомъ**, отъ котораго пласты падаютъ въ двухъ противоположныхъ направленіяхъ (антиклинально). Сочетаніе синклиналовъ и антиклиналовъ образуетъ **горныя складки** (см.) разнаго рода и вида, обусловливающія большое разнообразіе и живописныя очертанія горныхъ странъ. См. также *дислокаціи, горы, складчатость, сбросы* и *сдвиги*.

Наплечки, нарамки, часть отложного ожерелья, покрывавшаго въ старинныхъ рус. одеждахъ плечи, наплечныя украшенія изъ золота и драгоц. камней на одеждахъ и вооруженіяхъ; въ зерцалахъ нарамки — плечевыя скрѣпленія ихъ у передней (нагрудной) доски, Н. — у задней.

Напо, лѣв. прит. р. Амазонки, начинается въ Эквадорѣ на вост. склонѣ Котопахи; въ верхнемъ теченіи бурный горный, потокъ полный пороговъ, въ нижнемъ теченіи протек. безконечные дѣвственные лѣса у подножья Кордильеровъ Эквадора, впад. подъ 3^0 24′ ю. ш. въ Перу; дл. р. 800 км. Для небольшихъ парох. р. судох. до Ла Кока (320 км.), а по временамъ и до Санта Роза; долина р., не смотря на свою плодородность, почти необитаема.

Наполеонвиль, прежн. названія, нынѣ измѣненныя, нѣсколькихъ французскихъ городъ, см. 1) *Канала,* 2) *Понтиви.*

Наполеондоръ, золотая монета въ 20 франковъ, чеканившаяся при Наполеонѣ I и Наполеонѣ III.

Наполеониды, названіе родственниковъ Наполеона I и ихъ потомковъ.

Наполеоновая синь, см. *берлинская лазурь.*

Наполеоновскія войны, въ широкомъ смыслѣ всѣ войны, веденныя Наполеономъ въ качествѣ главнокомандующаго, въ болѣе тѣсномъ войны, веденныя имъ въ бытность его первымъ консуломъ и императоромъ, такъ какъ итальянскій походъ 1796—97 и египетская экспедиція причисляются обыкновенно еще къ вой-

намъ революціоннымъ. Мысль передѣлать карту Европы занимала Наполеона еще до достиженія имъ самостоятельной власти. Сдѣлавшись, послѣ 8 брюмера, первымъ консуломъ, Наполеонъ приступилъ къ проведенію въ жизнь своихъ плановъ; нѣсколько поколебленное коалиціей положеніе Франціи въ Италіи было имъ въ 1800 возстановлено одной битвой при Маренго, коалиція была совершенно непрочна, а послѣ побѣды Моро при Гогенлинденѣ въ Баваріи, Австріи ничего не оставалось, какъ заключить Люневильскій миръ 1801, подтвердившій условія мира въ Кампо-Форміо. Въ слѣдующемъ же году Наполеонъ окончилъ войну съ Англіей заключивъ Амьенскій миръ. Миръ былъ не долгъ; самовластіе Наполеона, избраннаго въ 1802 пожизненнымъ консуломъ, вывело изъ терпѣнія державы; уже въ 1803 французскія войска напали на принадлежащій Англіи Ганноверъ и заняли его; 1804 Наполеонъ провозглашенъ императоромъ, 1805 королемъ Италіи. 1805 къ Англіи присоединились Россія, Австрія, Швеція и король обѣихъ Сицилій. Соединенный франко-испанскій флотъ былъ разбитъ при Трафальгарѣ, но побѣдоносное шествіе Наполеона черезъ южную Германію, присоединеніе къ нему облагодѣтельствованныхъ имъ Баваріи, Вюртемберга и друг., окончилось проходомъ черезъ нейтральную Пруссію, и капитуляціей австрійской арміи при Ульмѣ (20 окт.). Пруссія присоединилась къ коалиціи, но было уже поздно. Наполеонъ занялъ Вѣну, а затѣмъ послѣ знаменитой аустерлицкой побѣды (2 декабря) Австрія заключила Пресбургскій (26 дек.) миръ, лишавшій ее многихъ владѣній и упразднявшій священную римскую имперію; еще ранѣе (15 дек.) прусскій представитель заключилъ съ Наполеономъ миръ въ Шенбрунѣ. Сейчасъ же послѣ заключенія мира простымъ декретомъ Наполеона изъ Неаполя изгнана династія Бурбоновъ, и Неаполь былъ отданъ брату Наполеона Іосифу. Наполеонъ щедро вознаградилъ южно-германскія княжества, присоединившіяся къ нему. Но вездѣ въ этихъ государствахъ было уничтожено крѣпостное право, отмѣнены дворянскія привилегіи, улучшены управленіе и судъ и т. п. 1806 былъ образованъ рейнскій союзъ, произведена была медіатизація, и раздача этихъ земель производилась Наполеономъ, протекторомъ союза. Полная безцеремонность въ отношеніи Пруссіи, противодѣйствіе образованію какого либо иного германскаго союза, кромѣ рейнскаго, наконецъ обѣщаніе Наполеона отдать Англіи Ганноверъ за заключеніе мира, все это заставило Пруссію предъявить Франціи ультиматумъ, въ которомъ она требовала очищенія южной Германіи и образованія сѣверо-германскаго союза. Въ отвѣтъ на это Наполеонъ двинулъ въ Пруссію войска 1806; первая же битва при Зальфельдѣ была неудачна для Пруссіи, но пораженіе при Іенѣ и Ауэрштедтѣ заставило ее отдать всю Германію до Эльбы въ руки Наполеона. Онъ вступилъ въ Берлинъ и пощадилъ лишь одну Саксонію, ранѣе присоединившуюся къ рейнскому союзу. Непомѣрныя требованія Наполеона заставили прусскаго короля, молившаго о мирѣ, продолжать войну. Къ Пруссіи присоединилась Россія, выставивъ два корпуса на Вислѣ. Наполеонъ поднялъ поляковъ, вступилъ въ Варшаву. Вся зима 1806—7 ознаменовалась рядомъ упорныхъ битвъ, но даже побѣда при Прейсишъ-Эйлау не дала Наполеону никакихъ рѣшительныхъ результатовъ; наконецъ французы заняли Данцигъ, побѣдили русскихъ подъ Фридландомъ и перешли въ Кенигсбергъ; тогда 7—9 іюля былъ заключенъ Тильзитскій миръ, по которому Пруссія потеряла всѣ свои польскія владѣнія, образовавшія великое герцогство Варшавское, изъ ея владѣній между Рейномъ и Эльбой образовали Вестфальское королевство, отданное брату Наполеона Іерониму. Положеніе Испаніи, бывшей въ союзѣ съ Франціей уже съ 1796, было далеко не выгодное. Наполеонъ покончилъ наконецъ съ Испаніей послѣ извѣстнаго свиданія въ Байонѣ. На испанскій тронъ былъ посаженъ Іосифъ, братъ Наполеона. Но въ Испаніи вспыхнуло возстаніе, которое энергично поддерживалось Англіей, отказавшейся заключить, миръ на условіи, что каждому будетъ оставлено завоеванное имъ. 1808 Наполеонъ лично отправился въ Испанію. Примѣръ и удача Испаніи побудили Австрію двинуть въ апрѣлѣ 1809 войска въ Баварію, Италію и Варшавское герцогство. Но Наполеонъ при поддержкѣ рейнскаго союза черезъ мѣсяцъ занялъ Вѣну, затѣмъ разбилъ австрійцевъ при Ваграмѣ. Въ іюлѣ былъ уже заключенъ миръ въ Шенбрунѣ, по кот. Австрія потеряла много владѣній въ пользу Баваріи, Польши, Россіи и Италіи. Война въ Испаніи продолжалась и была малоуспѣшна. Затѣмъ подъ вліяніемъ политики Меттерниха, смертельнаго врага Наполеона, подготовился разрывъ съ Россіей, послѣдствіемъ чего была война 1812 (см. *Отечественная война*).

Во время похода въ Россію Пруссія выставила 20 тыс. вспомогательный корпусъ ген. Іорка, дѣйствовавшій въ балтійскихъ провинціяхъ. Послѣ отступленія великой арміи отъ Москвы и пораженія при Березинѣ, Іоркъ заключилъ 30 дек. 1812 въ Тауроггенѣ конвенцію съ гр. Дибичемъ, отпалъ отъ французовъ и оттѣснилъ къ Эльбѣ, послѣ чего двинулся въ восточную Пруссію, гдѣ при помощи президента Ауэрсвальда и Шёна организовалъ народное ополченіе; бѣдная провинція до весны содержала корпусъ Іорка и въ нѣсколько недѣль выставила 33 тыс. ополченіе. 5 февр. 1813 король издалъ въ Бреславлѣ манифестъ объ образованіи корпуса волонтеровъ. 28 февр. 1813 былъ заключенъ съ Россіей калишскій договоръ, а 27 марта была формально объявлена Франціи война.

Россія имѣла въ своемъ распоряженіи только часть своихъ военныхъ силъ, Пруссія выставила 128 тыс. регулярныхъ войскъ и 150 тыс. плохо вооруженнаго ополченія. Между тѣмъ требовались значительныя военныя силы для обложенія занятыхъ французами крѣпостей; такъ что въ мартѣ въ распоряженіи Пруссіи для наступательной войны было: въ Силезіи подъ начальствомъ Блюхера 36 тыс. и на границѣ подъ начальствомъ Іорка, Бюлова и Борштелля 54 тыс. Главнокомандующимъ русско-прусской арміей былъ назначенъ Кутузовъ, который медленно двинулся въ Тюрингенъ, черезъ Саксонію, король которой бѣжалъ въ Прагу. Въ это время Наполеонъ, вернувшійся въ концѣ 1812 въ Парижъ, успѣлъ не только сформировать 350 тыс. армію, но и отправить значительную часть ея въ Германію. 2 апр. при Люнебургѣ и 5 при Мёкернѣ произошли первыя кровавыя стычки; въ концѣ апрѣля 90 тыс. армія союзниковъ столкнулась въ Тюрингенѣ съ главными силами Наполеона (120 тыс.) и Витгенштейнъ, принявшій послѣ смерти Кутузова главное командованіе, атаковалъ французовъ 2 мая на Люценской равнинѣ, причемъ союзники потерпѣли неудачу и отступили за Шпре къ Бауцену, близъ котораго 20 и 21 мая произошло новое столкновеніе съ Наполеономъ. 25 мая союзники одержали побѣду въ стычкѣ при Гайнау. Затѣмъ главная армія союзниковъ двинулась въ среднюю Силезію, а Наполеонъ занялъ Бреславль, отрѣзалъ союзниковъ отъ границы и 4 іюня заключилъ съ ними пойшвицкое перемиріе. Перемиріе было выгодно для союзниковъ, къ которымъ присоединилась Австрія, объявившая 12 авг. Франціи войну. Затѣмъ въ коалицію вступили шведы и англичане, причемъ англійская субсидія дала возможность выставить на поля битвы 480 тыс. противъ 440 тыс., которыми располагалъ Наполеонъ. Войска союниковъ были раздѣлены на три арміи: богемскую или главную армію Шварценберга (120 тыс. австрійцевъ, 60 тыс. русскихъ, 50 тыс. пруссаковъ); силезскую Блюхера (60 тыс. русск. и 40 тыс. пруссак.) и сѣверн. наслѣд. принца Бернадотта (80 тыс. пруссак., 30 тыс. русск. и 18 тыс. шведовъ). При войскахъ находились три союзные монарха, Александръ, Фридрихъ-Вильгельмъ и Францъ. Въ августѣ произошло столкновеніе между арміей Блюхера и 70 т. корпусомъ Удино, двинутымъ къ Берлину. Богемская армія перешла въ Саксонію и достигла Дрездена, но послѣ сраженія 26—27 авг. подъ Дрезденомъ была отброшена назадъ Наполеономъ; Вандаммъ долженъ былъ перерѣзать союзникамъ путь отступленія но при Кульмѣ 30 авг. Вандаммъ былъ разбитъ и взятъ въ плѣнъ. Дѣйствовавшій въ Силезіи противъ Блюхера 100 тыс. корпусъ Макдональда былъ разбитъ 26 авг. при Кацбахѣ. На сѣверѣ прусскія войска разбили 6 сент. французовъ при Деннсвицѣ. Положеніе Наполеона становилось съ каждымъ днемъ опаснѣе: сначала онъ былъ оттѣсненъ къ Дрездену, а затѣмъ, когда Блюхеръ и Іоркъ двинулись къ Эльбѣ, — отступилъ къ Лейпцигу, гдѣ произошло рѣшительное сраженіе. Наполеонъ съ 80 тыс. дошелъ до Майна, разбилъ австро-баварскія войска Вреде и 1 ноября перешелъ черезъ Рейнъ. Вестфальское королевство пало и князья рейнскаго союза поспѣшили заключить съ союзниками миръ. Во Франкфуртѣ былъ созванъ Меттернихомъ конгрессъ, на которомъ предложено было оставить Рейнъ границею Франціи, на что Наполеонъ не согласился. Тогда союзники рѣшили вступить во Францію. Наканунѣ новаго 1814 г. союзныя войска въ трехъ колоннахъ перешли черезъ Рейнъ. Въ концѣ января Блюхеръ былъ уже на Обѣ (Aube); здѣсь 29 янв. 1814 Наполеонъ напалъ на него при Бріеннѣ и 1 февр., когда на помощь Блюхеру подошла часть главной арміи, Наполеонъ потерпѣлъ пораженіе при Ла Ротіеръ. Такъ какъ Шварценбергъ не рѣшался идти къ Парижу, то Блюхеръ двинулся одинъ, но Наполеонъ атаковалъ его и послѣ нѣсколькихъ стычекъ при Шампоберѣ, Монмиралѣ и Шато-Тьерри заставилъ отступить на правый берегъ Марны. Авангардъ главной арміи послѣ битвы при Монтро (Montereau) оттѣснилъ Наполеона; нападенія Наполеона 9 марта на силезскую армію при Лаонѣ и 20—21 марта на главную армію при Арси-сюръ-Объ были отражены. Наполеонъ двинулся тогда на Рейнъ, гдѣ многія крѣпости были еще въ его владѣніи, но союзники не послѣдовали за нимъ, а пошли прямо къ Парижу. Мармонъ и Мортье пытались обороняться, но къ вечеру 30 марта послѣ штурма Парижъ сдался. Наполеонъ хотѣлъ продолжать войну на Луарѣ, но маршалы отказались отъ повиновенія. Сенатъ свергъ династію Бонапартовъ и падшій завоеватель принужденъ былъ удалиться на остр. Эльбу. Королемъ Франціи былъ избранъ Людовикъ XVIII.

Пока на вѣнскомъ конгрессѣ обсуждалось положеніе европейскихъ дѣлъ, Наполеонъ 1 марта 1815 высадился на югѣ Франціи въ Каннахъ; посланный противъ него Ней перешелъ на его сторону и 20 марта Наполеонъ вступилъ въ Парижъ. Державы возобновили свой союзъ. Пруссаки и англичане ранѣе другихъ выставили свои войска; 150 тыс. пруссаковъ подъ начальствомъ Блюхера и 100 тыс. англичанъ, нѣмцевъ и нидерландцевъ подъ начальствомъ Веллингтона въ іюнѣ 1815 вошли въ Бельгію; въ серединѣ іюня Наполеонъ съ 130 тыс. арміей атаковалъ Блюхера, поручивъ Нею задержать Веллингтона; Блюхеръ былъ разбитъ 16 іюня при Линьи. Наполеонъ двинулся противъ Веллингтона, который, заручившись поддержкой Блюхера, далъ 16 іюня сраженіе при Ватерлоо. Наполеонъ тщетно пытался разбить Веллингтона до прихода прусса-

ковъ; Бюловъ атаковалъ его флангъ и французы потерпѣли полное пораженіе. 29 іюня союзники опять стояли у Парижа, а 7 іюля вошли въ него побѣдителями. Краткій обзоръ Н. в. убѣждаетъ, что Наполеонъ не стѣснялся никакими средствами для достиженія своей идеи мірового владычества; онъ твердо слѣдовалъ политикѣ вознагражденія мелкихъ государствъ за помощь, не пренебрегалъ никакимъ союзомъ, но, воспользовавшись имъ, старался, и всегда успѣшно, подчинить себѣ союзника. Сильные противники Наполеона наоборотъ были непослѣдовательны, метались отъ одной политики къ другой и, за исключеніемъ Англіи, преслѣдовали только личные минутные интересы, а не борьбу съ Наполеономъ.

Наполеонъ, 1) Н. I Бонапартъ, императоръ французовъ, род., по новѣйшимъ источникамъ, 7 янв. 1768 въ Аяччіо на о. Корсикѣ; ум. 5 мая 1821 на о. св Елены, сынъ Карло Бонапарте и Летиціи Рамолино; 1779 поступилъ въ бріеннскую военную школу, гдѣ съ особеннымъ интересомъ занимался математикой и исторіей. Выдержавъ 1786 экзаменъ въ парижской военной школѣ, Н. вступилъ подполковникомъ въ полкъ ген. Лаферъ. Когда 1789 разразилась революція и армія была распущена, Н. отправился на Корсику и примкнулъ къ корсиканскому патріоту Паоли; но видя, что борьба за свободу Корсики не можетъ удовлетворить его честолюбія, 1792 отправился въ Парижъ, гдѣ снова вступилъ въ армію. Н., отказавшись отъ Корсики, избралъ себѣ отечествомъ Францію и даже сдѣлалъ неудачную попытку взять врасплохъ цитадель Аяччіо, чтобы удержать городъ во власти французовъ. Онъ прогналъ англичанъ изъ Тулона, но, замѣшанный въ процессѣ Робеспьера младшаго, былъ вычеркнутъ изъ списковъ арміи. Возстаніе 13 вандемьера снова дало ему случай выдвинуться. 1796 Н. былъ назначенъ главнокомандующимъ французскихъ войскъ въ Италіи и во главѣ 37,000 войска началъ итальянскій походъ. Послѣ цѣлаго ряда побѣдъ надъ австрійцами Н., при восторженныхъ привѣтствіяхъ толпы, вступилъ въ Миланъ. Онъ одержалъ надъ австрійцами побѣды при Кастилліоне, Бассано, Арколѣ и Риволи и взялъ Мантую, и наконецъ заключилъ 1797 миръ въ Кампо-Форміо, по которому Н. уничтожилъ венеціанскую республику. 1798 Н. предложилъ экспедицію въ Египетъ, на которую директорія дала свое согласіе, только для того, чтобы отдалить слишкомъ вліятельнаго полководца. Н. намѣревался занятіемъ этой важной турецкой провинціи принудить Порту къ союзу съ Франціей противъ Россіи и Англіи. 19 мая 1798 Н. отплылъ отъ Тулона, овладѣлъ Мальтой и 30 іюня высадился въ Александріи. Разбивъ мамелюковъ при пирамидахъ, Н. вступилъ въ Каиръ. Но уничтоженіе его флота при Абукирѣ отрѣзало его отъ Европы, и Н., предвидя нападеніе турокъ и англичанъ, рѣшился предупредить ихъ вторженіемъ въ Сирію (1799) и проникъ до Акры (S-t Jean d'Acre). Но усилія его взять Акру были безполезны и, кромѣ того, въ войскѣ его распространилась чума, поэтому Н. принужденъ былъ отступить. Узнавъ о шаткомъ положеніи директоріи, Н. тайно оставилъ войско и на двухъ фрегатахъ, незамѣченный англичанами, пробрался во Францію и высадился въ Фрежюсѣ.

Французскій народъ привѣтствовалъ его какъ спасителя. Директорія не посмѣла привлечь его къ отвѣту за самовольное возвращеніе и Н. рѣшился захватить власть въ свои руки. Тотчасъ же братья Н., Люсьенъ и Жозефъ, а также Сіесъ, Талейранъ и Фуше начали подготовлять паденіе директоріи, которое должно было произойти 18 брюмера (9 нояб.). Совѣтъ пятисотъ былъ перенесенъ въ Сенъ-Клу, Барраса принудили отказаться отъ власти, директоры Муленъ и Гойе де Моро были арестованы. 19 брюмера Н. съ 8000 войскомъ вступилъ въ Сенъ-Клу, приказалъ штыками разогнать депутатовъ, учредилъ комиссію для пересмотра конституціи и временное консульство, состоявшее изъ самого Н., Сіеса и Рожера Дюкло. По конституціи VIII года Н. получилъ титулъ перваго консула на десять лѣтъ со всѣми правами конституціоннаго государя. Два другіе консула, Камбасересъ и Лебренъ, имѣли лишь значеніе совѣтниковъ. Н. перенесъ свою резиденцію въ Тюльерійскій дворецъ и составилъ блестящій дворъ. Фуше организовалъ страшную полицію, подавлявшую печать и разбивавшую партіи. Внутреннее управленіе организовано было по принципу механической централизаціи и Н. управлялъ этимъ механизмомъ съ удивительной осмотрительностью и ловкостью, но вмѣстѣ съ тѣмъ съ полнымъ презрѣніемъ къ всякимъ идеальнымъ принципамъ. Такъ какъ Англія и Австрія отвергли предложенное имъ примиреніе, Н. 1800 перешелъ черезъ Большой С. Бернардъ и одержалъ побѣду въ битвѣ при Маренго (14 іюня). 1801 послѣ побѣды Моро австрійцы заключили миръ при Люневилѣ. Послѣ того, какъ Н. заключилъ миръ съ Портой, Англія также подписала миръ при Аміенѣ (1802). 11 мая 1802 Н. путемъ плебисцита былъ провозглашенъ пожизненнымъ консуломъ. Однако, онъ счелъ нужнымъ устранить своихъ противниковъ, поэтому члены умѣренной оппозиціи въ трибунатѣ и въ законодательномъ собраніи были исключены и замѣнены чиновниками и офицерами, а затѣмъ устраненъ и всякій контроль надъ дѣйствіями перваго консула. Покушеніе на жизнь Н. (1800) дало ему поводъ казнить многихъ якобинцевъ и сослать 130 республиканцевъ. Роялистическій заговоръ былъ разрушенъ арестомъ Кадудаля и Пишегрю, при чемъ Н. отдѣлался также, путемъ ссылки, отъ опаснаго соперника, Моро. Еще безцеремоннѣе онъ

поступилъ съ Бурбонами и удивилъ міръ ненужною жестокостью, казнивъ герцога Энгіенскаго. Отвѣтственность за это убійство, вопреки всей лжи и всему притворству Н. и его помощниковъ, падаетъ на него одного. Тогда устрашенный сенатъ предложилъ въ адресѣ Н. сдѣлать власть наслѣдственной въ его родѣ, и онъ 20 мая 1804 былъ провозглашенъ императоромъ французовъ. Плебисцитъ подтвердилъ избраніе. Новая монархія повела къ усиленію деспотизма, къ подавленію свободы мысли и къ крайнему стѣсненію печати. Кромѣ того, Н. вовлекъ націю въ политику завоеваній и противъ него составилась 1805 коалиція изъ Англіи, Австріи, Россіи и Швеціи. Н. съ 200,000 войскомъ вторгнулся въ южную Германію, разбилъ австрійцевъ, вступилъ въ Вѣну и разбилъ союзныя войска русскихъ и австрійцевъ. Австрія по Пресбургскому миру уступила ему Германію и Италію и Н. сталъ хозяйничать тамъ по своему произволу: своего пасынка, Евгенія Богарнэ, онъ сдѣлалъ вице-королемъ Италіи, своего брата, Людовика, королемъ Бельгіи, зятя своего, Мюрата, вел. герцогомъ Бергскимъ; его сестра Элиза получила Лукку, Массу, Каррару, другая сестра, Паулина, Гваетану; въ Германіи онъ основалъ Рейнскій Союзъ (1806). Онъ вмѣшивался во всѣ дѣла нѣмецкихъ государствъ, всюду вводилъ французскія учрежденія и старался подавить всѣ патріотическія чувства нѣмцевъ. Сраженіе при Іенѣ (1806) доставило ему обладаніе Пруссіей. Въ Берлинѣ онъ объявилъ континентальную блокаду противъ Англіи, желая подорвать ея торговлю. Въ Польшѣ, гдѣ онъ встрѣтилъ русскихъ, Н. потерпѣлъ пораженіе при Прейсишъ-Эйлау, за то при Фридландѣ нанесъ русскимъ рѣшительное пораженіе. Въ своемъ честолюбіи и ненасытной жаждѣ власти Н. не признавалъ правъ и свободы другихъ, и переоцѣнивалъ свои силы и слишкомъ презрительно относился къ силѣ сопротивленія противниковъ. Занявъ 1807 Португалію, онъ 1808 воспользовался споромъ, возникшимъ въ Испаніи между Карломъ IV и Фердинандомъ VII, чтобы принудить обоихъ къ отреченію отъ престола, который онъ тотчасъ же отдалъ своему брату Іосифу, а Мюрата сдѣлалъ королемъ неаполитанскимъ. Однако, въ Испаніи онъ встрѣтилъ громадныя затрудненія со стороны строго католическаго народа. Возстаніе испанцевъ, вмѣшательство Веллингтона и уничтоженіе французскаго флота при Трафальгарѣ истощили силы Н. и ему не удалось надолго утвердить свою власть на Пиренейскомъ полуостровѣ. Послѣ того, какъ Іосифъ бѣжалъ изъ Мадрида и Веллингтонъ выгналъ французовъ изъ Португаліи, Н. возобновилъ при свиданіи въ Эрфуртѣ союзъ съ императоромъ Александромъ. Затѣмъ Н. снова отправился въ Испанію, водворилъ Іосифа въ Мадридѣ и оттѣснилъ до Вальядолида вступившихъ въ Испанію англичанъ. Несмотря на общее неудовольствіе, возбуждаемое деспотизмомъ Н. даже въ его приверженцахъ, на произволъ, царствовавшій въ управленіи и на недостатокъ средствъ, Н. повелъ войну съ Австріей (1809) съ прежней энергіей и счастливо окончилъ войну. Но неудачи въ Испаніи, возстаніе въ Тиролѣ обострили характеръ Н., который сталъ приходить въ бѣшенство при малѣйшемъ возраженіи. Въ это время Церковная область была присоединена къ Франціи и протестующій папа отвезенъ во Францію. Послѣ присоединенія Голландіи и сѣв.-германск. побережья (1810) французская имперія стала простираться до Балтійскаго моря и Іоническихъ острововъ и Н., если считать вассальныя государства, имѣлъ 100 милл. душъ подъ своей властью. Не имѣя сына, которому онъ могъ бы оставить это громадное царство, Н. расторгнулъ свой бездѣтный бракъ съ Жозефиной Богарнэ и 1810 женился на дочери австрійскаго императора, Маріи Луизѣ, отъ которой у него родился сынъ, получившій при рожденіи титулъ Римскаго короля.

Союзъ съ Россіей былъ нарушенъ вслѣдствіе того, что Н. присоединилъ себѣ Ольденбургъ. Тогда онъ задумалъ грандіозный походъ противъ Россіи. Съ громадной арміей въ 450,000 чел. Н. 24 іюня 1812 перешелъ Нѣманъ и вступилъ въ Россію. Послѣ кроваваго сраженія при Бородинѣ Н. вступилъ въ сожженную самими русскими Москву. Онъ приступилъ къ мирнымъ переговорамъ съ Петербургомъ, но, не получивъ отвѣта на свои предложенія, принужденъ былъ съ арміей, убавившейся до 100,000, начать 19 октября отступленіе отъ Москвы, которое вслѣдствіе истощенія арміи, наступившихъ страшныхъ морозовъ и энергическаго преслѣдованія русскихъ, окончилось гибелью великой арміи. Съ 40,000 войска Н. достигъ Смоленска, съ новыми громадными потерями перебрался черезъ Березину и, наконецъ, только 15,000 чел. достигли границы. Н. въ крестьянскихъ саняхъ выѣхалъ изъ Варшавы; но, прибывъ въ Парижъ, тотчасъ же началъ собирать новое полмилліонное войско. Но теперь противъ него составилась большая европейская коалиція и хотя Н. сначала и одержалъ нѣсколько побѣдъ и занялъ Дрезденъ, но затѣмъ сталъ терпѣть одно пораженіе за другимъ и долженъ былъ отступить къ Лейпцигу, гдѣ потерпѣлъ новое пораженіе.

Н. отклонялъ всѣ мирныя предложенія союзниковъ, считая, что онъ не имѣетъ права оставить преемнику своему имперію въ меньшемъ составѣ, чѣмъ онъ ее получилъ; но вступившимъ 1814 во Францію войскамъ союзниковъ онъ могъ противопоставить лишь 70,000 ч. ополченія. Тѣмъ не менѣе его воинскому генію удалось еще одержать нѣсколько побѣдъ (при

Шампоберѣ, Монмирайлѣ, Этожѣ, Бошанѣ и Монтро) надъ Блюхеромъ и кронпринцемъ вюртембергскимъ, но затѣмъ онъ принужденъ былъ уступить силѣ. Парижъ сдался, Н. отправился въ Фонтенбло и здѣсь, оставленный большинствомъ своихъ сподвижниковъ, подписалъ отреченіе отъ престола за себя и своихъ наслѣдниковъ. Онъ получилъ о. Эльбу, ему назначено было 2 милл. фр. ежегодной ренты и оставленъ титулъ императора. 4 мая Н. отплылъ на Эльбу.

Но недолго оставался на своемъ островѣ сверженный императоръ. Какъ только онъ услыхалъ о неудовольствіи противъ Бурбоновъ и о несогласіяхъ между союзниками, онъ тайно высадился на материкъ (1815), черезъ горы пробрался въ Дофинъ, склонилъ на свою сторону батальонъ королевскаго войска, снова овладѣлъ Франціей и вступилъ въ Парижъ. Путемъ либеральныхъ реформъ онъ старался расположить къ себѣ народъ, и иностраннымъ державамъ торжественно заявилъ о своихъ миролюбивыхъ намѣреніяхъ. Но вскорѣ ему снова пришлось защищать свою корону. Онъ вступилъ въ Бельгію, разбилъ пруссаковъ при Линьи, но затѣмъ самъ потерпѣлъ отъ Веллингтона и Блюхера страшное пораженіе при Ватерлоо (18 іюня). Когда онъ вернулся въ Парижъ, палата съ угрозами потребовала отъ него отреченія въ пользу его сына, Н. II. Эта вторая имперія продолжалась сто дней. По распоряженію державъ, считавшихъ Н. своимъ плѣнникомъ, такъ какъ онъ на англійскомъ суднѣ прибылъ въ Плимутъ, онъ былъ отправленъ на о. св. Елены. Здѣсь онъ жилъ въ отведенной ему фермѣ подъ строгимъ надзоромъ. Онъ не сталъ выходить изъ дома, такъ какъ всюду за нимъ ходила стража, и принялся диктовать свои мемуары „Mémoires de S-t Helène“. Н. заболѣлъ ракомъ желудка и умеръ. Принцъ Жуанвиль перенесъ его прахъ въ Парижъ, гдѣ онъ покоится въ соборѣ Инвалидовъ. Наружность Н. извѣстна по множеству портретовъ: онъ былъ малъ ростомъ (1,63 м.), голова по сравненію съ корпусомъ велика, волосы каштановые, лобъ высокій и широкій, глаза голубые съ холоднымъ блескомъ, носъ правильный, ротъ пріятный и подбородокъ сильно выступающій — вообще типъ итальянскій, напоминающій, классическія формы. Худощавый въ молодости, Н. въ зрѣломъ возрастѣ сдѣлался полнымъ. Лучшій матерьялъ для оцѣнки его характера представляетъ „Correspondance de Napoléon I.“ (1858—70, 32 т.). См. „Napoléon inconnu. Papiers inédits, 1786—93“ (Пар., 1895); Thiers, „Histoire du consulat et de l'Empire“ (1845—69, 21 т.); Schlosser, „Zur Beurteilung Napoleons und seiner neuesten Tadler und Lobredner“ (Франкф., 1832—35); Lanfrey, „Histoire de Napoléon I.“ (Пар., 1867—75); Jung, „Bonaparte et son temps, 1769—99“ (1880—81); Fournier, „N. I.“ (Лейпц., 1886); Taine, „Le régime moderne“ (1891—94); York v. Wartenburg, „N. als Feldherr“ (Берл., 1887—88); Libri, „Souvenirs de la jeunesse de N.“ (Пар., 1842); Böhtlingk, „N. Bonaparte, seine Jugend und sein Emporkommen bis zum 18. Brumaire“ (Лейпц., 1883); Peyre, „N. I et son temps“ (Пар., 1887); Guillois, „N., l'homme, le politique, l'orateur“ (1889); Livi, „Napoleone all' isola d'Elba“ (Мил., 1889); Welschinger, „Le divorce de N.“ (Пар., 1889); Wolseley, „Decline and fall of N. I.“ (Лонд., 1894); Vandal, „N. I et Alexandre I“ (Пар., 1891—96); Masson, „N. et les femmes“ (1893); его-же, „N. chez lui“ (1894); v. Schimpff, „1813. N. in Sachsen, nach d. Kaisers Korrespondenz bearbeitet“ (Дрезд., 1894); Gaffarel, „Bonaparte et les républiques italiennes“ (Пар., 1894); Dayot, „N. in Bild und Wort“ (Лейпц., 1895); Grand-Carteret, „N. en image; estampes anglaises“ (Пар., 1895).

Н. какъ полководецъ принадлежитъ къ числу исключительныхъ великихъ людей. Неукоснительное проведеніе немногихъ общихъ принциповъ военнаго искусства, выдвинутыхъ великими полководцами, и поразительное умѣніе пользоваться благопріятными обстоятельствами выдвинули Н. на ту высоту, которую онъ занимаетъ какъ полководецъ. Н. обладалъ качествами, необходимыми полководцу: громаднымъ и яснымъ, положительнымъ умомъ, богатой фантазіей, способствовавшей творчеству, и необыкновеннымъ даромъ умственнаго глазомѣра. Все это усиливалось желѣзной волей, способной подчинить себѣ всѣхъ, и такой увѣренностью въ своихъ силахъ, что Н. не считалъ для себя ничего невозможнаго. Къ этому необходимо прибавить умѣнье дѣйствовать на массы и подчинять ихъ себѣ, несокрушимую энергію и дѣятельность. Всѣ эти качества Н. особенно выдѣляются въ первый періодъ его дѣятельности до 1809, затѣмъ онъ уже нѣсколько потерялъ чувство мѣры, усталъ, измѣнился и въ физическомъ отношеніи. Въ отношеніи принциповъ войны Н. прежде всего провелъ выдвинутый революціей взглядъ на войны, какъ на дѣло народа, а не частное дѣло правительствъ; широко примѣняя систему конскрипцій и реквизицій, Н. обезпечилъ себѣ свободу въ военныхъ операціяхъ. Считая войну борьбою самыхъ разнородныхъ силъ, изъ которыхъ главною является армія, Н. оперировалъ не иначе, какъ отъ арміи къ арміи, искалъ не важныхъ географическихъ пунктовъ, а арміи противника. Слѣдуя принципу быть всегда сильнѣе противника, Н. почти никогда не оставлялъ резервовъ на случай неудачи и всегда вводилъ въ дѣло возможно большее количество войскъ; для сосредоточенія силъ онъ предпринималъ маневры, отличавшіеся необычайной быстротой. Н. всегда угадывалъ слабыя мѣста противника и сосредоточивалъ противъ нихъ свои силы. Упрекаютъ Н. въ лобо-

выхъ ударахъ и пренебреженіи къ охватамъ, но это объясняется тѣмъ, что въ бояхъ, имъ веденныхъ, у противника обыкновенно былъ слабъ центръ. Н. высказывалъ особую нелюбовь къ подробной разработкѣ плановъ кампаній, которые онъ намѣчалъ въ общихъ чертахъ и притомъ только на ближайшій періодъ. Въ этомъ отношеніи Н. предоставлялъ большую свободу самостоятельнымъ начальникамъ, указывая имъ только общія директивы. Задумывая планъ кампаніи, Н. прежде всего озабочивался обезпеченіемъ операціонныхъ линій, не останавливаясь для этого ни передъ какими жертвами.

Въ области тактики Н. впервые широко воспользовался выработанными ранѣе теоретиками новыми принципами. Онъ создалъ глубокій перпендикулярный боевой порядокъ; сраженія состояли изъ ряда отдѣльныхъ боевъ, заканчивавшихся общей атакой по всей линіи. Н. первый могъ пользоваться результатами побѣды, энергично преслѣдуя противника, что было невозможно при линейной тактикѣ. Въ тактическомъ отношеніи важно отдѣленіе отъ дивизій кавалеріи, что уменьшило самостоятельность дивизій и заставило ихъ начальниковъ сообразовать свои дѣйствія съ общей цѣлью. Созданіе кавалеріи арміи дала ей особую подвижность; массированіе артиллеріи посредствомъ образованія резервной артиллеріи на самомъ полѣ сраженія, а не заранѣе (въ послѣднемъ случаѣ артиллерія всегда опаздывала), всегда давало Н. серьезный тактическій перевѣсъ надъ противникомъ. Команду Н. примѣнялъ только для простѣйшихъ построеній, обыкновенно же пользовался приказаніями и диспозиціями.

Военную организацію Н. улучшилъ образованіемъ корпусовъ и отдѣльныхъ армій.

Отличаясь необыкновенной личной храбростью, Н. никогда не бравировалъ, говоря, что полководецъ долженъ, не щадя себя при рекогносцировкѣ, беречь себя во время боя. Постоянные успѣхи вскружили ему голову и послѣ 1809 онъ дѣлаетъ одну за другой крупныя ошибки.

Н. не оставилъ послѣ себя теоретическихъ сочиненій по военному искусству, но въ 32 томахъ его переписки разбросаны его взгляды; истолкователями ихъ явились послѣдующіе теоретики, особенно Жомини и Клаузевицъ.

2) Н. II, сынъ предыд., род. 1811, ум. 1832, при рожденіи получилъ титулъ короля Римскаго, затѣмъ герцога Рейхштадтскаго и наконецъ, такъ какъ отецъ отрекся отъ престола въ его пользу и онъ номинально, въ теченіе нѣсколькихъ дней былъ главою Франціи, то вслѣдствіе декрета Н. III (1852) названъ Н. II.

3) Н. III (Людовикъ Н.), императоръ французовъ, род. 1808, ум. 1873, третій сынъ Людовика Бонапарта, короля Голландіи и Гортензіи Богарнэ, падчерицы Н. I, послѣ смерти герцога Рейхштадтскаго объявленъ главою наполеоновской династіи; изложилъ свой идеалъ правительственной системы въ „Rêveries politiques“. Онъ задумалъ свергнуть іюльскую династію, но заговоръ былъ открытъ и Н. сосланъ въ Америку. Болѣзнь матери заставила его вернуться 1837 въ Европу. 1840, Н., заручившись содѣйствіемъ нѣсколькихъ вліятельныхъ военныхъ дѣятелей, высадился въ Булони, но былъ арестованъ и заключенъ въ крѣпость Гамъ. Отсюда, переодѣтый каменьщикомъ, какъ говорятъ, подъ именемъ Badinguet (оставшимся ему впослѣдствіе въ видѣ насмѣшливаго прозвища), Н. бѣжалъ 1846 въ Англію. Когда разразилась февральская революція, Н. поспѣшилъ въ Парижъ, но новое правительство принудило его снова оставить Францію. Онъ вернулся лишь въ сентябрѣ и, избранный въ депутаты, явился въ національномъ собраніи. Благодаря престижу своего имени на народъ, Н. былъ избранъ въ президенты и 20 дек. 1848 принесъ присягу конституціи республики. Пока представители націи поглощены были борьбою партій, Н. прокладывалъ себѣ дорогу къ трону. Онъ заполнилъ высшія административныя и военныя должности своими сторонниками, заручился сочувствіемъ духовенства, привлекъ къ себѣ низшіе классы обѣщаніемъ мира подъ охраной сильнаго правительства и мало по малу довелъ дѣло до того, что рискнулъ на государственный переворотъ 2 дек. 1851. Новая конституція 14 янв. 1852 давала народу право плебисцита въ исключительныхъ случаяхъ, а главѣ государства неограниченную власть. Возстановленіе нѣкоторыхъ формъ монархической власти и помпезная поѣздка президента на югъ должны были подготовить націю къ имперіи. Въ Бордо впервые произнесена была Н. фраза „L'Empire — c'est la paix“ („имперія — это миръ“). 2 дек. 1852 Н. III провозглашенъ былъ императоромъ французовъ и Франція превращена въ абсолютную монархію. 1853 Н. женился на испанкѣ Евгеніи Монтихо, графинѣ Теба. Стремясь воскресить военную славу Франціи, Н. принялъ участіе въ Крымской войнѣ. Онъ объявилъ, что цѣлью стремленій французской націи будетъ отнынѣ освобожденіе угнетенныхъ народовъ, и выступилъ въ Италію противъ Австріи. Послѣ двухъ побѣдъ при Маджентѣ и Сольферино онъ заключилъ Виллафранкскій миръ, доставившій ему Савойю и Ниццу. Онъ стоялъ въ апогеѣ своей власти. Но какъ узурпатору власти, ему необходимо было неустанно стремиться къ новымъ успѣхамъ въ политикѣ, чтобы поддержать свой престижъ, а его усилія удержать симпатіи союзниковъ, вовлекли его въ безконечныя затрудненія. Чтобы угодить духовенству, Н. долженъ былъ противиться единенію Италіи и, вступившись за папу, возстановилъ противъ себя итальянцевъ. Другіе союзники, помогавшіе Н. въ государствен-

номъ переворотѣ, а именно авантюристы и спекуляторы, вовлекли его въ злополучную мексиканскую войну. Но разсчеты его оказались невѣрными, и когда Соед. Штаты подняли протестъ противъ вмѣшательства Франціи, Н. долженъ былъ очистить Мехику и покинуть несчастнаго, вовлеченнаго имъ въ это предпріятіе Максимиліана (1867). Мексиканская экспедиція поглотила громадныя суммы. Эта неудача повлекла за собой значительныя уступки другимъ державамъ и унизила его въ глазахъ всей націи. Н. созналъ необходимость пойти на уступки и относительно націи. Министерству Оливье поручено было 1870 преобразовать Францію въ конституціонное государство. Подъ вліяніемъ министра Грамона, клерикаловъ и реакціонеровъ Н. противъ своей воли далъ себя вовлечь въ войну съ Пруссіей. Больной, потерявъ всякую энергію, Н. послѣ пораженія у Меца присоединился къ Макъ-Магону. Взятіе Седана (2 сент.) довершило его гибель. Плѣнный Н. содержался въ замкѣ Вильгельмсгёге, а послѣ заключенія предварительнаго мира отправился къ семьѣ въ Чильсгёрстъ въ Англіи, гдѣ и умеръ.

Его сочиненія „Oeuvres de Napoléon III", напечатаны въ Парижѣ 1854—69. Главное произведеніе его „Histoire de Jules César" (1865—66). Послѣ смерти напечатаны: „Oeuvres posthumes, autographes inédits de Napoléon III en exil" (1873).

Наслѣдникомъ его правъ и главой наполеоновской династіи остался послѣ него сынъ его Наполеонъ Евгеній Людовикъ Іоаннъ Іосифъ (род. 1856, ум. 1879). 1874 бонапартисты торжественно провозгласили его своимъ главой и претендентомъ на французскій престолъ, подъ именемъ Наполеона IV. Чтобы избавиться, какъ говорятъ, отъ деспотическаго гнета матери, Н. принялъ участіе въ войнѣ съ зулусами въ Капландѣ и тамъ былъ убитъ.

Наполи де Мальвазія, см. *Монемвазія*.

Наполи ди Романія, см. *Навплія*.

Наполитэнъ, тонкая, мягкая шерстяная ткань употребляется для дамскихъ платьевъ, накидокъ и платковъ. Чистошерстяная, ткань, гладкая, полушерстяная киперная ткань.

Наполокъ, названіе отвала въ сохѣ.

Напольскій, Петръ, польскій стихотворецъ, жившій въ первой половинѣ XVII в. Въ поэмѣ, написанной плохими стихами „Krwawy Mars narodu sarmackiego, bitwy królewicza Władysława z Sultanem Osmanem i Zólkiewskiego klęska pod Cecorą" (Краковъ, 2-ое изд., 1628), онъ описываетъ подвиги поляковъ въ ихъ борьбѣ съ турками, а въ стихотвореніи „Perspektywa albo wizerunek wiecznej sławy bohaterów starych" (Краковъ, 1645) изображаетъ римскихъ героевъ, заохочивая польское юношество къ подражанію ихъ доблести.

„На помощь матерямъ". Педагогич. журналъ. Издается въ Спб., съ 1894. Выходитъ 9 разъ въ годъ. Изд.-ред. А. Н. Пѣшкова-Толивѣрова.

Напорный бакъ, см. *водоснабженіе*.

Направляющая, см. *поверхности* и *сѣченія коническія*.

Направляющій пузырекъ, см. *яйцо*.

Направникъ, Эдуардъ Францов., выдающійся дирижеръ, композиторъ, род. 1839 въ Богеміи. Въ 1850—54 проходилъ научный курсъ въ реальномъ училищѣ (послѣдніе два года въ Прагѣ). Далѣе въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ усердно изучалъ музыкальное искусство въ органной и фортепіанной школахъ, а также теорію и чтеніе партитуръ. Въ то же время онъ занимался и творчествомъ, написавъ довольно много произведеній всякаго рода. Въ 1861 Н. переѣхалъ въ Спб., гдѣ получилъ приглашеніе на два года отъ кн. Юсупова, состоять дирижеромъ его домашняго оркестра. Здѣсь онъ впервые познакомился съ коренными русскими пѣснями и съ оперой „Жизнь за Царя" Глинки, что наложило замѣтный слѣдъ на дальнѣйшее творчество. Въ 1863 онъ былъ принятъ въ труппу русской оперы 2-мъ капельмейстеромъ (помощникомъ К. Н. Лядова) и органистомъ. Съ 1869, по кончинѣ К. Н. Лядова, Н. состоитъ 1-мъ капельмейстеромъ тамъ же, а кромѣ того, съ 1869—81 онъ непрерывно находился дирижеромъ симфоническихъ собраній спб. Р. Муз. Общ. За время своей сорокалѣтней дѣятельности русскаго опернаго дирижера Н. довелъ музыкальную обстановку оперныхъ представленій до высокой степени художественнаго совершенства, какъ въ смыслѣ строжайшей музыкальной дисциплины оркестра и хора, такъ и качественнаго подбора исполнителей; кромѣ того, въ 1882 его настояніями составъ оркестра русской оперы увеличенъ въ полтора раза, чѣмъ достигнута оркестровая массовая звучность инструментовъ. Ему же въ значительной степени обязаны своимъ матерьяльнымъ благополучіемъ и оркестровые музыканты, такъ какъ въ 1876 Н. поставилъ свое дальнѣйшее пребываніе на театральной службѣ въ прямую зависимость отъ увеличенія оклада содержанія своимъ оркестровымъ подчиненнымъ, что и было имъ достигнуто.

Параллельно съ капельмейстерскою дѣятельностью видное мѣсто у Н. занимаетъ и композиторская. Его музыкальныя произведенія распредѣляются такъ: Оперы: „Нижегородцы", 1868; „Гаральдъ", текстъ П. Вейнберга, 1885; „Дубровскій", текстъ М. Чайковскаго, 1894; „Франческа-да-Римини", 1902. Для оркестра. 4 симфоніи: 1-я (до 1861), 2-я C-dur (1873), 3-я „Демонъ", E-moll (1874), 4-я D-moll (1879); „Торжественная увертюра", D-dur (1866); „Народные танцы" (2 сер., 1875—76); „Торжественный маршъ", B-dur (1888); „Востокъ", симф. поэма, D-moll (1881); „Сюи-

та“, A-dur (1888); „Танцовальная сюита“ 4 нум. (1893). Пѣніе съ оркестромъ: „Казакъ“ (1875); 2 баллады: „Воевода“, „Тамара“ (1877); „Торжественная кантата“, C-dur (1880); муз. къ поэмѣ „Донъ-Жуанъ“. Отдѣльные инструменты съ оркестр., а. для фортепіано: „Симфоническій концертъ“, A-moll (1877); „Фантазія на русскіе мотивы“, H-moll (1881); для скрипки: „Фантазія на русскіе мотивы“, E-dur (1878); „Сюита“ (1896). Камерная музыка. Смычковые инстр.: 2 тріо для скрипки, віолонч. и фортеп., G-moll, op. 24 (1876) и D-moll, op. 62 (1897); 2 кварт. для 2 скр., альта и віолонч., E-dur, op. 16 (1873) и C-dur, op. 65 (1897); квартетъ для фортеп., скр., альта и віолонч., A-moll, op. 42 (1882); 2 квинтета для 2 скр., альта и 2 віолонч., D-dur, op. 19 (1874) и A-dur, op. 28 (1878). Кромѣ того, имѣется много характерныхъ пьесъ для фортепіано, отдѣльныхъ инструментовъ (скрипки и віолончели) съ сопровожденіемъ фортеп., значительное число хоровъ a capella и романсовъ для пѣнія съ фортепіано.

Направникъ-Шредеръ, Ольга Эдуардовна, оперная пѣвица, род. 1844, ум. 1902. Воспитаніе получила въ театральномъ училищѣ. Поступила въ Имп. спб. русск. оперу 1862, дебютировала въ партіи Вани 1863, пѣла въ 28 различныхъ операхъ 30 партій, первыхъ и вторыхъ, между ними роли Вани, Ратмира, княгини въ „Русалкѣ“, Изяслава въ „Рогнѣдѣ“, Нанси въ „Мартѣ“, Пьерота въ „Линдѣ“, Ксеніи въ „Нижегородцахъ“ и др. Наиболѣе успѣшными можно было считать передачу ролей: Вани, Княгини, Изяслава, Нанси и Пьерота. Обладая музыкальностью и пріятнымъ по тэмбру меццо-сопрано, всегда пользовалась сочувствіемъ публики.

Напредняки, сербская политическая партія, возникшая въ семидесятыхъ годахъ подъ руководствомъ Гарашанина и Пирочанца и бывшая въ сущности личною партіей короля Милана; потеряла теперь всякое значеніе.

Напряженіе, совокупность молекулярныхъ силъ, дѣйствующихъ въ какомъ либо воображаемомъ сѣченіи тѣлъ, на единицу площади этого сѣченія. Направленіе Н. можетъ составлять произвольный уголъ съ нормалью къ площади сѣченія. Если разложить Н. по направленіямъ, нормальному къ послѣдней и параллельному ей, то первая составляющая будетъ Н. растягивающимъ (или сжимающимъ), а вторая скалывающимъ. Разсмотрѣніе Н. и деформацій, ими производимыхъ, есть задача строительной механики и теоріи упругости.

Напряженіе магнитнаго поля, см. *магнитизмъ*.

Напряженіе у бортовъ, есть разность потенціаловъ на бортахъ динамо, а также на зажимахъ гальваническихъ элементовъ, аккумуляторовъ и т. д.

Напѣвъ церковный, терминъ церковнаго православнаго пѣнія, означающій одинъ изъ видовъ пѣвческой мелодіи, строеніе которой должно подчиняться теоретическимъ правиламъ и принципамъ котораго-либо изъ установленныхъ церковью распѣвовъ.

Нара, р., лѣв. прит. Оки, протекающ. по губ. Московск. и Калужск., начин. въ Верейск. у.; дл. теченія 165 в., впадаетъ противъ г. Серпухова; на ней с. Тарутино (см.), съ извѣстной битвой 1812.

Нара, гл. гор. японск. пров. Яматато, на о-вѣ Нипонѣ, въ 32 км. къ в. отъ Осаки, былъ прежде император. резиденціей; съ знаменит. буддійск. храмомъ, монастыремъ; производство оружія, сукна; жит. 23½ тыс.

Нарайяни, см. *Гандакъ*.

Нарамовскій, род. 1681, ум. 1736, польск. проповѣдникъ и историкъ. Іезуитъ, ректоръ варшавской коллегіи, онъ написалъ безъ всякой критики исторію Польши подъ загл. „Facies rerum sarmaticarum“ (Вильна, 3-ье изд., 1726) и изобразилъ жизнь высшихъ сановниковъ Рѣчи Посполитой въ „Signatores Regni Signati meritorum laude et Procancellarii Regni Poloniae“ (Варшава, 1727).

Нарановичъ, 1) Павелъ Андреев., врачъ, род. 1801, ум. 1874, поступилъ 1820 въ спб. медико-хир. акад., 1823 былъ прозекторомъ зоотоміи, 1824 окончивъ лѣкаремъ съ серебр. медалью, назначенъ ординаторомъ спб. военнаго сухопутн. госпиталя и помощникомъ прозектора анатоміи въ медико-хир. акад.; 1829 прозекторомъ; въ слѣдующемъ году Н. былъ назначенъ главнымъ хирургомъ дѣйствующей арміи въ Польшѣ. 1833 былъ адъюнктъ-проф. анатоміи въ спб. медико-хир. акад. 1836 получилъ степень д-ра мед.; 1840 назначенъ экстраорд. проф. хирургіи; 1844 ординарный проф. патологической и хирургической анатоміи; 1849 заслуженный проф. Съ 1858 лейбъ-хирургъ и въ то же время консультантъ больницъ: Обуховской, св. Маріи Магдалины и Петропавловской. 1866 Н. ѣздилъ съ научной цѣлью заграницу и 1867 по 1869 былъ начальникомъ спб. мед.-хирург. акад. Н. написалъ: „Хроническое воспаленіе сердца“ („В.-Мед. Журн.“, 1823); „Tractus de herniis“ (дисс., 1836); „Анатомическій разборъ аневризмы восходящей аорты, лопнувшей въ правый желудочекъ сердца“ („В.-Мед. Журн.“, 1842); „О дѣйствіи рвоты на сотрясеніе сердца“ (тамъ-же); „О радикальномъ лѣченіи грыжъ“ (тамъ-же); „Саркома на головѣ 6 фунт., излѣченная операціей“; „Перевязка плечевой артеріи въ локтевомъ сгибѣ“ (тамъ-же, 1843); „О болѣзняхъ костей“ (Спб., 1845); „Анестезія парами сѣрнаго эѳира при хирургическихъ операціяхъ“ („В.-Мед. Журн.“, 1847); „О лѣченіи холодныхъ нарывовъ“ (1856); „О новомъ способѣ хирургическихъ операцій безъ кровотеченія“; „О гипнотизмѣ или искусственномъ каталептическомъ снѣ“ (1860) и проч. Кромѣ того, Н. перевелъ съ нѣмецкаго: „Начальныя основанія

тѣла человѣческаго“ Гемпеля; „Основанія патологической анатоміи“ Гоппе (Спб., 1837) и проч.

2) Н., Петръ Андреев., врачъ, род. 1805, ум. 1858, братъ Павла Н.; поступилъ въ спб. медико-хир. акад. 1824, въ 1826 исполнялъ должность прозектора зоотоміи и ординатора спб. воен. сухопутн. госпиталя. Въ этомъ же году получилъ званіе лѣкаря. 1833 прозекторъ анатоміи мед.-хир. акад. 1837 Н. получилъ степень д-ра мед. при академіи и тутъ же избранъ экстраордин. проф. анатоміи харьк. унив. 1838 ордин. проф., а 1843 директоръ хирургической факультетской клиники харьк. унив. Н. былъ извѣстенъ еще какъ хирургъ по глазнымъ бол. Онъ написалъ: „Calculi vesicae urinariae momenta pathologica, therapeutica nec non chirurgica“ (дисс., 1837); „De angulo facili novaque ejusdem considerandi ratione“ (1842); „Анатомофизіологическое описаніе органовъ движенія человѣческаго тѣла“ (Харьк., 1850); „Отчетъ объ операціяхъ, сдѣланныхъ въ хирург. отдѣл. клин. харьк. унив.“ (1853); „Рычагъ для вправленія вывихнутой челюсти и другіе инструменты съ описаніемъ ихъ“; „Опухоль огромной величины въ паху женщины“; „Любопытный случай камня въ мочевомъ пузырѣ“ и проч.

Нарбада, Нербудда, санскр. Нармада („любезная“), рѣка, образующая границу между собств. Индостанской низменностью и Деканскимъ плоскогоріемъ, начин. на высотѣ 1005 м. подъ 81° 49′ в. д., на относящемся къ послѣднему плато Арманкантакъ, съ котораго низвергается водопадомъ въ 21 м. высоты, послѣ чего сильно порожистымъ теченіемъ направляется на западъ, имѣя на сѣверъ отъ своей долины Виндійскій хребетъ; послѣ 1280 км. теченія изливается въ зал. Кэмбай. Быстрое теченіе и сильный подъемъ водъ во время періодическихъ дождей препятствуютъ правильному судоходству. Богатѣйшія хлѣбныя поля сопровождаютъ долину рѣки; въ верховьяхъ значительные каменноугольн. и желѣзные рудники. Рѣка считается у индусовъ почти столь же священной, какъ и Гангъ. Храмъ у ея истоковъ привлекаетъ крупное паломничество.

Нарбоннъ (Narbonne), Нарбона, гл. г. окр. во франц. деп. Одъ, 8 км. отъ Средиз. моря, посреди равнины, къ с. отъ берегового оз. Сижакъ, при каналѣ Робинъ де Н., соедин. г. съ Средиз. моремъ, съ р. Одъ и каналомъ дю Миди, узл. пунктъ южн. ж. д.; 2 готич. церкви XIII в., жит. (1896) 25,206. Гл. отрасли промышл.: винодѣліе, винокуреніе, произв. бочекъ, свѣчей, шляпъ и т. д., торговля виномъ, медомъ, солью и хлѣбомъ. Въ Н.: коллежъ, гидрографич. школа, семинарія, музей (римск. и галльскія древности, картины, скульптуры, монеты и т. д.). Древнія укрѣпленія снесены въ новѣйшее время. Городъ первонач. назывался Narbo Martius, по имени римлянина Марція, основавшаго здѣсь въ 118 до Р. Хр. первую внѣиталійскую колонію, впослѣдствіе также Нарбона, былъ гл. г. Galliae Narbonensis и резид. проконсула. Въ 412 Н. завоеванъ вестготами, отнятъ у нихъ Аеціемъ, но въ 462 возвращенъ имъ, въ 508 завоеванъ бургундцами, вмѣстѣ съ вестготск. госуд. достался 720 арабамъ. Торговля постепенно стала утрачивать свое значеніе съ тѣхъ поръ, какъ р. Одъ занесла иломъ портъ, находившійся почти въ 20 км. отъ берега моря. Съ паденіемъ господства франковъ г. одно время владѣли тулузскіе графы; отъ нихъ онъ перешелъ къ графамъ Септиманіи, кот. поручили управленіе г. дворянск. видамамъ или вигье, ставшимъ съ 1080 носить титулъ виконтовъ Н. Послѣдній виконтъ продалъ г. Гастону IV, а внукъ послѣдняго Гастонъ Фуа уступилъ г. въ 1507 франц. правительству, взамѣнъ чего получилъ герцогство Немуръ.

Нарбутъ, 1) Казиміръ, род. 1738, ум. 1807, польскій педагогъ, одинъ изъ дѣятельныхъ членовъ извѣстной Эдукаціонной Комиссіи, работавшій въ ней, въ отдѣленіи по изданію учебныхъ книгъ, до 1794. Онъ писалъ также стихотворенія въ періодическихъ изданіяхъ „Monitor Warszawski“, „Zabawy przyjemne i pożyteczne“. Извѣстно было его соч. „Logika czyli vozwasania i vozssądzania rzeczy nauka“ (Вильна, 3-ье изд. 1791).

2) Н., Теодоръ, род. 1784, ум. 1864, историкъ Литвы. По окончаніи виленскаго унив. служилъ инженеромъ въ Спб. Контуженный въ голову подъ Або (1809) и вслѣдствіе этого сильно оглохшій, онъ вышелъ въ отставку въ чинѣ капитана, поселился въ своемъ имѣніи (Лидскаго уѣзда, Виленской губ.) и сталъ заниматься собираніемъ матерьяловъ по исторіи Литвы, которые и обработалъ въ соч. „Dzieje narodu litewskiego“ (Вильно, 1835—1841, 9 т.). Сочиненіе это уже устарѣло и имѣетъ цѣнность въ настоящее время, какъ собраніе фактовъ, которыми, однако, надо пользоваться весьма осторожно, ибо авторъ не подвергалъ ихъ часто надлежащей критикѣ. Итоги своихъ изслѣдованій Н. подвелъ въ „Dzieje narodu litewskiego w krótkosci zebrane“ (Вильно, 1847). Кромѣ того, онъ издалъ „Pomniki do dziejow Litwy“ (1844, здѣсь помѣщена извѣстная лѣтопись Быховца) и „Pisma pomniejsze historyczne“ (1858). См. I. Bartoszewicz, „T. Narbutt“ („Tyg. illustr.“, 1860, № 26).

3) Н., Юстинъ, род. 1776, ум. 1845, историкъ Литвы, извѣстный сочин.: „Rys pierwiastków narodu litewskiego“ (Гродно, 1818), „Dzieje wewnętrzne narodu litewskiego z czasów Jana Sobieskiego i Augusta II królów polskich“ (Вильна, 1843, 2-ое изд., 2 т.).

Нарбутъ, Евг. Антон., педагогъ. Род. 1825, ум. 1894. Оконч. Спб. университ. по историко-филологич. факульт. Былъ преподав. лат. яз. въ ставроп. гимназіи, а 1879 въ кутаисской гимназ., гдѣ преподавалъ франц. яз. Труды его: „О сравнитель-

номъ преподав. франц. яз.“ (циркуляръ Каз. уч. окр., 1882); „Упрощенный способъ составленія формъ франц. глаголовъ съ помощью неопред. наклоненія“ (1893) и „Франц. непр. глаголы, объясненные съ помощью языковъ латинскаго и старофранцузскаго“ (1893).

Нарва, зашт. гор. Петербургск. губ., 59° 23′ с. ш., 28° 12′ в. д. Красиво расположенъ на скалистыхъ берегахъ рѣки Наровы. Имѣетъ большое торговое значеніе. Православн. церквей 5, лютер. 4, катол. 1. Жителей (1897) числится 16,580 д. об. пола. Въ 1 вер. Нарвскіе водопады, вслѣдствіе чего сильно развита фабрично-заводская промышлен. Изъ фабрикъ наиб. крупныя: нарвская льнопрядильн. мануфакт. съ 1700 рабоч., производящ. пряжи, льнян. и джутов. тканей на 1.850,000 руб.; лѣсопильн. и столярн. завед., съ производств. досокъ и ящиковъ почти до 400,000 руб.; нарвск. суконная мануфакт. при 840 раб., производ. 1.740,000 руб.; механическ. заводъ производ. 576,000 руб., при 350 рабоч. Близъ города занимаются добываніемъ известняка. Приморскій пунктъ; вывезено (1900) 5.622,000 пуд. разн. тов., преимущественно лѣсу (досокъ, бревенъ); привезено (1900) 1.330,000 пуд., цѣною 4.000,050 руб. Иностран. судовъ пришло 87, вмѣстимостью 56,656 регистров. тоннъ; ушло 91, вмѣстим. 57,589 тоннъ. Малымъ каботаж. вывезено 2.656,000 пуд., привезено 412,400. Музей древностей. Отдѣленіе волжско-камскаго коммерческаго банка. Общество взаимнаго кредита. Станція Балтійск. жел. дор. Пароходное сообщеніе съ Гунгерсбургомъ. Городъ былъ сильною крѣпостью, упраздненною 1864 вслѣдствіе несоотвѣтствія ея общей системѣ морской обороны Финскаго залива, но крѣпостныя сооруженія различныхъ временъ XVII—XIX в. сохранены. Городъ дѣлится р. Наровой на двѣ части: собственно Н. на лѣвомъ берегу, съ преоблад. нѣмецкимъ и эстонск. населеніемъ, городскимъ устройствомъ и архитектурой старинныхъ нѣмецкихъ городовъ и новѣйшими крѣпостными сооруженіями, стариннымъ соборомъ, обращеннымъ изъ лютеранскаго въ православный 1708, ратуша 1683, стар. замокъ обращенъ въ казармы, театръ, памятникъ Петру I. Гимназія мужс. и женс., три город. и нѣсколько начальн. училищъ, въ томъ числѣ эстонскихъ: мореходные классы. Противъ Н. на крутыхъ известняковыхъ обрывахъ крѣпость Иванъ-городъ, построенная 1492, съ дворцомъ Петра I, стариннымъ правосл. храмомъ и крѣпостными стѣнами. На правомъ болѣе пологомъ берегу Ивангородный форштадтъ съ преобладаніемъ русскаго населенія.

1700 подъ Н. русская армія потерпѣла страшное пораженіе. Н. была сильно укрѣплена и занята шведскимъ гарнизономъ полк. Горна (2 т.), въ октябрѣ русскія войска (40 тыс.) начали осаду и 2 недѣли безъ результата бомбардировали крѣпость; 17 ноября Петръ I уѣхалъ изъ арміи, поручивъ командованіе герцогу де Круа, а 18 ноября русскія войска были атакованы Карломъ XII (8 тыс.) и сдались на капитуляцію, потерявъ всю артиллерію. 1704 Петръ I, воспользовавшись отсутствіемъ Карла XII, бывшаго въ Польшѣ, занялъ Ингерманландію и осадилъ Н., которая 9 августа была взята штурмомъ.

Н. основана ок. половины XIII в. и до 1347 принадлежала датчанамъ. Вслѣдствіе положенія недалеко отъ моря и на судоходной рѣкѣ Н. рано пріобрѣла торговое значеніе и здѣсь была ганзейская факторія. Какъ пограничный пунктъ, Н. была укрѣплена, но, несмотря на укрѣпленія, не разъ подвергалась разрушенію. Сожженная новгородцами въ 1294, Н. была перенесена на лѣв. берегъ р. Наровы. Доставшись въ 1347, вмѣстѣ съ Эстляндіей, Ливонскому ордену, въ 1558 Н. была взята войсками Іоанна Грознаго, но въ 1581 была завоевана шведами. Въ послѣдующее время русскіе, во время войнъ со Швеціей, не разъ осаждали Н.

Нарвалъ (Monodon *L.*), единорогъ, морской Е., единств. родъ сем. Н. (Monodontidae), изъ отряда китообразныхъ. Единств. видъ, обыкновенный Н. (M. monoceros *L.*, см. табл. „Китообразныя I“, рис. 3), 6 м. длиною, съ цилиндрической, спереди закругленной головой, очень короткой, широкой, толстой мордой, глубоколежащими по бокамъ головы глазами; съ ноздрей въ видѣ полумѣсяца, расположенной на срединѣ лба, между глазами, съ большимъ направленнымъ впередъ бивнемъ, на которомъ спирально расположены бороздки (онъ находится большею частью на лѣвой сторонѣ, тогда какъ зубъ правой стороны неразвитъ, а у самки оба зуба неразвиты), и съ маленькими неразвитыми зубами въ обѣихъ челюстяхъ; туловище веретеновидное, грудные плавники короткіе, спинного плавника нѣтъ, очень большой раздвоенный хвостов. плавникъ. Кожа голая, гладкая, бѣлая или желтовато-бѣлая съ коричневыми пятнами. Н. встрѣчается большими стадами въ Девисовомъ проливѣ, Бафиновомъ заливѣ, между Гренландіей и Исландіей, вокругъ Новой Земли, также и далѣе въ сѣверныхъ сибирск. водахъ.

Нарваэсъ (Narvaez), донъ Рамонъ Марія Н., герцогъ Валенсіи, исп. госуд. дѣятель, род. 1800, ум. 1868; отличился въ карлистской войнѣ 1836 при преслѣдованіи карлист. генерала Гомеса; былъ главою покровительствуемой королевой Христиной партіи Камарильи. Послѣ тщетной попытки свергнуть Эспартеро, Н. бѣжалъ во Францію, но 1844 ему удалось вернуться и свергнуть Эспартеро. Н. сдѣлался министръ-президентомъ и ввелъ умѣренно-консерват. образъ правленія. Но крайне абсолютистскія стремленія впавшей въ ханжество королевы заставили его вторично удалиться изъ Испаніи (1851). Впослѣдствіе онъ снова былъ (1856—57 и 1864—65) министръ-президентомъ; при военномъ воз-

стаціи въ Мадридѣ 1866 сражался во главѣ оставшагося вѣрнымъ престолу войска и составилъ министерство, которое своимъ произволомъ и жестокостью возбудило народную ненависть и привело къ сверженію королевы Изабеллы.

Нарвская губа, Финск. залива, отъ м. Кургала на в. до м. Лятиванеми на зап., имѣетъ до 150 в. протяженія, наибольшая глубина 25 саж.; близь устьевъ Наровы песчаныя отмели (7—9 фут. глуб.), но съ хорошимъ грунтомъ для якорной стоянки на Нарвскомъ рейдѣ, открытомъ для сѣвер. и зап. вѣтровъ.

„Нарвскій Городск. Листокъ“. Изд. въ Нарвѣ, 1874—76. Выход. еженед. Изд.-ред. І. Пахманъ.

Нарвскій 39 драгунскій его величества императора германскаго короля прусскаго Вильгельма II полкъ, сформированъ 1705 подъ именемъ драгунскаго Пестова полка, 1708 названъ Н. Знаки отличія на шапки за турецкую войну 1877—78.

Нарвскій 3 пѣхотный генералъ-фельдм. князя Воронцова полкъ, сформированъ 1703 въ Москвѣ подъ именемъ пѣхотнаго Шанобека полка, 1708 названъ Н. пѣхотнымъ, 1833 къ полку присоединенъ 1 егерскій полкъ. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за отличіе въ турецкую войну 1877—78; 2) знаки на шапки за отличіе въ сраженіи при Лаонѣ (1814).

Наргенъ, о-въ: 1) Финс. зал., въ 17 км. отъ Ревеля, окруженъ опасными подводными камнями, песчаными отмелями, покрытъ лѣсомъ; пл. 12,5 кв. км., относится къ Эстлянд. губ., на о-вѣ маякъ, освѣщ. входъ въ Ревельскій рейдъ; небольшое рыбацкое населеніе. 2) въ Бакинс. зал. Каспійск. моря, въ 7 в. къ ю.-в. отъ Баку, дл. $2^1/_2$ вер., шир. около $^1/_2$ вер., скалистъ, покрытъ травою.

Наргиле, персидская трубка (по арабски нарбичъ) для табаку, въ которой дымъ охлаждается прохожденіемъ по длинной трубкѣ чрезъ воду, находящуюся въ выдолбенномъ кокосовомъ орѣхѣ (по персидски наргилъ), въ послѣднее время замѣненномъ стекляннымъ сосудомъ. Табакъ для этого берется влажный, особый сортъ, называемый тумбеки, и на него кладется раскаленный древесный уголь. Другой родъ такой трубки съ водой будетъ персидскій кальянъ.

Нардини (Nardini), скрипачъ и композиторъ, род. 1722, ум. 1793, отличался необычайной пѣвучестью смычка; какъ композиторъ, отличался болѣе мелодичностью, нежели глубиною замысла. Онъ написалъ нѣск. сонатъ и другихъ пьесъ для скрипки.

Нардусъ, лат. назв. бѣлоуса.

Наревъ, значит. р. Гродненс. губ. и Привисл. края, слагается изъ сліянія рр. Нарвы и Наревки, немного выше г. того же имени, изъ болотъ Свислочскихъ и Бѣловѣжскихъ лѣсовъ, составляетъ до впаденія р. Бобра границу Гродненск. губ., вступаетъ въ предѣлы Ломжинской губ., отъ Тыкоцина становится судоходенъ, протекаетъ мимо Ломжи, Остроленки, Пултуска, Строцка, у котораго сливается съ Зап. Бугомъ. Длина теч. около 400 в., изъ которыхъ болѣе половины судоходнаго пути, даже для небольшихъ пароходовъ и ввознаго судоход.; главное значеніе Н. сплавъ лѣса и лѣсныхъ издѣлій изъ лѣсовъ, все еще въ огромныхъ количествахъ находящихся въ его бассейнѣ. Оборотъ сплава и судоходства опредѣляется въ $2^1/_2$ милл. руб. Н. соединенъ съ Нѣманомъ черезъ Боберъ, его притокъ Нетту, Августовскимъ каналомъ, ведущимъ въ Черноганжу, притокъ Нѣмана; изъ другихъ притоковъ сколько нибудь значительны только справа Супрасль и Омулевъ.

Наревъ, зашт. гор. Бѣльскаго уѣзда, Гродненск. губ., подъ 55° 55′ с. ш., 23° 31′ в. д. Жителей (по переп. 1897) 1441 д. об. п. Домовъ до 500. Православн. церковь. Костелъ. Евр. молитвен. школа. Учебныхъ заведеній 3.

Нарегамія (Naregamia *W. & Arn.*), родъ изъ семейства Meliaceae, съ единственвидомъ N. alata *W. & Arn.*, представляющимъ мелкій голый кустарникъ съ очередными тройчатыми листьями, одиночными пазушными цвѣтами и почти шаровидными коробочками; дико растетъ въ Индіи.

Нарента, слав. Неретва, р., начин. на сѣдловинѣ Чемерно въ Герцеговинѣ, протек. мимо Мостара, около Метковича вступаетъ въ Далмацію, впад. нѣск. устьями, образующими болотистую дельту, въ Адріатич. море, 180 км. дл., на протяженіи 30 км. до Метковича доступна для судовъ до 150 тоннъ.

Наржимскій, Іосифъ, род. 1839, ум. 1872, польскій драматургъ, пріобрѣвшій извѣстность болѣе всего комедіями „Epidemja“ и „Pozytywin“; въ первой авторъ осмѣялъ биржевую горячку, сильно распространенную одно время въ польскомъ обществѣ, а во второй погоню за наживою.

Нарзанъ, см. *Кисловодскъ.*

Нарзесъ, полководецъ императора Юстиніана I, по происхожденію армянинъ, евнухъ, небольшого роста и слабаго тѣлосложенія, но отличавшійся яснымъ умомъ и сильнымъ духомъ, великодушнымъ и безкорыстнымъ характеромъ. Въ качествѣ военно-плѣннаго онъ попалъ во дворецъ императора, но мало по малу возвысился до должностей завѣдующаго архивами, начальника дворца и управляющаго частными имуществами императора. Послѣ того какъ онъ отличился во время бунта „Ника“ и въ персидской войнѣ, онъ былъ посланъ въ 538 году съ отрядомъ въ 7000 челов. въ Италію, чтобы оказать поддержку Велизарію (см.) противъ остготовъ и въ то же время наблюдать за нимъ; онъ побудилъ Велизарія освободить находившійся въ стѣсненномъ положеніи Ариминумъ, но когда Велизарій сталъ осаждать Урбино, Н. со своимъ отрядомъ отдѣлился отъ него, взялъ штурмомъ Гемолу и завоевалъ часть провинціи Эмиліи. Раздоры обоихъ

полководцевъ имѣли своимъ послѣдствіемъ потерю Милана, послѣ чего Н. былъ въ 539 году отозванъ императоромъ; но послѣ опалы Велизарія въ 552, онъ — уже 75-ти лѣтній старецъ — снова былъ посланъ во главѣ значительныхъ боевыхъ силъ въ Италію съ порученіемъ положить конецъ успѣхамъ готскаго короля Тотилы. Черезъ Венецію онъ проникъ въ Италію, разбилъ Тотилу при Тагинѣ недалеко отъ Губбіо, взялъ Сполетто, Нарни, Перуджію и Римъ, 553 еще разъ побѣдилъ готовъ подъ начальствомъ Тейи въ трехдневной битвѣ при Лактарійской горѣ въ Кампаніи; 554 одержалъ побѣду надъ вторгшимися въ Италію подъ начальствомъ Буццелина и Левтариса аллеманами и франками при Казилино, покорилъ своему императору весь полуостровъ и затѣмъ былъ назначенъ Юстиніаномъ экзархомъ (намѣстникомъ) Италіи. 567 онъ былъ смѣщенъ со своего поста Юстиніаномъ II и вскорѣ послѣ этого умеръ въ Римѣ. Согласно преданію, Н., желая отомстить императору, призвалъ лонгобардовъ, которые въ 568 г. подъ начальствомъ Альбоина напали на Италію.

Наримунтъ, въ крещеніи Глѣбъ, второй сынъ Гедимина, князь пинскій и туровскій, род. 1277. При жизни отца принялъ христіанство по православному обряду и въ 1333 сталъ кормленникомъ Великаго Новгорода, получивъ во владѣніе Ладогу, Орѣшекъ, Козельскъ и Копорье, которые новгородцами были уступлены Н., какъ сыну Гедимина, въ надеждѣ заручиться литовской помощью противъ Ивана Калиты. Н. въ новгородскихъ областяхъ княжилъ недолго. Пинское и Туровское княжества Н. получилъ въ удѣлъ послѣ смерти отца Гедимина. Въ борьбѣ между Явнутіемъ и Ольгердомъ Н. принялъ сторону перваго и старался найти помощь въ Ордѣ, но безуспѣшно. Примирившись послѣ этого съ братьями, Н. сражался вмѣстѣ съ ними противъ крестоносцевъ и въ 1348 палъ въ проигранной литовцами битвѣ на берегахъ рѣки Стравы.

Нарицательное имя, см. *существительное имя.*

Наркозъ (Narkosis, греч.), потеря чувствительности, онѣмѣніе отдѣльныхъ частей или всего тѣла, происходящее вслѣдствіе судороги или слабости отъ сильныхъ психическихъ волненій, или послѣ пріема и вдыханія наркотическихъ средствъ. Въ настоящее время подъ Н. понимаютъ общее состояніе, вызываемое вдыханіемъ хлороформа или эѳира для производства безболѣзненныхъ операцій.

Наркотинъ (опіанинъ), $C_{22}H_{23}NO_7$, алкалоидъ опіума, получается при приготовленія морфія, какъ побочный продуктъ, въ видѣ безцвѣтныхъ, безвкусныхъ и безъ запаха кристалловъ, трудно растворимъ въ водѣ, легче въ спиртѣ и эѳирѣ, плавится при 176^0, не летучъ, реакція его щелочная, съ кислотами даетъ некристаллическія соли; соединяясь съ водой, распадается на меконинъ и котарнинъ, менѣе ядовитъ, чѣмъ морфій и употребляется въ Индіи какъ средство отъ перемежающейся лихорадки.

Наркотическія средства, то же, что анестезирующія средства, см.

Наро, гор. въ итал. пров. Джирдженти (Сицилія), при береговой рѣкѣ Н.; укрѣпл., древне-христіан. катакомбы, залежи сѣры, жит. (1881) 10,395.

Нарова, р., вытекающая изъ Чудского оз. и впадающая въ Нарвскую губу Финскаго зал., образуетъ границу Спб. и Эстляндск. губ.; дл. теч. 68 в., въ разстояніи 15 в. отъ истока идутъ на 7 в. Омутскіе пороги, образованные выступами плитныхъ известняковъ, сильно затрудняющіе судоходство, не препятствующіе только сплаву лѣса и проходу внизъ и вверхъ плоскодонныхъ судовъ съ лѣснымъ товаромъ, разгружающимся у пристани Кульги близъ Нарвы. Суда Чудского озера принуждены перегружаться у истока Наровы. Остальный путь по рѣкѣ до Кульги совершается безпрепятственно среди низменныхъ песчано-глинистыхъ, болотистыхъ и лѣсистыхъ береговъ. Въ $1^1/_2$ в. выше города Нарвы силурійскіе плитные известняки, выступающіе на обоихъ берегахъ рѣки, раздѣляютъ ее на два рукава, окружающіе о–въ Кренгольмъ (см.), по обѣ стороны котораго рѣка падаетъ съ высоты 16—20 ф., образуя двѣ вѣтви Нарвскаго водопада, утилизируемаго нѣсколькими фабриками; быстрины и пороги продолжаются и подъ самымъ городомъ, на нижнемъ концѣ котораго рѣка успокоивается, глубина возрастаетъ отъ $1^1/_2$ до 10 саж. и начинается до самаго устья безпрепятственное судоходство; но проходъ глубокосидящихъ морскихъ судовъ недоступенъ вслѣдствіе песчанаго бара въ устьяхъ рѣки. На Н. выше пороговъ насчитывается 16 пристаней, изъ которыхъ наиболѣе важныя Сыренецъ при истокѣ р., Омутъ у вершины пороговъ и Кульча выше Нарвы. 1900 г. судовъ съ этихъ пристаней въ оба конца отправлено 781, прибыло 1024, и сверхъ того плотовъ отправлено внизъ 333, прибыло сверху 1304; всего отправлено на 856 тыс., прибыло на 1371 тыс. руб. Ниже пороговъ, кромѣ правильныхъ пассажирскихъ пароходныхъ рейсовъ между Нарвою и Гунгербургомъ, близъ устій рѣки, грузовое движеніе выразилось отправкой въ оба конца 44 судовъ и 596 плотовъ на сумму 335 тыс. руб. Изъ притоковъ Н. по длинѣ заслуживаетъ вниманія только судоходная Плюсса (см.). Кромѣ того, въ низовьяхъ Н. въ нее вливается однимъ рукавомъ (Россонь) р. Луга (см.), главное устье которой имѣетъ самостоятельный стокъ въ Лужскую губу Финскаго залива. Такое соединеніе позволяетъ малымъ судамъ, идущимъ изъ Петербурга, для сокращенія пути входить черезъ Лугу, Россонь непосредственно въ Нарову.

Наровчатскій уѣздъ, на западѣ Пензенской губ. Площадь 2295,0 кв. в. Поверхность ровная, мѣстами холмистая. Почва черноземная. Орошаетъ р. Мокша. Посѣвная площадь 1900 опредѣлена 96,196 дес., съ которыхъ собрано 5.575,353 пуд. зернов. хлѣба. Подъ картофелемъ 4230 д., выкопано 1.809,472 пуд. Подъ льномъ 2437 д., снято 58,254 п. сѣмени, 21,775 п. волокна. Подъ коноплей 3392 д., снято 90,506 п. сѣмени, 55,580 п. волокна. Луговъ 13,004 д., изъ нихъ заливн. 7757 д., собрано 1.614,534 пуд. сѣна. Скотоводство ограниченно. Жителей, по переписи 1897, числится 119,368 душъ (58,057 м., 61,311 ж.); браковъ заключ. 1181, родил. 7583, умерло 4098, естеств. приростъ 3485. Фабрикъ и заводовъ 166, производ. 2.340,064 руб. при 860 рабоч. Изъ кустарныхъ промысловъ развиты: бондарный и гончарный. Врачебныхъ пунктовъ 3, фельдшерск. 6. 26 земск. шк. съ 1671 учащимся. Уѣздъ пересѣкается Моск.-Каз. жел. дор. Сельскихъ обществъ 227.

Наровчатъ, у. гор. Пензенской губ., подъ 53° 53′ с. ш., 43° 42′ в. д., при рѣк. Шелданкѣ и Лапыжевкѣ. Торгово-промышленнаго значенія не имѣетъ. Ярмарокъ 4. Жителей (1897) насчитывается 4695 душъ об. пола. Заводъ 1, производ. 150 руб. при 3 рабоч. Зданій до 700. Земская больница на 80 кроват. Церквей 3. Учебныхъ заведеній 6.

„Народная Бесѣда. Вѣстникъ полезныхъ свѣдѣній“. Изд. въ Спб., 1862—67. Выход. разъ въ два м—ца. Ред.-изд.: А. Ѳ. Погосскій (1862—63) и В. В. Дерикеръ (съ 1864).

Народная война, военныя дѣйствія, въ которыхъ участвуютъ не одни войска, а весь народъ. Н. в. отличаются кровавыми и истребительными столкновеніями, плохою обезпеченностью сообщеній и тыла арміи, продолжительностью и упорствомъ борьбы; неуловимостью противника и трудностью оріентировки. Примѣрами Н. в. являются: войны швейцарцевъ съ Австріей и Карломъ Смѣлымъ, борьба Нидерландовъ съ Филиппомъ II, американская война за независимость, войны Наполеона I въ Испаніи, отечественная война 1812, борьба грековъ за независимость.

„Народная Газета“. Изд. въ Спб., 1863—67 и М. 1868—69. Выход. ежедневно. Ред.-изд. И. Н. Кушнеревъ.

„Народная и Дѣтская библіотека. Ежемѣс. библіографическій журналъ“. Изд. въ М. 1879—80. Изданіе Общества распространенія полезныхъ книгъ. Ред., секретарь общества, И. Ю. Некрасовъ.

„Народная Лѣтопись. Газета политич., экономич. и литературн.“. Изд. въ Спб., 1865. Выход. 2 раза въ недѣлю. Изд-ред. Н. Д. Ахшарумовъ.

„Народная Ремесленная Газета“. Изд. въ М., 1871—73. Выход. 2 раза въ мѣс. Изд.-ред. Н. Ф. Савичъ.

Народная школа, см. *образованіе.*

„Народная Школа. Педагогич. журналъ“. Изд. въ Спб., 1869—89. Выход. ежемѣс. Изд.-ред.: Ѳ. М. Мѣдниковъ, В. А. Евтушевскій (съ 1878).

Народничество, обозначеніе направленія въ русской литературѣ, первоначально очень широкое, включая всѣ демократическія мнѣнія, но затѣмъ постепенно спеціализовалось и съуживалось. Въ настоящее время подъ Н. разумѣютъ ту часть демократическихъ мнѣній въ русской литературѣ, которая 1) смотритъ на деревенскіе вопросы, какъ на самые важные въ исторической жизни и въ современномъ быту Россіи, и 2) въ сферѣ деревенскихъ даже вопросовъ считаетъ второстепенными вопросы правового характера, выдвигая на первый планъ экономическіе вопросы, при чемъ нѣкоторая часть народниковъ и въ этихъ предѣлахъ жертвуетъ большими дѣлами (реформами и общими мѣрами) ради малыхъ и мѣстныхъ дѣлъ. Наиболѣе законченными представителями Н. въ русской литературѣ надо считать В. П. Воронцова и С. Н. Кривенка. Почти индифферентная въ политическомъ отношеніи, литературная группа Н. очень пластична, такъ что, съ одной стороны, черезъ Н. Н. Златовратскаго слѣва сближается съ передовыми прогрессистами „Русскаго Богатства“, а съ другой стороны черезъ Г. П. Сазонова и Я. В. Абрамова незамѣтно сливается съ консервативнымъ направленіемъ. Выраженіе Н. употреблялось еще для обозначенія беллетристики изъ народнаго быта, но почти вышло изъ употребленія.

„Народное Благо“. Издается въ М., съ 1898. Выходитъ еженед. Изд. О. С. Тихонова, ред. В. Монигетти.

„Народное Богатство. Политико-экономич. и литературная газета“. Изд. въ Спб., 1862—65. Выход. ежедневно. Изд.-ред. И. Балабинъ.

„Народное Здравіе“. Популярный медиц. иллюстрир. журналъ. Изд. въ Спб., съ 1899. Выходитъ еженедѣльно съ приложеніемъ 52 книжекъ въ годъ. Изд.-ред. д-ръ В. И. Раммъ.

Народное образованіе, см. *образованіе.*

„Народное Образованіе“. Издается въ Спб., съ 1896. Выходитъ ежемѣс. Издается учил. совѣтомъ при Свят. Синодѣ. Ред. П. Мироносицкій.

Народное продовольствіе, см. *продовольствіе народное.*

Народное хозяйство, есть выраженіе очень употребительное, но имѣющее нѣсколько самостоятельныхъ смысловъ и значеній.

1) Въ самомъ широкомъ смыслѣ Н. х. употребляется преимущественно на нѣмецк. яз. для обозначенія хозяйства вообще (Volkswirthschaft, откуда и Volkswirthschaftslehre въ смыслѣ ученія о хозяйствѣ, равное политической экономіи). Но такого употребленія этого термина слѣдуетъ избѣ-

гать, п. ч. онъ можетъ и долженъ имѣть свои болѣе спеціальныя значенія, и именно:

2) Н. х. какъ противуполагаемое частному, т. е. хозяйству опредѣленныхъ лицъ и предпріятій, съ одной стороны, и міровому, съ другой стороны. Въ этомъ смыслѣ Н. х. является отчасти совершенно реальнымъ, какъ органическая совокупность всѣхъ хозяйствъ данной страны, противуполагаемая такимъ же Н. х. другихъ странъ въ системѣ хозяйства мірового. Но реальность этого хозяйства не полная, п. ч. такое Н. х. не имѣетъ такого настоящаго субъекта, какимъ всегда обладаютъ хозяйства отдѣльныхъ частныхъ лицъ, товариществъ, компаній, и хозяйства, такъ назыв. общественныя, какъ города, земства, сельскія общества и самая высшая ихъ форма, хозяйство государственное или финансовое. Вполнѣ сознательное пользованіе терминомъ Н. х. установилось въ экономич. наукѣ лишь въ сравнительно недавнее время, въ особенности благодаря нѣмецкимъ экономистамъ, особенно Ад. Вагнеру, Шеффле, Шмоллеру и др. У прежнихъ же англійскихъ и французск. экономистовъ терминомъ этимъ нерѣдко обозначалась простая, какъ бы ариѳметическая сумма всѣхъ частныхъ и иныхъ хозяйствъ въ каждой странѣ. Соотвѣтственно этому и производные отъ Н. х. термины, Н. доходъ, Н. капиталъ, являлись такими же суммами частныхъ доходовъ и капиталовъ и т. п. Терминъ Н. х. при такой атомистической и индивидуалистической точкѣ зрѣнія являлся даже совершенно излишнимъ и не только въ теоретическомъ, но и въ практическомъ отношеніи. Такъ напр. у Ад. Смита на отрицаніи самостоятельнаго значенія Н х. построено было, между прочими основаніями, и его ученіе о безусловныхъ преимуществахъ свободы международной торговли, такъ какъ торговля фактически ведется отдѣльными частными лицами и предпріятіями, а не цѣлыми странами. Выдѣленіе Н. х., какъ самостоятельнаго экономическаго понятія и реальнаго явленія, правильнѣе всего отнести къ заслугамъ Фридриха Листа (см.), противупоставлявшаго обособленность народно- или національно-хоз. интересовъ отдѣльныхъ странъ и на этой почвѣ развивавшаго свое ученіе о пользѣ протекціонизма, противъ либерально-индивидуалистической доктрины Ад. Смита и его школы (фритрэдеровъ). Ад. Вагнеръ, разсматривая Н. х. какъ реальное хозяйственное цѣлое въ системѣ хозяйства мірового, устанавливаетъ слѣдующія причины или условія, опредѣляющія особенности различныхъ Н. х.: а) естественныя, географическія, климатическія и т. п., какъ напр. хозяйства южн. и сѣверныхъ, жаркихъ, умѣренныхъ и холодныхъ странъ; б) національныя, въ смыслѣ большаго или меньшаго расоваго или племенного единства населенія— русское, французское, германское и т. п. хозяйства; в) политическія и правовыя, какъ обусловливающія единство государственныхъ и юридическихъ нормъ, регулирующихъ хозяйствен. дѣятельность въ данномъ государствѣ. Наиболѣе рельефно самостоятельность и реальность Н. х. выступаетъ въ фактическихъ экономическихъ взаимоотношеніяхъ отдѣльныхъ государствъ между собою, когда въ интересахъ каждаго изъ нихъ въ цѣломъ заключаются торговые договоры, устанавливаются таможенные сборы и когда во всѣхъ этихъ дѣйствіяхъ государственная власть болѣе ярко выступаетъ въ качествѣ защитника и представителя всей совокупности интересовъ своего народа, или нѣкоторыхъ опредѣленныхъ его группъ, отраслей промышленности и т. п.

3) Н. х. является болѣе отвлеченнымъ терминомъ, когда имъ пользуются какъ понятіемъ органической совокупности интересовъ составляющихъ его единицъ и группъ, нерѣдко прямо противуполагаемыхъ несомнѣнно болѣе реальнымъ интересамъ настоящихъ частныхъ и общественныхъ хозяйствъ. Тогда въ сущности устанавливаются двѣ самостоятельныя точки зрѣнія на значеніе и оцѣнку различныхъ хозяйственныхъ явленій Н. х.: или абсолютно-экономическая и частнохозяйственная или исторически-бытовая. Установленіе такихъ двухъ точекъ зрѣнія есть очень важное научно-экономическое пріобрѣтеніе новѣйшаго времени, благодаря которому устраняются многіе прежніе нескончаемые споры о научныхъ терминахъ, какъ напр. опредѣленіе понятій капитала, дохода (см.) и др. Велико и чисто практическое значеніе такой двоякой оцѣнки экономич. явленій, какъ то въ изложеніи богатства, доходовъ и т. п., п. ч. благодаря этому устраняется неправильное отождествленіе интересовъ отдѣльныхъ частныхъ лицъ и хозяйствъ съ интересами всего Н. х. Такъ напр. признается народное богатство увеличивающимся, когда уродится много хлѣба, произведено будетъ много товаровъ и т. д., между тѣмъ возможное при этомъ паденіе цѣнъ соотвѣтственныхъ товаровъ влечетъ за собою иногда уменьшеніе богатства и доходовъ отдѣльныхъ частныхъ лицъ, оцѣнивающихъ ихъ на деньги, а не по соотношенію количества предметовъ и суммы потребностей въ нихъ. Н. х. въ этомъ смыслѣ разсматривается какъ почва или среда, въ которой развиваются фактическія взаимноотношенія составляющихъ его единицъ, подобно тому какъ развитыя въ хозяйственномъ отношеніи страны находятся подъ несомнѣннымъ вліяніемъ мірового хозяйства или международныхъ отношеній.

4) Н. х. называется, наконецъ, иногда опредѣленная, именно высшая историческая ступень въ развитіи человѣческаго хозяйства вообще, противуполагаемая предшествующимъ низшимъ. Въ такомъ смыслѣ пользуются этимъ тер-

миномъ К. Бюхеръ, Брентано, Шмоллеръ и др. нѣмецкіе экономисты, при раздѣленіи развитія хозяйства на періоды или ступени, и сходящіеся въ опредѣленіи этой высшей ступени, но не вполнѣ согласные между собою относительно предъидущихъ. Такъ Бюхеръ кладетъ въ основу своего дѣленія взаимоотношеніе между формами производства, сбыта и потребленія хоз. благъ и, смотря по длинѣ пути между этими моментами, устанавливаетъ слѣдующіе три періода: 1) замкнутое домашнее хозяйство, т. е. производство для непосредственнаго удовлетворенія собственныхъ потребностей производителей и отсутствіе сбыта на сторону и обмѣна; 2) городское хозяйство, начало развитія натуральнаго обмѣна между городомъ и деревней и производство предметовъ на заказъ, т. е. на непосредственное удовлетвореніе потребностей заказчика потребителя; 3) Н. х. въ смыслѣ уже широко расчлененнаго на началахъ раздѣленія труда и обмѣна товарнаго производства, при чемъ его продукты (товары) проходятъ черезъ нѣсколько хозяйствъ, прежде чѣмъ дойти до окончательнаго потребителя. У Шмоллера же предыдущіе періоды носятъ названія деревенскаго и территоріальнаго. Употребленіе понятія Н. х. въ такомъ условно историческомъ смыслѣ далеко еще не общепринято даже и въ нѣмецкой экономической литературѣ, потому имъ можно пользоваться, хотя и не безъ успѣха, но только съ осторожностью и съ оговорками о такомъ именно его смыслѣ. Наиболѣе же употребительно значеніе Н. х. въ смыслахъ, обозначенныхъ подъ цифрами 2 и 3 въ этой статьѣ, и такъ его надо понимать въ другихъ экономическихъ статьяхъ Б. Энциклопедіи. См. Ad. Wagner, „Grundlegung d. Pol. Oek.“ (1 ч. 1 полутомъ, изд. 1892); K. Bücher, „Die Entstehung der Volkswirthschaft“ (есть три нѣмецк. изданія, послѣднее 1901, и русскій переводъ, изд. М. Водовозовой, подъ заглавіемъ: „Происхожденіе Н. х. и образованіе обществ. классовъ“ 1897 и продолженіе къ этой книгѣ изъ 2-го нѣм. изд. подъ загл. „Четыре очерка изъ области Н. х.“, 1898).

„Народное Хозяйство“. Издается въ Спб., съ 1900. Выходитъ ежемѣс., кромѣ 2 лѣтн. мѣс. Изд.-ред. проф. Л. В, Ходскій.

„Народное Чтеніе“. Изд. въ Спб., 1859—62. Выход. по 6 кн. въ годъ, кромѣ послѣдняго, въ которомъ вышло 3 кн. Издатель Лермонтовъ. Ред-ы: А. Оболенскій и Г. Щербачевъ.

Народность, выраженіе, употребляемое въ двухъ смыслахъ: 1) какъ имя конкретное, обозначаетъ обособленную этническую группу, все равно, развилась ли эта группа въ націю, или входитъ въ составъ другой націи, или остается на стадіи племени; и 2) какъ имя абстрактное, обозначаетъ національный элементъ въ культурѣ. Въ этомъ смыслѣ слово Н. употреблено гр. Уваровымъ въ его формулѣ: „православіе, самодержавіе, народность“. Въ этомъ же смыслѣ говорятъ о Н. въ литературѣ, искусствѣ и пр.

Народные университеты, учрежденія для средняго образованія той части народа, которая по своимъ ближайшимъ практическимъ задачамъ не имѣетъ свободнаго времени для самостоятельнаго научнаго образованія. Толчекъ къ движенію, которое въ настоящее время подразумѣвается подъ именемъ Н. у., исходилъ отчасти отъ скандинавскаго Сѣвера, отчасти отъ сѣв. Америки и Великобританіи. Первые изъ сѣверныхъ Н. у. (Folkehöjskolen) основалъ Северинъ Грундтвигъ (см.) въ Рёддингѣ (въ сѣверн. Шлезвигѣ) 1844. Особенно послѣ 1864, вслѣдъ за несчастной войной съ Пруссіей и Австріей, движеніе къ національному народному образованію охватило всю Данію и привело къ основанію 70 Н. у. съ 4500—5000 учениковъ и учницъ; съ ними рука объ руку шли многочисленныя сходныя съ ними предпріятія и ферейны (напр. народныхъ библіотекъ, передвижныхъ школъ и т. д.). Съ 1864 Н. у. распространились на Норвегію, съ 1868 на Швецію и съ 1869 на Финляндію. Въ новѣйшее время Н. у. все больше и больше соприкасаются съ американско - британскимъ расширеніемъ университета (University-Extension), т. е. съ совокупностью различныхъ предпріятій (рефератовъ, народныхъ чтеній, читаленъ, клубовъ и т. д.), имѣющихъ цѣлью использовать средства и силы университетовъ, на ряду съ ихъ главной задачей, также и на интересы болѣе широкихъ слоевъ народа. Первый примѣръ тому далъ Петеръ Куперъ, въ своемъ Куперовомъ институтѣ въ Нью-Іоркѣ (1850), громадномъ безплатномъ образовательномъ учрежденіи для рабочихъ. На пользу той же идеи работалъ съ 1870 Кингслей вмѣстѣ со своими приверженцами въ Англіи и Шотландіи. Его примѣру послѣдовалъ первымъ кембриджскій университетъ. Такія же задачи поставила себѣ съ 1879 и академія Гумбольта, а съ 1890 основанная В. Фёрстеромъ Уранія въ Берлинѣ. Изъ Кембриджа это движеніе распространилось на всѣ страны съ англійскимъ языкомъ, и начиная съ 1890, оно все болѣе и болѣе занимаетъ даже академическія сферы континента. Въ Бернѣ, Вѣнѣ и Мюнхенѣ очень скоро возникли подобные же общественные курсы, находящіеся въ тѣсной связи съ университетами и привлекающіе къ себѣ изъ широкихъ слоевъ народа внимательную аудиторію.

„Народный Законовѣдъ“. Изд. въ Спб., 1871—73. Выход. еженед. Изд. Е. Липкинъ; ред. Н. Олферьевъ. Съ 5 кн. изд.-ред. Н. Олферьевъ. Вышло всего 29 №№.

„Народный Листокъ“. Изд. въ М., 1876—79. Выход. два раза въ мѣс. Изд.-ред. М. М. Дмитріевъ; съ 1879 соиздательница А. Н. Пельтъ.

„Народный Листокъ сельскаго хозяйства и естествознанія". Изд. въ М., 1872—73. Выход. 2 раза въ мѣс. Изд.-ред. Н. Ф. Савичъ.

Народныя движенія, историческое явленіе, когда импульсъ исторической перемѣны дается явно дѣйствіями народной массы. Охваченная движеніемъ, народная масса подчиняется особымъ психологическимъ законамъ, изученію которыхъ положилъ блестящее основаніе Н. К. Михайловскій въ рядѣ работъ: „Герои и толпа", „Научныя письма", „Патологическая магія" и др. Здѣсь указаны и проанализованы условія проявленія тѣхъ стихійныхъ Н. д., которыя эпидемически охватываютъ массы и которыя выдвигаютъ „героевъ" не въ античномъ смыслѣ этого слова, а просто, какъ случайныхъ иниціаторовъ, отнюдь не господствующихъ надъ импульсомъ. Теорія Н. д., разработкѣ которой лишь начало положено, имѣетъ большую научную цѣну для установленія самыхъ основныхъ соціологическихъ положеній, проливая новый свѣтъ на значеніе и личности и культуры въ историческомъ процессѣ и обнаруживая съ поразительною ясностью одну изъ пружинъ упадка націй, допустившихъ въ своемъ строѣ господство кастоваго духа и подавленія личностей.

Народовѣдѣніе, см. *антропологія* и *этнографія*.

Народонаселеніе. Въ наукѣ полицейскаго права вопросъ о Н. разсматривается съ точки зрѣнія количества, такъ какъ численность жителей государства создаетъ самое важное условіе для благосостоянія и безопасности гражданъ. Количественное состояніе населенія можетъ находиться въ слѣдующихъ положеніяхъ: достаточномъ, недостаточномъ, чрезмѣрномъ и неравномѣрномъ. Послѣднія три являются положеніями нежелательными, такъ какъ всегда сопровождаются отрицательными результатами и носятъ въ себѣ элементы опасности. Въ самомъ дѣлѣ, при недостаточномъ населеніи культура страны находится на низкомъ уровнѣ: почти отсутствуетъ раздѣленіе труда, эксплоатація природныхъ силъ совершается безъ всякой разумной организаціи, производство сырья слабо, фабричное совсѣмъ отсутствуетъ, торговля мала, пути плохи... Страны, чрезмѣрно населенныя, являютъ признаки такого же неутѣшительнаго свойства, но только въ иномъ родѣ. Недостатокъ продовольственныхъ средствъ порождаетъ классъ пролетаріевъ и всѣ неизбѣжныя послѣдствія развивающейся бѣдности: паденіе нравственности, увеличеніе числа преступленій, болѣзни, ростъ смертности, народные безпорядки; словомъ, общее колебаніе политической прочности. Эти отрицательные результаты ненормальнаго количества жителей издавна заставляли государства задумываться надъ вопросомъ урегулированія населенія своей территоріи, правильный же анализъ и точное выясненіе значенія его для государственной политики впервые сдѣланы Монтескье, а въ науку полиціи этотъ вопросъ внесенъ Юсти.

Заботы государства относительно количественнаго состоянія Н., главнымъ образомъ, сводятся къ двумъ задачамъ: добыть цифру жителей страны и отношеніе ея къ цифрѣ продовольственныхъ средствъ, а затѣмъ, если эти цифры внушаютъ серьезныя опасенія, найти мѣры къ измѣненію количества населенія.

Рѣшеніе первой задачи, какъ извѣстно, беретъ на себя статистика.

Статистическія данныя о количествѣ и движеніи Н. сами по себѣ имѣютъ мало значенія безъ такихъ же данныхъ о средствахъ продовольствія. Послѣднимъ вопросомъ занимается экономическая статистика. Имѣя въ рукахъ всѣ эти данныя о количествѣ жителей и степени производительности страны и принимая въ соображеніе движеніе того и другого, нетрудно наблюдать уклоненія отъ правильнаго отношенія между этими цифрами.

Вторая задача — изысканіе мѣръ къ произвольному измѣненію численности населенія тоже уже съ древнихъ временъ интересуетъ мыслителей.

Наиболѣе цѣлесообразными и примѣнимыми мѣрами нужно признать эмиграцію, колонизацію и иммиграцію. Подъ первой мы разумѣемъ переселеніе лишняго населенія по одиночкѣ или массами въ иноземныя государства; колонизаціей называемъ такое же переселеніе въ собственныя колоніи.

Иммиграція примѣняется при недостаткѣ населенія и состоитъ въ привлеченіи иностранцевъ въ свою страну. Наконецъ, видное мѣсто среди мѣръ, направленныхъ къ увеличенію или уменьшенію населенія, занимаетъ вмѣшательство государства въ условія заключенія браковъ.

Въ послѣднее время наукой признано, что государство не можетъ и не должно непосредственно воздѣйствовать на увеличеніе или уменьшеніе числа Н., но оно можетъ и должно воздѣйствовать только на формы движенія населенія, руководствуясь статистикой и популяціонистикой (физіологія населенія). Вся эта дѣятельность и составитъ содержаніе такъ называемой политики населенія. Сюда войдутъ вопросы и браковъ и гражданскаго состоянія и правъ осѣдлости, передвиженія, статистики.

Народъ, совокупность трудящихся классовъ въ составѣ данной націи.

„Народъ, орган русько-украïнськоï радикальноï партiï", газета, основанная 1889 во Львовѣ Иваномъ Франкомъ и Михаиломъ Павликомъ, 1895 изданіе прекратилось.

Наросты (или выросты), въ ботаникѣ ненормальныя, опухолевидныя разрастанія тканей на стволахъ деревьевъ и кустарниковъ, а также галлы (см.), образующіеся отъ укусовъ насѣкомыхъ.

Наросты роговые (каштанъ), плоской продолговатой формы у лошади на медіальной сторонѣ переднихъ конечностей, а на заднихъ ногахъ подъ медіальной поверхностью скакательнаго сустава. Наросты эти являются остаткомъ рогового башмака для бъльшого пальца.

Нарсеино-натріевый салицилатъ, или антиспазминъ, употребляется какъ болеуспокаивающее и вызывающее сонъ средство для дѣтей.

Нарсеинъ, $C_{23}H_{29}NO_9$, алкалоидъ опіума, безцвѣтные кристаллы, не имѣющіе запаха, съ горькимъ, вяжущимъ вкусомъ, растворяется трудно въ холодной и легко въ горячей водѣ и спиртѣ, имѣетъ щелочную реакцію. Н. съ кислотами образуетъ кристаллизующіяся соли, дѣйствуетъ наркотически, успокаиваетъ боли и даже незначительныя дозы его вызываютъ сонъ.

Нарты, въ Сибири легкія сани для оленьей и собачьей упряжки.

Нартексъ (греч.), растеніе съ узловатымъ стволомъ, въ котор. Прометей снесъ съ неба искру. Нартекіономъ назыв. шкатулки, служившія для сохраненія драгоцѣнностей. Въ средніе вѣка Н. назывался притворъ церкви, гдѣ находились во время литургіи вѣрныхъ оглашенные, кающіеся, еретики.

Нартеціумъ (Narthecium *Möhr.*), родъ изъ семейства лилейныхъ (Liliaceae), заключающій болотныя травы съ ползучимъ, вѣтвистымъ корневищемъ, двурядными листьями, верхушечными кистями цвѣтовъ и многосѣмянными, обратнояйцевидными коробочками. 4 вида, встрѣчающихся въ умѣренныхъ областяхъ сѣв. полушарія. N. ossifragum *Huds.*, многолѣтникъ 10—30 см. высоты, съ зеленовато-желтыми цвѣтами и блестящими оранжевыми коробочками; встрѣчается на болотахъ въ сѣв. и зап. Европѣ. Для скота ядовитъ.

Нартовъ, Андрей Андреевичъ, писатель. Род. 1736, ум. 1813. Учился при академіи наукъ и въ кадетскомъ корпусѣ. Будучи однимъ изъ основателей вольно-экономическаго общества, онъ состоялъ въ немъ болѣе 40 лѣтъ сначала секретаремъ, затѣмъ президентомъ. Былъ президентомъ россійской академіи. Оригинальныя соч.: „Эпистола къ вѣрнымъ сынамъ отечества“ (Спб., 1762); „Ода на восш. на престолъ имп. Екатерины II (1762); „Рѣчь въ чрезвыч. собраніи вольно-экономическаго общества“ (1797) и „Рѣчь въ имп. акад. наукъ“ (1804). Изъ переводныхъ трудовъ: „Исторія Геродота“, „Металлургія“ Скополи, „Минералогія“ Лемана, „Панегирика“ Плинія, „Путешествія Анахарсиса“, „Торжество философіи“, „Кирово спокойствіе“, „Наставленіе прусск. короля генераламъ“, переводы комедій: „Сельскій стихотворецъ“, „Плутусъ“, „Молодой ученый“, „Ночной барабанъ“, „Превращенный крестьянинъ“, „Граціи“, „Докучливые“ и др. Н. былъ членомъ масон. ложъ. См. „Записки“ А. Т. Болотова и С. А. Порошина, „Матерьялы для исторіи рус. литературы“, изд. П. А. Ефремовымъ (Спб., 1867).

Наружные половые органы, см. *половые органы.*

Наружный скелетъ, см. *кожный скелетъ и кожа.*

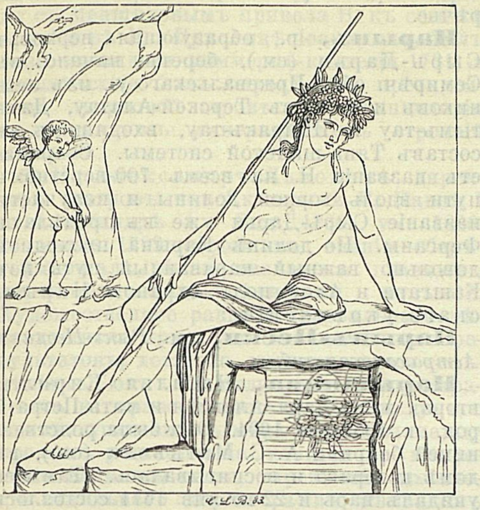
Наружныя фортификаціонныя постройки, см. *вспомогательныя фортификаціонныя постройки.*

Наручни, наручи, на Руси металлическія выгнутыя пластины, закрывавшія руку отъ кисти до локтя; въ нихъ различались черевцы (нижняя пластина), локотники (часть Н. близъ локтя), запястья (у кисти); доспѣхъ, заходившій за локоть, назывался Н—ями „съ локти“ или „съ локотки“.

Нарушевичъ, Адамъ Станиславъ, род. 1733, ум. 1796, историкъ и поэтъ такъ назыв. станиславовской эпохи въ Польшѣ. Воспитанникъ іезуитскихъ школъ, Н. поступилъ въ орденъ іезуитовъ. Былъ профессор. сперва въ виленской академіи, а затѣмъ въ варшавской іезуитской коллегіи. Послѣ паденія іезуитскаго ордена Н. перешелъ въ свѣтское духовенство. Въ 1780 получилъ луцкую епископію. Изъ поэтич. произв. Н., болѣе замѣчательны сатиры, напротивъ, его оды носятъ на себѣ отпечатокъ іезуитскаго панегиризма и не имѣютъ никакой литературной цѣнности. Заслугу Н. въ области литературы составляетъ изданіе перевода всѣхъ Гораціевыхъ одъ, Анакреона и др. Въ области исторіи „Historya narodu polskiego od początków Chrześcijaństwa“ Н. представляетъ первую критическую исторію Польши, основанную на критическомъ изученіи лѣтописныхъ и др. матерьяловъ. Полныя изданія этого труда Лейпцигъ, 1836 и Краковъ, 1859—60. Изложеніе доведено въ книгѣ Н. до эпохи Владислава Ягелла. Другіе труды Н. „Historya Jana-korola Chodkiewicza“ (Пар., 1781, Краковъ, 1858), представляющая исторію царствованія Сигизмунда III; „Dyaryusz podróżyk kr. Stanisława Augusta na Ukraine“ (1782).

Нарушеніе, технически означаетъ наименѣе важныя изъ числа наказуемыхъ дѣяній. Внутреннимъ объединяющимъ эту группу деликтовъ признакомъ является маловажность причиняемаго вреда и низкая степень испорченности виновнаго. Впервые этотъ терминъ появился въ законодательствѣ Наполеона I, принявшемъ трехчленное дѣленіе деликтовъ по ихъ важности, на crimes — преступленія, délits — проступки и contraventions — Н. Наше уложеніе ввело было трехчленное дѣленіе (ст. 2 ул. 1845 г.), но послѣ изданія мирового устава послѣднее потеряло свою силу. Проектъ въ ред. 1895 г. именовалъ Н. тѣ „преступныя дѣянія, за которыя въ законѣ опредѣлены, какъ высшее наказаніе, арестъ или денежная пеня“ (ст. 3), но затѣмъ въ исправленной редакціи 1901 г. классификація преступныхъ дѣяній была измѣнена и терминъ „нарушеніе“ изгнанъ.

Нарциссовъ, Ааронъ, въ мірѣ Алексѣй, ученый богословъ-переводчикъ.



Нарциссъ (стѣнная живопись въ Неаполѣ).

Ум. 1842. Съ 1807 былъ проф. и проповѣдникомъ въ моск. дух. академіи, затѣмъ (съ 1826) епископомъ архангельскимъ. Переводы: „Зрѣлище креста Христова" (М., 1810); „Еммануилъ" (1824); „Воззваніе къ необращеннымъ", Р. Бакстера (1835); „Ежедневная пища для христіанъ" (1838); „О вѣчномъ покоѣ святыхъ", Р. Бакстера (1841); „Руководство къ познанію Спасителя міра" Іерузалема (1845) и „Страждущій и умирающій Искупитель" (1850).

Нарциссъ, согласно греческому миѳу прекрасный сынъ рѣчного бога Кефиса и нимфы Лейріопы, влюбился въ свое собственное отраженіе, которое онъ увидѣлъ въ источникѣ, и въ тоскѣ, вызванной этой любовью, умеръ. Сюжетъ этотъ часто трактуется въ помпеянской стѣнной живописи (см. рисунокъ выше).

Нарцисъ (Narcissus *L.*), родъ изъ семейства Amaryllidaceae, заключающій луковичныя растенія съ линейными листьями, безлистной стрѣлкой, несущей одинъ или много цвѣтовъ съ кожистыми прицвѣтниками, правильными, 6-раздѣльными покровами и трубчатымъ или бокальчатымъ придаточнымъ вѣнчикомъ, представляющимъ выростъ андроцея; плодъ въ видѣ шаровидной коробочки съ тремя ребрами. N. Pseudonarcissus *L.* (желтый Н., см. рис.) съ тонкочешуйчатой, яйцевидной, бурой луковицей, одноцвѣточной стрѣлкой и желтыми цвѣтами; дико растетъ на горныхъ лугахъ въ южн. и мѣстами въ средн. Европѣ, часто разводится въ садахъ. N. poeticus *L.* (бѣлый Н., см. рис.), съ бѣлыми пахучими цвѣтами; дико встрѣчается въ теплыхъ областяхъ Европы, разводится въ садахъ и мѣстами одичалъ. N. Jonquilla *L.* (жонкиль, см. рис.), дико растетъ въ горахъ Леванта, въ Италіи, Испаніи, Провансѣ, имѣетъ многоцвѣтную стрѣлку и желтые очень пахучіе цвѣты; подобно предъидущимъ видамъ, разводится въ садахъ. N. italicus *Kern.* (итальянскій Н.), дико въ Италіи и южн. Франціи, съ очень красивыми пахучими цвѣтами, особенно пригоденъ для выгонки. N. Tazetta *L.* (тацетъ, см. рис.), дико въ южн. Европѣ и сѣв. Африкѣ, съ крупной луковицей и очень пахучими, бѣлыми цвѣтами; часто разводится.

Наръ, татарское названіе одногорбаго верблюда, разводимаго въ средней Азіи.

Наръ Барада, см. *Хризорроа.*

Наръ-эль-Ази, см. *Оронтъ.*

Нары, деревянный помостъ для спанья, направленный въ противуположность палатямъ не вдоль, а поперекъ помѣщеній, тюремъ, казармъ и т. д.

Нарывники (Vesicantia *Muls.*, Canthardiae *Latr.*), семейство жуковъ, виды которыхъ подвергаются особенному превращенію. Яица (въ гораздо большомъ количествѣ, чѣмъ обыкновенно у жуковъ) кладутся въ песокъ или около отверстій въ

a Желтый Н. (Narcissus pseudonarcissus); *b* Тацетъ (N. Tazetta); *c* Бѣлый Н. (N. poeticus); *d* Жонкиль (N. Jonquilla).

гнѣздахъ пчелъ. Въ первомъ случаѣ гусеница, при помощи своихъ острыхъ челюстей, шести длинныхъ ногъ и щетинокъ на хвостѣ, служащихъ для прыганья, взбирается на цвѣтокъ, чтобы отсюда перейти на пчелу, которая ее заноситъ въ свое гнѣздо. Въ ту минуту, когда пчела кладетъ свое яичко въ наполненную медомъ ячейку и сейчасъ же закрываетъ ее, гусеница переходитъ на яйцо, съѣдаетъ его

содержимое, превращается при первой смѣнѣ кожи въ мягкую, почти безногую личинку и питается медомъ. Она подвергается гиперметаморфозѣ, причемъ вся ея кожа приподнимается и въ ней образуется твердая куколка. Жуки окрашены большею частью ярко, имѣютъ сердцевидную или трехстороннюю голову, задняя часть ея сужена вродѣ шеи, большею частью у нихъ одиннадцатичленистыя щупальца и гибкія, покрывающія иногда все тѣло надкрылья, которыя шире шейнаго щита; переднія и средняя ноги очень велики, коготки раздвоены. Извѣстно болѣе 800 видовъ Н., которые распространены по всѣмъ частямъ земного шара, особенно въ теплыхъ странахъ, питается листьями, цвѣточной пылью, и содержатъ большею частью вызывающее нарывы вещество, кантаридинъ. Сюда относится шпанская муха.

Нарывы, у домашнихъ животныхъ неспеціалисты такъ называютъ болѣзн. измѣненія, сопровождающіяся размягченіемъ, нагноеніемъ, изъязвленіемъ, вообще разрушеніемъ пораженныхъ частей или органовъ. Напр., у овецъ называется Н. печени печеночно-глистная болѣзнь; чахотку называютъ Н. въ легкихъ; бываютъ Н. въ кишкахъ и т. п. Такого рода Н. могутъ быть названы только гноеподобнымъ размягченіемъ тканей, въ отличіе отъ Н. или абсцессовъ, представляющихъ органическое нагноеніе въ зависимости отъ внѣдренія въ ткань специфическихъ гнойныхъ микроорганизмовъ или продуктовъ ихъ жизнедѣятельности. На пораженномъ мѣстѣ сначала является воспаленіе; опухоль внутри размягчается и наполняется гноемъ (жирово-распавшіяся лимфатическія клѣтки и выпотъ); стѣнка такой опухоли (Н.) утончается и гной изливается наружу. Полное удаленіе гноя и промываніе полости Н. противугнилостнымъ растворомъ ведетъ къ быстрому заживанію.

Нарымскій край, Тогоурскій отдѣлъ, мѣстныя названія большей сѣверной части Томскаго округа, къ сѣверу отъ р. Чулыма на востокѣ и Чаи на западѣ. Обширная равнина, покрытая болотами, лѣсами и озерами, съ рѣдкими холмистыми возвышенностями, прилегающими къ берегамъ рѣкъ, съ очень рѣдкимъ населеніемъ (русскіе, остяки, самоѣды), занимающимся рыболовствомъ, звѣриными и лѣсными промыслами.

Нарымскія горы, см. *Алтай.*

Нарымъ, зашт. гор. Томской губ., подъ 58^0 $50'$ с. ш., 81^0 $39'$ в. д., при впаденіи рѣчки Нарымки въ Обь. Домовъ 185. Церквей 3. Жителей по переписи 1897 г. 1129 д. об. пола. Населеніе крайне бѣдно. Главное занятіе извозъ рыбныхъ продуктовъ въ Томскъ. Въ $1^1/2$ верст. отъ города пароходная пристань на Оби. Ремесленниковъ 20. Торговыхъ документ. выдано 85. Больница. Городское училище. Церковно-приходская школа.

Нарынское укрѣпленіе, сооружено 1868 на лѣвомъ берегу р. Нарына, обезпечиваетъ мостъ черезъ Нарынъ на караванномъ пути отъ Кашгара въ Семирѣчье.

Нарынъ, р., образующая верховья Сыръ-Дарьи (см.), беретъ начало въ Семирѣч. обл., Пржевальскаго у., изъ ледниковъ и снѣговъ Терской-Алатау, Джитымъ-тау и Шійрякъ-тау, входящихъ въ составъ Тянь-шанской системы. Сохраняетъ названіе Н. на всемъ 700-верстномъ пути вдоль горной долины и получаетъ названіе Сыръ-Дарьи уже въ предѣлахъ Ферганы. По долинѣ Нарына проходитъ довольно важный караванный путь изъ Кашгара и Аксу подъ охраною Нарынскаго укрѣпленія.

Нарынъ-Пески, см. *Рынъ-Пески* и *Астраханская губ.*

Нарышкина, Наталья Кирилл., вторая жена царя Алексѣя и мать Петра I, род. ок. 1652, ум. 1694. Она была родственницей боярина А. С. Матвѣева (см.), въ домѣ котораго и воспитывалась. Тамъ ее увидалъ царь и 22-го янв. 1671 состоялось его бракосочетаніе съ Н. 1672 родила она сына Петра, а въ слѣдующ. г. дочь Наталью. Спокойныя и счастливыя времена прошли для Н. послѣ смерти мужа. Удаленная отъ двора при царѣ Ѳеодорѣ Алексѣевичѣ, она жила съ дѣтьми въ подмосковномъ селѣ Преображенскомъ. Положеніе Н. особенно ухудшилось въ правленіе Софіи 1682. Особенно усиливалась вражда между мачехой и падчерицей вмѣстѣ съ тѣмъ, какъ росъ и мужалъ Петръ. Н. устроила и женитьбу сына на Евдокіи Лопухиной, выбравъ ему невѣсту и поспѣшивъ съ бракосочетаніемъ 27 янв. 1689. Переворотъ 1689 возстановилъ прежній почетъ и значеніе царицы. Она при Петрѣ I принимала участіе въ нѣкотор. важныхъ дѣлахъ; такъ послѣ смерти патр. Іоакима она настояла на избраніи патріарх. казанскаго митрополита Адріана, противъ его соперника, псковскаго митрополита Маркелла, къ которому склонялся Петръ. Послѣдній скоро совсѣмъ отдался своей страсти къ путешествіямъ и кораблестроенію, но поддерживалъ нѣжную переписку съ матерью, а она пріѣзжала сама въ Переяславль, гдѣ больш. ч. пребывалъ Петръ 1692.

Нарышкинъ, 1) Александръ Александров., род. 1726, ум. 1795, былъ гофмаршаломъ при наслѣдникѣ Петрѣ Ѳеодоровичѣ съ 1755, при Екатеринѣ II оберъшенкомъ. Его потомокъ, Эммануилъ Дмитріев., извѣстный благотворитель на дѣло народнаго просвѣщенія. Въ Тамбовѣ на его средства основанъ учительскій институтъ и общество народныхъ чтеній съ капиталомъ въ 250 тыс. руб. въ 1893 г.

2) Н., Александръ Львов., племянн. царицы Натальи Н., род. 1694, ум. 1745, любимецъ Петра I, въ молодости учился преимущественно мореплаванію въ Голландіи и путешествовалъ по Германіи, Фран-

ціи и Италіи, 1724 назнач. директоромъ морской акад., 1725 президент. камеръ-коллегіи и директ. артиллер. конторы. Вражда съ Меншиковымъ привела Н. къ ссылкѣ при Петрѣ II. При Аннѣ Іоанн. онъ былъ назн. президент. коммерцъ-коллегіи 1731, а впослѣдствіе былъ опредѣленъ президентомъ дворцовой строительной канцеляріи и директоромъ императорскихъ строеній и садовъ.

3) Н., Александръ Львовичъ, директоръ театровъ при Екатеринѣ II, Павлѣ I и Александрѣ I. Род. 1760, ум. 1826. 28 марта 1799, состоя въ званіи оберъ-гофмаршала, былъ назначенъ главнымъ директоромъ надъ зрѣлищами и музыкой. Художественное развитіе театральнаго дѣла достигло при немъ значительныхъ результатовъ, хотя, по историческимъ свѣдѣніямъ онъ не отличался безпристрастіемъ и справедливостью. Къ числу его административныхъ мѣръ относятся между прочимъ установленіе концертовъ въ теченіе великаго поста, учрежденіе должности отдѣльнаго директора въ нѣмецкомъ театрѣ, установленіе строгаго наблюденія за тишиной и порядкомъ на сценѣ во время спектаклей, причемъ воспрещенъ допускъ на сцену постороннихъ театру лицъ и др. Подчиненными себѣ театральными труппами Н. широко пользовался не только для театральныхъ цѣлей, но и для своихъ домашнихъ развлеченій.

4) Н., Алекс. Васильевичъ, писатель. Род. 1742, ум. 1800. Состоялъ членомъ императорской россійской академіи. Онъ писалъ, по словамъ Н. И. Новикова, много стихотв. (элегій, одъ, пѣсенъ, сонетовъ, стансовъ, притчъ, сатирич. пьесъ и др.), котор. печатались въ журналѣ: „Полезное увеселеніе“ (М., 1760—62). Н. участвовалъ въ изданіи „Переводовъ изъ энциклопедіи“ (1767). Отд. изд. его двѣ оды на день тезоименитства Екатерины II (1763 и 1765) и сочин.: „Quelques idées du passe temps, par 1. 50“ (1792) и „Ressouvenirs sur la Russie écrits entre Aix-la-Chapelle et Spa“ (3 изд.: 1792—93; перев. на нѣм. яз.).

5) Н., Иванъ Кирилл., братъ второй жены царя Алексѣя, род. 1659, былъ особенно ненавистенъ своими выходками Софьѣ и Милославскимъ. Былъ убитъ во время стрѣлецкаго бунта 1682.

6) Н., Кириллъ Полуектов., род. 1623, ум. 1691, бояринъ, отецъ второй жены царя Алексѣя Натальи, послѣ рожденія Петра пожалованъ въ окольничіи, 1682 постриженъ подъ именемъ Кипріана по настоянію стрѣльцовъ и сосланъ въ Кирилловъ-Бѣлозерскій м-рь.

7) Н., Левъ Кириллов., братъ второй жены царя Алексѣя, род. 1664, ум. 1705, послѣ 1689 завѣдывалъ посольскимъ приказомъ, при отъѣздѣ Петра заграницу назначенъ первымъ членомъ боярскаго совѣта четырехъ, управлявшимъ Россіею, 1699 значеніе перваго министра перешло отъ него къ Ѳ. А. Головину.

8) Н., Семенъ Вас., писатель и переводчикъ. Род. 1731, ум. 1807. Былъ экзекуторомъ въ сенатѣ; позже состоялъ вице-президентомъ бергъ-коллегіи. Писалъ эпистолы (1761 и 1765), много элегій и др. стихотвореній, напеч. въ изд. академіей „Ежемѣс. сочиненіяхъ“ и въ „Полезномъ увеселеніи“ (1761). Кромѣ того, написалъ комедію „Истинное дружество“, принималъ участіе въ „Переводахъ изъ энциклопедіи“. Перевелъ: „Слово о началѣ и перемѣнахъ россійскихъ законовъ“, рѣчь Штрубе де Пирмона (1757) и „Письмо народу Г. Томаса и разговоръ бѣдности съ истиной“ (1772).

9) Н., Семенъ Кириллов., извѣстный покровитель и распространитель роговой музыки, изобрѣтенной въ царствованіе Елизаветы Петровны капельмейстеромъ Марешомъ. Род. 1710, ум. 1775.

Нарѣжный, Василій Трофимовичъ, писатель, род. 1780, ум. 1826, образованіе получилъ въ московскомъ университетѣ. Хронологически Н. первый русскій романистъ и вмѣстѣ съ тѣмъ въ русской беллетристикѣ первый реалистъ, предтеча Гоголя, съ котор. его сближаетъ также и малороссійское происхожденіе. Главное произведеніе Н., давшее ему имя и обезпечившее мѣсто въ исторіи литературы, романъ „Бурсакъ“ (Спб., 1824). Другіе его романы: „Черный годъ“ (написанъ около 1803—4, но по цензурнымъ условіямъ изданъ только въ 1829) и „Россійскій Жильблазъ“ (1814). Повѣсти Н. отличаются тѣми качествами, какъ и романы, свѣжимъ реализмомъ, гуманнымъ освѣщеніемъ и тяжелымъ слогомъ. Драматическія сочиненія Н. значенія не имѣютъ. Сочиненія изданы Смирдинымъ (Спб., 1835).

Нарѣзка винтовъ (см. *винтъ*), наиболѣе распространена или по способу Витворта (уголъ нарѣзки 55^0, затупленіе острій на $^1/_6$) или по способу Селлерса (уголъ нарѣзки 60^0, затупленіе на $^1/_8$); въ томъ и другомъ измѣренія производятся въ дюймахъ. Въ 1898 г. на интернаціональномъ конгрессѣ въ Цюрихѣ установлена международная метрическая Н. в. Нарѣзка эта имѣетъ въ сѣченіи въ общихъ чертахъ форму равносторонняго треугольника, основаніе котораго параллельно оси винта и равно шагу его. Затупленіе производится плоскостями, проведенными на $^1/_8$ высоты треугольника отъ вершины. Тамъ же установлены были шкалы нормальныхъ діаметровъ винтовъ и соотвѣтствующихъ шаговъ. Соглашеніе обнимаетъ только винты для машиностроенія, т. е. больше 6 мм. діаметромъ.

Нарѣзное оружіе, см. *винтовка* и *орудіе артиллерійское*.

Нарѣчіе, 1) вѣтвь языка, какъ говоръ—вѣтвь нарѣчія. Точнаго опредѣленія, по котор. можно было бы всегда отличить Н. отъ говора и отъ языка, не установлено. Поэтому обыкновенно подъ Н. разумѣютъ

всякій языкъ, не возвысившійся на степень литературнаго языка, а всякое Н., на которомъ развилась литература принято называть языкомъ. Однако, и этого различенія не всегда придерживаются.

2) Н., часть рѣчи, являющаяся опредѣленіемъ для глаголовъ и прилагательныхъ („быстро ходить“, „ярко зеленый“), принадлежитъ къ неизмѣняемымъ частямъ рѣчи, за исключеніемъ степеней сравненія у Н. качественныхъ. Этимологически Н. представляютъ большею частью окаменѣлую форму прилагательнаго или существительнаго.

Нарядъ, въ русск. избахъ вырѣзанныя узорами дощечки надъ окнами.

Нарядъ не въ очередь, на службу (въ караулъ, на дежурство и т. п.) и на домашнія работы, налагается на нижнихъ чиновъ въ видѣ дисциплинарнаго взысканія на срокъ не свыше 8 дней.

Насадки. Струя жидкости, истекающей черезъ тонкое отверстіе, сжимается, т. е. площадь ея менѣе площади послѣдняго. Происходитъ это отъ двухъ причинъ. Во первыхъ частицы притекаютъ къ отверстію со всѣхъ сторонъ по кривымъ линіямъ, крайнія частицы выходятъ изъ сосуда не нормально къ плоскости отверстія. Во вторыхъ поверхностное натяженіе жидкости сжимаетъ струю. Если снабдить сосудъ конически расходящейся трубкой (насадкой), начинающейся короткой конически сходящейся (соотвѣтственно формѣ струи) съ закругленными краями, то колич. исходящей жидкости будетъ больше. При Н. цилиндрическихъ и коническихъ, сходящихся, колич. жидкости меньше. Во всѣхъ вышесказанныхъ положеніяхъ количество воды относится къ начальному отверстію въ стѣнкѣ сосуда. Если же относить разсчеты къ конечному давленію, то расходъ жидкости больше при Н., конически сходящейся.

Насажденіе. Опредѣленіе, см. *лѣсъ.* Въ лѣсоводствѣ различаютъ Н. по слѣдующимъ признакамъ: 1)по составу: чистыя и смѣшанныя, 2) по формѣ: простыя и сложныя или многоярусныя; простѣйшій случай сложной формы Н. съ какимъ нибудь почвозащитнымъ подлѣскомъ; 3) по возрасту: одновозрастныя и разновозрастныя; первыми наз. тѣ Н., когда разница въ возрастѣ составляющихъ ихъ деревъ не переходитъ 20 лѣтъ, вторыми—когда превосходитъ указанную норму; кромѣ того, по возрасту различаютъ Н. молодыя, именно чащу и жердникъ, затѣмъ средневозрастныя, приспѣвающія и спѣлыя. Подъ чащей разумѣютъ тотъ возрастъ, различный для разныхъ породъ, когда Н. составлено изъ равноправныхъ членовъ, болѣе или менѣе одинаково развитыхъ въ высоту и въ толщину; когда же начался процессъ дифференціаціи стволовъ, постепенное выдѣленіе угнетенныхъ классовъ и расчлененіе Н. на господствующую и угнетенную части съ переходными между ними ступенями, то этому возрасту пріурочиваютъ уже названіе жердникъ; 4) по густотѣ или полнотѣ: на Н. сомкнутыя или полныя и рѣдкія, со всѣми, однако, переходными ступенями; 5) по состоянію составляющихъ его деревьевъ, степени здоровья и проч.; 6) по происхожденію: высокоствольныя, происшедшія отъ сѣмянъ и низкоствольныя отъ пневой или корневой поросли материнскихъ деревьевъ. Указанныя различія Н. по составу, формѣ и проч. представляютъ громадную важность, такъ какъ опредѣляютъ собою глубокія различія въ лѣсоводственныхъ свойствахъ, т. е. экономію жизни самихъ Н. и условія для появленія жизни молодого поколѣнія. Подобно тому, какъ въ ботаникѣ выработана опредѣленная характеристика для цвѣтка и растенія вообще, такъ и въ лѣсоводствѣ хорошо разработана терминологія и характеристика различныхъ Н. Лѣсоводъ въ т. н. таксаціонномъ описаніи Н. даетъ подробную количественную характеристику Н. по опредѣленной схемѣ такъ, что по описанію, не видя даже объекта, можно себѣ составить ясное представленіе о немъ, т. е. о его составѣ, формѣ, густотѣ, возрасту, покрову, почвѣ и т. д.

Населеніе, массы людей, живущихъ въ опредѣленной мѣстности (государствѣ, провинціи, рѣчной области и т. д.). Статистическія изслѣдованія о Н. производятся обыкновенно для одного какого-нибудь отдѣльнаго государства или для административной части его и притомъ относительно такихъ единицъ его, между которыми существуетъ внутренняя связь въ отношеніи происхожденія, языка, обычаевъ, и другихъ объединяющихъ признаковъ физіологическаго и соціальнаго характера, какъ то: родъ, возрастъ, семейное положеніе, мѣстожительство и т. д. Знаніе количества Н. и различныхъ измѣненій, въ немъ происходящихъ, важно не только для государственной жизни и для народнаго благосостоянія, но имѣетъ, кромѣ того, несомнѣнно, очень важное научное значеніе. Вслѣдствіе этого Н. является предметомъ особой науки — ученія о Н.

Она дѣлится на: 1) Статистику Н., которая занимается изслѣдованіями и сопоставленіями фактовъ, относящихся къ Н.; такъ какъ изслѣдованія его даютъ богатые, пригодные для сравненій и легко контролируемые матерьялы, то статистика Н. составляетъ главнѣйшую часть статистики вообще. 2) Теорію Н. (Populationistik), которая дѣлаетъ выводы изъ статистическихъ фактовъ и на основаніи ихъ устанавливаетъ общіе законы и законосообразности. 3) Политику Н., которая занимается рѣшеніемъ задачъ, вытекающихъ для общественной жизни изъ этихъ фактовъ и ихъ закономѣрности и въ особенности относящихся къ задачамъ государственнаго вмѣшательства въ эту область.

Съ развитіемъ успѣховъ политики очень скоро убѣдились въ томъ, что знаніе чи-

сленности наличнаго Н. составляетъ не только весьма важное условіе для силы и благосостоянія государства, но пришлы также къ заключенію, что необходимо имѣть возможность, при все болѣе развивающихся сношеніяхъ людей между собою, точно обозначать отдѣльныя личности, являющія носителями извѣстныхъ правъ и обязанностей. Тогда, въ силу необходимости, возникли списки рожденій, браковъ и смертныхъ случаевъ. Первые списки гражд. состоянія были составлены во Франціи въ XVI столѣтіи при Францискѣ I, въ Англіи одновременно при Генрихѣ VIII, въ Германіи же лишь въ 1573 году при курфюрстѣ Іоаннѣ Григоріи Бранденбургскомъ. Полученныя свѣдѣнія, на основаніи которыхъ были основаны пожизненныя ренты, были дополнены впослѣдствіе при помощи вычисленій извѣстныхъ математиковъ, какъ то, Эйлера, Лапласа и другихъ.

Наука о Н. прежде всего занимается изслѣдованіемъ извѣстнаго состоянія опредѣленной массы людей, ихъ числа и свойства (состава Н.), затѣмъ изслѣдованіемъ и объясненіемъ измѣненія этого состоянія.

Изслѣдованіе состава и движенія Н. производится частью при посредствѣ систематическихъ или текущихъ записей (списковъ гражд. состоянія, податныхъ кадастровъ, и т. д.) и переписей, частью же косвенно при посредствѣ приближен. разсчетовъ и вычисленій. При косвенномъ методѣ руководствуются фактами, которые имѣютъ отношеніе къ численности Н. (число семей, жилыхъ домовъ, рожденій, смертныхъ случаевъ и т. д.). Онъ даетъ вѣрныя данныя лишь при опредѣленныхъ предположеніяхъ (неизмѣнность общаго числа Н., точныя изслѣдованія эмиграціи и иммиграціи и т. д.), но даетъ очень ненадежныя данныя, которыми пользуются лишь за неимѣніемъ лучшихъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда они не основаны на данныхъ прежнихъ переписей. Совершенно негодны данныя, полученныя отъ обслѣдованія одной лишь части района, подлежащаго изученію и относимыя пропорціонально ихъ величинѣ на всю территорію района. Дѣлаемыя такимъ способомъ вычисленія невѣрны потому, что теоретическое предположеніе о возможности по части судить о цѣломъ. на практикѣ оказывается невѣрнымъ. Изъ всего вышесказаннаго можно сдѣлать выводъ, что основаніемъ статистики Н. можетъ служить прямой способъ опредѣленія числа населенія, переписью. Время отъ времени переписи должны быть повторяемы, и лишь для промежуточныхъ годовъ можно довольствоваться и данными вычисленій.

Въ дальнѣйшемъ изложеніи приводятся лишь свѣдѣнія о численности и плотности Н. Данныя же и составъ Н. (распредѣленіе его по полу, возрасту, семейному состоянію и т. д.), данныя о движеніи Н. (бракахъ, смертяхъ, приростъ, объ эмиграціи и иммиграціи), а также теорія и политика населенія будутъ приведены въ статьѣ статистика населенія.

Численность и плотность Н. Количество Н., проживающаго на всемъ земномъ шарѣ, не можетъ быть опредѣлено съ точностью, такъ какъ далеко не вездѣ или, лучше сказать, не во всѣхъ даже государствахъ Европы производились операціи съ цѣлью учета Н. Даже и для тѣхъ государствъ, въ которыхъ произведены правильныя переписи Н., приходится для общаго учета суммировать цифры относящіяся къ различнымъ годамъ, подвергая ихъ нѣкоторымъ поправкамъ на основаніи матерьяловъ, касающихся движенія Н., эмиграціи и иммиграціи. Общая численность Н. всего земного шара опредѣлялась слѣдующими цифрами: въ 1823 г. 938 мил. (Гассель), 1874 г. 1391 мил. (Бемъ и Вагнеръ), въ 1886 г. 1465 мил. (Левассеръ). По послѣднимъ даннымъ, помѣщеннымъ въ географо-статистическихъ таблицахъ Юрашека, количество жителей на всемъ земномъ шарѣ опредѣляется 1539 мил. человѣкъ, изъ которыхъ приходится на:

Европу . . .	392 054	мил.	или	25,4 %
Азію	813 865	„	„	53,3 „
Африку . . .	181 538	„	„	11,7 „
Америку . . .	145 097	„	„	9,3 „
Австралію . .	6 461	„	„	0,3 „
Полярныя страны	83	„		
Всего .	1 539 098		или	100 %

Такимъ образомъ наибольшая масса Н. приходится на долю Азіи, нѣсколько болѣе половины Н. всего земного шара, затѣмъ уже слѣдуютъ Европа, Африка, Америка и Австралія.

Различаютъ Н. абсолютное и Н. относительное. Первое означаетъ число приписного или наличнаго Н. извѣстнаго района, въ которомъ производится подсчетъ Н., и имѣетъ значеніе при обсужденіи вопросовъ о способности Н. къ несенію народно-хозяйственныхъ, военныхъ и финансовыхъ тягостей.

Относительное Н. даетъ отношеніе количества Н. къ пространству той области, въ которой производится подсчетъ Н. (среднее число жителей на единицу пространства) или такъ называемую плотность Н. Послѣдняя не только различна въ разныхъ странахъ, но измѣняется даже въ предѣлахъ одной страны. Особенно значительная плотность Н. обусловливается вообще: бóльшей плодородностью страны, богатствомъ ея металлами, ископаемыми горючими матерьялами, простотою нравовъ и потребностей жителей (Ява), интенсивностью земледѣлія (Китай, Ломбардія), высокимъ развитіемъ взаимныхъ сношеній съ другими народами и развитіемъ промышленности въ связи съ выгоднымъ устройствомъ поверхности и благопріятнымъ распредѣленіемъ въ странѣ суши и воды (Англія, Бельгія, Саксонія) и т. д. Значительная плотность Н., однако, можетъ обнаружиться и въ такой мѣстности, которая

неспособна дать требуемое Н. количество средствъ къ существованію; это обстоятельство можетъ являться результатомъ того, что промышленность и торговля доставляютъ Н. достаточный заработокъ, или того, что колоніальныя владѣнія этой страны способны доставить, возмездно или безвозмездно (проживаніе заработанныхъ въ колоніяхъ капиталовъ, дань и т. д.), необходимыя для него средства, или, наконецъ, результатомъ того, что иностранныя государства обязаны платить этой странѣ проценты.

Подъ **перенаселеніемъ** понимаютъ обыкновенно случаи, когда пространство, занимаемое извѣстнымъ числомъ жителей, не можетъ дать необходимаго количества средствъ для ихъ существованія. Однако и тогда даже плотное Н. продолжительное время можетъ не только существовать въ такой мѣстности, но даже жить въ относительномъ благосостояніи, а потому въ тѣсномъ смыслѣ перенаселеніемъ называютъ такой случай, когда плотность Н. достигаетъ того, что часть Н. не имѣетъ возможности найти заработокъ. Общими признаками перенаселенія считается, сравнительно, значительное количество бѣдныхъ, эмигрантовъ, преступниковъ, покушающихся на чужую собственность и т. д.

Объемъ средствъ, необходимыхъ для возможности существованія, очень различенъ для различныхъ странъ и народовъ и зависитъ отъ естественныхъ условій, отъ состоянія культуры и взаимныхъ сношеній; поэтому, понятіе объ перенаселеніи есть понятіе относительное. Извѣстная плотность Н., при централизаціи ея въ городахъ, несомнѣнно является условіемъ, предшествующимъ развитію культуры; при рѣдкомъ Н., живетъ ли оно при благопріятныхъ или неблагопріятныхъ естественныхъ условіяхъ, все равно не могутъ развиться духовныя и хозяйственныя силы народа. Такимъ образомъ, въ извѣстныхъ границахъ, плотность Н. должно считать мѣриломъ культурнаго его развитія.

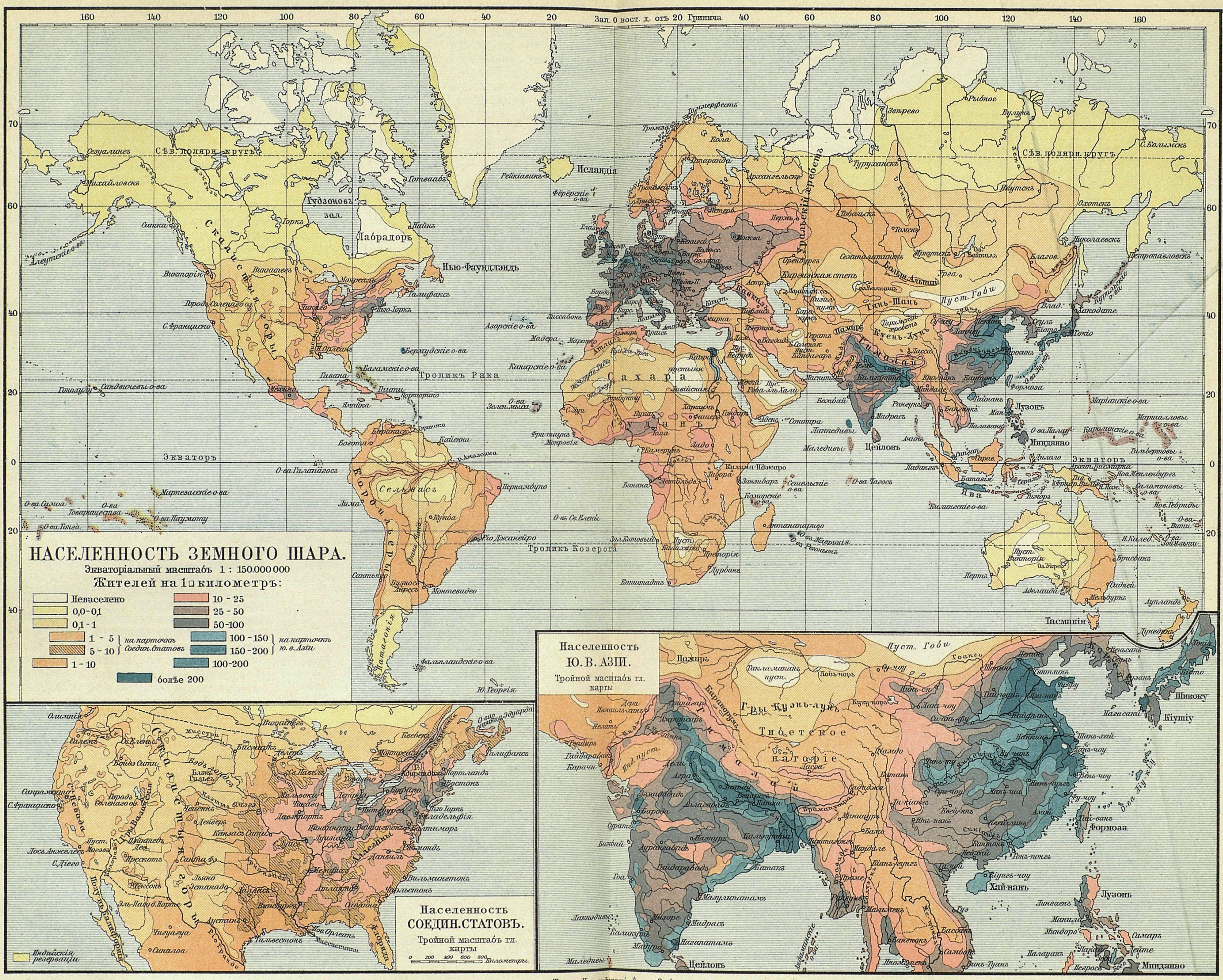
Числа сами по себѣ, въ особенности средняя величины для большихъ государствъ, не могутъ дать при сравненіи вѣрной картины. Въ странахъ съ большими необитаемыми пространствами средняя плотность показываетъ слишкомъ неудовлетворительное положеніе, въ тѣхъ же случаяхъ, когда средняя выводится для мѣстностей имѣющихъ въ своихъ предѣлахъ крупные города, за которыми стоятъ, сравнительно, малонаселенныя пространства, составляющія съ ними въ то же время одно нераздѣльное цѣлое, получается слишкомъ благопріятная картина.

Въ общемъ, при вычисленіи плотности Н. какой либо страны слѣдуетъ имѣть въ виду цѣль, съ которой оно дѣлается, и сообразно съ этимъ принимать и не принимать во вниманіе при разсчетахъ городское населеніе. Принимая пространство Азіи въ 44,183 тыс. кв. км., Европы въ 9690 т., Африки въ 29,817 т., Америки въ 39,295 т., Австраліи и Океаніи въ 8955 т. кв. км. и сопоставляя эти цифры съ приведенной выше численностью населенія, получимъ плотность Н. въ Европѣ 40,4 чел. на кв. км., въ Азіи 18,4 ч., въ Африкѣ 6,1 ч., въ Америкѣ 3,7 ч., въ Австраліи и Океаніи 0,7 ч. Такимъ образомъ Европа оказывается заселенной болѣе, чѣмъ въ два раза гуще Азіи и болѣе, чѣмъ въ десять разъ гуще Америки.

Государства	Годъ переписи	Число жителей въ тысяч.	Поверхность въ кв. клм.	На 1 кв. км. приходится
Европа				
1) Россія (съ Новой Землей)	1897[1]	93 467	4 889 062	19,3
Польша	1897[1]	9 401	127 319	73,8
Финляндія	1899	2 673	373 604	7,2
2) Германія	1900	56 367	545 220	104
3) Австрія	1900	26 150	300 008	87,2
Венгрія	1900	19 254	324 877	59,3
Боснія и Герцеговина	1895	1 591	51 027	31,2
4) Великобританія:				
Англія съ Уэльсомъ	1901	32 526	151 027	215
Шотландія	1901	4 472	78 732	57
Ирландія	1901	4 456	84 252	53
Прочія владѣнія Великобританіи	—	372	1 112	—
5) Франція	1901	38 962	536 464	71,8
6) Италія	1901	32 475	286 682	113,2
7) Испанія	1897	17 961	496 928	35,9
8) Швеція	1900	5 136	447 862	10,7
9) Норвегія	1900	2 222	322 304	7
10) Бельгія	1901	6 694	29 456	231
11) Турція	—	6 091	169 300	35
12) Румынія	1899	6 001	131 353	45,8
13) Португалія съ Азорскими о-вами, безъ о-ва Мадейры	1890	5 278	91 760	56
14) Нидерланды	1899	5 104	33 000	157,7
15) Болгарія	1893	3 733	95 706	33,3
16) Швейцарія	1900	3 325	41 469	80,2
17) Сербія	1900	2 494	48 303	52,5
18) Данія съ Фар. о-вами	1901	2 465	39 780	64
19) Греція	1896	2 434	64 679	37,6
20) Критъ	—	309	8 618	35,8
21) Люксембургъ	1900	237	2 586	91
22) Черногорія	—	228	9 080	25
23) Монако	1895	15	22	690
24) О-въ Тазосъ	—	12	393	30,5
25) Марино	1897	10	61	156
26) Лихтенштейнъ	1891	9	159	59,3
27) Андорра	—	5	452	11,6

Изъ этой таблицы видно, что наибольшее пространство и Н. имѣютъ Россія и Германія, и наименьшее, если не считать незначительныхъ земель, въ родѣ Монако, Андорры и нѣкот. другихъ, имѣетъ Черногорія. Въ отношеніи плотности Н. Россія занимаетъ одно изъ послѣднихъ мѣстъ, наибольшей же плотностью отличаются Бельгія, Нидерланды и Великобританія.

[1] Постоянное населеніе: Европ. Россіи 94 215 415, губерній Привислинскихъ — 9 455 943.


НАСЕЛЕННОСТЬ ЗЕМНОГО ШАРА.
Экваторіальный масштабъ 1 : 150.000000
Жителей на 1□ километръ:
Невaселено
0,0-0,1
0,1-1
1 - 5
5 - 10
на карточкѣ Соедин. Статовъ
1 - 10
10 - 25
25 - 50
50-100
100 - 150
150 - 200
на карточкѣ ю. в. Азіи
100-200
болѣе 200
Населенность Ю. В. АЗІИ.
Тройной масштабъ гл. карты
Населенность СОЕДИН. СТАТОВЪ.
Тройной масштабъ гл. карты
0 200 400 600 800 Километры.
Индѣйскія резервацiи
Тропикъ Рака
Экваторъ
Тропикъ Козерога
Сѣв. полярн. кругъ

Государства	Годъ переписи	Число жителей въ тысяч.	Поверхность въ кв. км.	На 1 кв. км. приходится
Азія				
1) Китай	—	330 130	11 138 880	30
2) Англійскія влад. .	1900	301 581	5 224 302	57,5
3) Японія	1898	46 451	417 412	111,4
4) Нидерландскія владѣнія	1899[1]	34 960	1 520 628	23
5) Русскія владѣнія:				
a) Кавказъ . . .	1897	9 291	472 554	19,7
b) Сибирь	1897	5 726	12 530 945	0,5
c) Центр. Азія . .	1897	7 740	3 551 308	2,2
d) Кит. арендн. обл. Квантунгъ . .	—	250	3 170	—
6) Турецк. владѣнія .	—	17 098	1 768 800	9
7) Франц. владѣнія .	—	15 923	664 209	23,8
8) Корея	1900[1]	9 670	218 200	44
9) Персія	1897[1]	9 000	1 645 000	5,5
10) Филиппинскіе о-ва (америк. владѣнія)	—	6 710	296 310	22,6
11) Сіамъ.	—[1]	6 320	634 000	10
12) Афганистанъ . . .	—[1]	4 550	624 000	7,3
13) Гималайск. штаты	—[1]	3 200	188 000	17
14) Русск. васс. влад.	—	2 300	265 000	8,7
15) Оманъ	1900[1]	1 000	193 600	5,2
16) Незав. Аравія . .	—[1]	950	2 279 300	0,4
17) Португ. владѣнія .	—	851	19 918	42,7
18) Германск. влад. .	—	84	501	—
19) Самосъ	1900[1]	55	468	117
20) Египетская Аравія, Синайск. пол-въ .	—	24	59 000	0,4
Африка				
1) Африка независим. (включая Сахару) .	—[1]	40 000	6 540 000	6,1
2) Англ. владѣнія . .	—	41 047	4 810 341	8,5
3) Французскія влад. съ Тунисомъ, Мадагаскаромъ и Коморскими о-вами . .	—	27 948	5 313 289	5,2
4) Египетъ	—	19 797	2 899 275	8,1
5) Конго	—	14 100	2 252 780	6,3
6) Нѣмецк. владѣнія .	—	12 056	2 412 300	5,8
7) Португальскія владѣнія съ о-вомъ Мадейрой	—	8 460	2 126 946	3,9
8) Марокко	—[1]	8 000	812 332	9,8
9) Абиссинія	—[1]	4 500	540 000	8,3
10) Либерія	—	2 060	85 350	23,4
11) Южно-африканскія владѣнія	1898	1 158	326 700	3,5
12) Турецк. владѣнія .	—	1 000	1 033 400	1,0
13) Испанскія владѣнія съ Канарскими о-вами	—	847	223 839	3,8
14) Итальянскія влад. .	—	330	247 300	1,3
15) Оранжевая респ. .	1890	208	131 070	1,6
Америка				
1) Соед. Штаты (безъ Гаваи)	1900	76 149	9 364 457	8,1
2) Зависимыя области				
a) Порторико . . .	—	953	9 314	112,3
b) Куба	—	1 573	118 833	13,2
3) Бразилія	1890	14 934	8 361 350	1,8
4) Мехика	1900	13 545	1 987 201	6,8
5) Англійскія владѣнія.	—	7 471	8 727 196	0,8
6) Аргентинская республика	1895	4 894	2 885 620	1,4
7) Перу	1896	4 610	1 769 804	2,6
8) Колумбія	1884	3 920	1 203 103	3,26
9) Чили	1895	3 314	776 122	4,3
10) Венесуэла	1894	2 445	1 043 900	2,3
11) Боливія	1890/3	2 270	1 334 200	1,8
12) Гватемала	1900	1 574	125 100	12,6
13) Эквадоръ	—[1]	1 400	307 243	4,6
14) Гаити	1887[1]	960	28 676	33
15) Сальвадоръ . . .	1901	1 007	21 070	47,9
16) Урагвай	1900	931	178 700	5,2
17) Парагвай	1899	636	253 100	2,3
18) Гондурасъ	1900	588	119 820	5
19) Доминиканск. республика	1888[1]	504	48 577	10,4
20) Никарагуа	1900[1]	500	123 950	4
21) Французскія владѣнія	—	444	81 993	—
22) Костарика	1899	310	54 070	5,7
23) Нидерл. владѣнія .	—	134	130 230	1,0
24) Датск. „ .	—	31	359	—
Австралія и Океанія				
1) Англійск. владѣнія	—	5 514	8 258 125	0,6
2) Нѣмецкія „	—	450	243 819	1,8
3) Нидерландск. „	—	240	394 789	0,6
4) Владѣнія Соедин. Штатовъ:				
Гаваи	—	154	16 702	0,9
Тотуила	—	4	203	20,5
Гуамъ	—	9	514	16,7
5) Французскія влад.	—	90	27 712	3
Полярныя области				
1) Необитаемыя пространства	—	—	3 382 210	—
2) Датскія владѣнія .	—	82	192 885	0,4
3) Англійск. „ .	—	1	781 000	—
4) Русскія „ .	—	—	130 394	—

[1] По приблизит. разсчетамъ.

Среди государствъ и колоній, находящихся во внѣевропейскихъ странахъ, выдающееся мѣсто по плотности Н. занимаютъ: въ Азіи Японія (111 жит. на кв. км.), и Китай, въ которомъ плотность Н. достигаетъ 82 чел., если не принимать во вниманіе Монголіи, Маньчжуріи и др. малонаселенныхъ частей его; въ Африкѣ населенность очень незначительна и только въ Либеріи доходитъ до 23 жит. на кв. км., въ Америкѣ наиболѣе населенными оказываются Гаити и Сальвадоръ, въ крупнѣйшемъ же государствѣ Новаго Свѣта — въ Соединенн. Штатахъ, плотность Н. едва доходитъ до 8 чел. на кв. км.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приводятся данныя о количествѣ Н. главнѣйшихъ государствъ Европы въ началѣ, срединѣ и концѣ прошлаго столѣтія:

[1] По приблизит. разсчетамъ.

Государства	Населеніе главнѣйшихъ культурныхъ государствъ					
	къ началу XIX столѣтія		къ серединѣ XIX столѣтія		къ концу XIX столѣтія	
	Годъ	Колич. нас.	Годъ	Колич. нас.	Годъ	Колич. нас.
Европейская Россія	—	—	1851	52 797 685	1897	94 215 415
Польша	—	—	1851	4 852 055	1897	9 455 943
Финляндія	1800	832 659	1850	1 636 915	1900	2 600 000
Германія	1816	24 833 396	1849	35 130 398	1900	56 367 178
Австрія	1818	13 380 640	1850	17 534 950	1900	26 150 708
Венгрія	—	—	1850	13 191 553	1900	19 254 459
Швейцарія	1837	2 190 258	1850	2 392 740	1900	3 325 023
Италія	1800	16 124 312	1848	23 617 153	1901	32 475 253
Испанія	1803	10 351 075	1850	10 942 260	1897	17 960 544
Португалія	1801	2 931 930	1854	3 499 121	1900	5 278 131
Франція	1801	27 347 800 [1]	1851	34 206 120 [2]	1901	38 961 945
Англія и Валлисъ	1801	8 892 536	1851	17 927 609	1901	32 526 075
Шотландія	1801	1 608 420	1851	2 888 742	1901	4 472 103
Ирландія	1821	6 801 827	1851	6 552 385	1901	4 456 546
Бельгія	—	—	1856	4 529 460	1901	6 693 810
Нидерланды	1829	2 613 487	1849	3 056 879	1899	5 104 137
Данія	1801	925 680	1850	1 470 747	1901	2 449 540
Швеція	1800	2 347 303	1850	3 482 541	1900	5 136 441
Норвегія	1801	883 440	1855	1 490 047	1900	2 231 447
Румынія	—	—	1859	3 864 848	1899	6 001 219
Сербія	1834	678 192	1850	956 893	1900	2 493 770
Греція	—	—	1856	1 062 627	1896	2 433 806

Изъ этихъ данныхъ видно, что Н. европейскихъ государствъ значительно возрасло, но возрастало оно неравномѣрно; такъ ежегодный приростъ въ среднемъ за 100 лѣтъ составлялъ на 1000 жит.: въ Германіи 9,8, въ Австріи 8,1, въ Италіи 7,0, въ Испаніи 6,0, во Франціи 3,5, въ Англіи съ Уэльсомъ 13,1, въ Шотландіи 10,3, въ Бельгіи 8,3 и т. д. Наибольш. приростъ замѣч. въ Сербіи — 19,9. Наоборотъ, въ Ирландіи оказалась ежегод. убыль Н. въ 2,2 ч. на 1000 жит.

Объ измѣненіяхъ въ плотности Н. за послѣднее столѣтіе можетъ дать представленіе слѣдующая таблица:

Государства	Плотность населенія		
	въ началѣ XIX столѣтія	въ срединѣ XIX столѣтія	въ концѣ XIX столѣтія
Европ. Россія	—	10,8	19,3
Германія	46,0	65,0	104
Австрія	44,6	58,4	87,2
Венгрія	—	40,9	59,3
Швейцарія	54,4	59,8	80,2
Италія	54,4	79,7	113,2
Испанія	20,5	21,7	35,9
Португалія	31,8	38,0	54,8
Франція	51,6	66,4	72,2
Англія съ Уэльсомъ	58,9	118,7	215,0
Шотландія	20,9	37,4	57,0
Ирландія	53,9	60,2	53,0
Бельгія	128,5	153,8	231
Нидерланды	80,3	93,9	157,7
Данія	24,1	38,2	64
Швеція	5,7	8,5	10,7
Норвегія	2,7	4,6	7,0
Сербія	14,0	19,8	52,5
Греція	—	16,4	37,6

Так. образомъ всюду, за исключеніемъ Ирландіи, плотность Н. за послѣднее столѣтіе и въ особенности съ половины столѣтія значительно возрасла. Особенно сильно увеличилась плотность Н. въ Англіи. Франція въ началѣ столѣтія была населена плотнѣе Германіи и Австріи, въ настоящее же время она стоитъ далеко позади этихъ государствъ. Бельгія и Нидерланды, какъ были въ началѣ вѣка, такъ и понынѣ остались государствами съ наибольшей плотностью Н.

[1] Включительно.
[2] Исключая Эльзасъ-Лотарингію.

Населенныя имѣнія, по опредѣленію нашего законодательства, противополагаются ненаселеннымъ или пустошамъ (ст. 385 X т. 1 ч.). Возникъ этотъ терминъ въ эпоху крѣпостного права и по разъясненію Прав. Сената 1900 за № 11 сохраняетъ свой смыслъ лишь до окончанія обязательственныхъ отношеній между бывшими крѣпостными крестьянами и ихъ помѣщиками.

Насельскъ, заштатн. гор. Пултусскаго уѣзда Варшав. губ., подъ 22° 33′ с. ш., 20° 38′ в. д. Жителей (1897) числится 4416 душ. об. п. Большинство евреи. Сыроварня и кожевенный заводъ сельскохозяйств. типа. Костелъ. Начальная школа. Станція Привислинской жел. дор.

Насиживаніе, согрѣваніе яицъ тѣломъ птицы, необходимое для развитія зародыша. У насиживающей птицы вслѣдствіе прилива крови къ животу повышается температура, для наилучшей передачи теплоты тѣла яйцамъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ выпадаютъ перья (насѣдныя мѣста) или же сама птица выдергиваетъ у себя перья и ими выстилаетъ гнѣздо. Температура яицъ при Н. въ общемъ колеблется отъ 36—41°, но она находится въ зависимости отъ свойствъ гнѣзда; у хищныхъ и у пѣвчихъ птицъ эта температура, на сколько извѣстно, выше, чѣмъ у водяныхъ птицъ; она понижается вслѣдствіе того, что пти-

ца отъ времени до времени покидаетъ гнѣздо, поворачиваетъ и перекладываетъ яйца и т. п. Н. въ большинствѣ случаевъ занимаются самки, у нѣкоторыхъ птицъ поочередно самка и самецъ или одинъ самецъ; продолжительность Н. у колибри всего 11—12 дней, у страуса 7—8 недѣль.

Въ Китаѣ и въ древнемъ Египтѣ уже издавна успѣшно пользовались искусственною теплотою для выведенія цыплятъ, именно пользовались простыми печами, въ которыя яйца клали на солому, а температуру регулировали, на сколько это было возможно. По Плинію, египтяне ежегодно искусственно выводили до 100 милліоновъ цыплятъ. Въ XIX в. искусственное высиживаніе было введено во Франціи и Англіи. Съ тѣхъ поръ появились многочисленные приборы для выведенія цыплятъ.

Насикъ, глав. гор. одноим. дистрикта въ британ.-инд. президентствѣ Бомбай, на обоихъ берегахъ р. Годавери, при ж. д.; жит. 24½ тыс.; получилъ извѣстность приготовляемой здѣсь мѣдной и латунной посудой; фабрики хлопчатобумажн. тканей. Одно изъ священныхъ мѣстъ индусовъ; ежегодное паломничество достигаетъ 27,000 человѣкъ; богатые индусскіе храмы.

Насиліе, или незаконное примѣненіе силы противъ личности потерпѣвшаго, имѣетъ двоякое значеніе: 1) какъ способъ совершенія преступленія — тогда оно входитъ въ его составъ, какъ необходимый признакъ; таковыя тѣлесныя поврежденія, изнасилованіе, разбой и т. п. 2) какъ самостоятельное преступленіе. Различается физическое и психическое Н.; послѣднее конструируется въ нашемъ правѣ, какъ угроза. Согласно ст. 142 мир. уст., чистымъ видомъ физическаго Н. является противозаконное употребленіе физической силы противъ личности потерпѣвшаго, не сопровождавшееся тяжкими побоями, ранами или увѣчьями и не переходящее въ иное преступное дѣяніе. Такимъ образомъ, Н. есть субсидіарное понятіе, созданное на случай непримѣнимости иныхъ уголовно-юридическихъ понятій. Карается Н. арестомъ на срокъ не свыше 3 мѣс. Тяжкими видами насилія являются: 1) Н. противъ родителей (ст. 1591 ул. о нак.), караемое какъ оскорбленіе ихъ дѣйствіемъ (по ст. 1534 ул.); 2) принужденіе къ совершенію преступленія чрезъ злоупотребленіе властью опекуновъ, супруговъ и т. п. (ст. 1584, 1587 и 1600 ул.), конструируемое, какъ участіе въ совершенномъ принуждаемымъ преступаеніи; 3) Н. противъ должностн. лица. Проектъ видитъ Н. въ „умышленномъ нанесеніи удара или иномъ насильственномъ дѣйствіи, нарушившемъ тѣлесную неприкосновенность" потерпѣвшаго (ст. 465 ред. 1901) и караетъ его арестомъ, а въ случаяхъ причиненія Н. родителямъ или инымъ восходящимъ родственникамъ, священнослужителю при совершеніи богослуженія, служащему при исполненіи обязан. службы, часовому, охраняющему особу государя или кого-либо изъ членовъ царствующаго дома, или же главѣ иностраннаго государства (ст. 466 съ ссылкой на ст. 463, п. 1—4 и 464), наказаніе возвышается до заключенія въ исправительномъ домѣ на срокъ не свыше 3 лѣтъ. Съ другой стороны, наказаніе за Н., предусмотрѣнное ст. 465, вовсе отпадаетъ въ случаѣ зачета равныхъ насильственныхъ дѣйствій.

Насиловъ, Иванъ Иванов., врачъ, род. 1842, окончилъ спб. медико-хирургич. академію 1864 съ серебр. медалью и оставленъ на 3 года при академіи; 1867 получилъ степень д—ра медицины и уѣхалъ на 2 года заграницу. 1876 былъ назначенъ доцентомъ хирургіи спб. мед.-хирург. акад., 1880 прикомандированъ къ Николаевскому военн. госпиталю; въ слѣдующемъ году назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ академіи по каѳедрѣ оперативной хирургіи, 1887 ординарнымъ професс. тамъ же. Кромѣ того, Н. читалъ хирургію на женскихъ врачебныхъ курсахъ при Никол. военн. госпиталѣ. Онъ написалъ: „О воспаленіи барабанной перепонки (myringitis) въ патолого-анатомич. отношеніи" (дисс., 1867); „Новый способъ резекціи при ложномъ суставѣ бедра" (1876); „Обезкровленіе конечностей при операціи надъ ними" (1877); „Нѣсколько словъ о воспаленіи надколѣнной слизистой сумки" (1881); „Руководство къ оперативной хирургіи", переводъ съ франц. Мальгень, и пр.

Насильственныя движенія, см. *непроизвольныя движенія.*

Наслеги, сельскія общества, на которыя раздѣляются якутскіе улусы.

Наслоеніе геологическое, см. *напластованіе.*

Наслонныя стропила, лежащія обоими концами на опорахъ.

Наслѣдованіе, см. *наслѣдств. право.*

Наслѣдственное право, есть совокупность юридическихъ нормъ, коими опредѣляется судьба правовыхъ отношеній лица послѣ его смерти. Отношенія каждаго даннаго правоспобнаго субъекта къ другимъ людямъ не могутъ безслѣдно прекращаться съ момента его смерти (такимъ свойствомъ обладаютъ лишь весьма немногія), ибо это противорѣчило бы началу твердости, опредѣленности и постоянства юридическаго оборота, затрагивало бы интересы широкаго круга остающихся въ живыхъ, съ коими покойный находился въ какихъ либо отношеніяхъ. Смерть субъекта права есть съ юридической точки зрѣнія лишь вступленіе во всѣ его правомочія и обязанности другого лица—мѣняются люди, а юридическая личность продолжаетъ свое существованіе, воплощаясь въ лицѣ новаго человѣка — наслѣдника. Назначеніе себѣ преемника, въ юридическомъ смыслѣ наслѣдника, предоставляется на волю наслѣдодателя, т. е. выбывающему изъ числа живыхъ лицу — актъ его воли, на эту цѣль направленный,носитъ названіе завѣщанія. Если воля въ этомъ отношеніи не опредѣлилась и не выразилась, законъ

самъ заботится о назначеніи наслѣдника, обращаясь къ кругу лицъ, связанныхъ съ умершимъ узами кровнаго родства, устанавливая цѣлую сложную систему правилъ постепеннаго заступленія этими лицами умершаго въ зависимости отъ близости родственныхъ узъ — это порядокъ законнаго наслѣдованія, вступающій въ силу лишь эвентуально, при неустраненіи его актомъ воли умершаго, которому всегда отдается предпочтеніе. Въ системѣ гражданскаго права Н. п. составляетъ вполнѣ обособленный отдѣлъ особенной части и, въ силу его близкаго отношенія къ союзу родственному, трактуется обыкновенно непосредственно за семейнымъ правомъ.

Какъ уже выше было сказано, существеннымъ принципомъ отношеній наслѣдственныхъ является заступленіе лица умершаго, отсюда принятіе на себя его правомочій и обязательствъ. Наличное имущество, права требованій, носятъ названіе актива наслѣдства, обязательства же и прочія выдачи — пассива. Наслѣдникъ вступаетъ въ активъ и пассивъ одновременно и нераздѣльно и при превышеніи послѣдняго платится на удовлетвореніе кредиторовъ умершаго своимъ собственнымъ имуществомъ; поэтому наслѣдство не всегда увеличиваетъ матерьяльныя средства наслѣдника, а какъ разъ наоборотъ, можетъ служить причиною невыгодъ и ущерба. Отъ наслѣдника, который въ силу вышеописаннаго, является т. назыв. универсальнымъ правопреемникомъ, надо отличать т. наз. сингулярныхъ правопреемниковъ, легатаріевъ и т. п. Послѣдніе суть лица, кои по волѣ завѣщателя получаютъ отдѣльныя выдачи изъ наслѣдственной массы, а въ силу этого, не вступая въ юридическія отношенія покойнаго, не несутъ отвѣтственности по его обязательствамъ (см. *легатъ, отказъ*). Въ теченіи наслѣдственныхъ отношеній важны два момента — смерть наслѣдодателя — съ этого времени наслѣдство „открылось“ и заявленіе назначеннаго по завѣщанію или закону наслѣдника о желаніи или нежеланіи стать наслѣдникомъ — принятіе или отказъ отъ наслѣдства. Первый моментъ всегда опредѣлимъ, второй обозначается или заявленіемъ наслѣдника о своемъ намѣреніи или презумптивно усматривается закономъ изъ поведенія такого лица (gestio pro herede). Между открытіемъ и принятіемъ наслѣдства послѣднее находится въ особомъ положеніи временно безхозяйнаго имущества, по римскому воззрѣнію составляетъ временное юридическое лицо (hereditas jacens, лежачее наслѣдство). Въ этотъ періодъ по современному праву принимаются охранительныя мѣры; за это же время въ опредѣленные сроки совершаются розыски наслѣдниковъ черезъ публикаціи объ открывшемся наслѣдствѣ. Неотысканіе или неимѣніе законныхъ наслѣдниковъ, при отсутствіи завѣщанія, имѣетъ своимъ послѣдствіемъ то, что наслѣдство, по истеченіи опредѣленнаго срока давности (по нашему закону 10 лѣтъ), становится собственностью государства, т. наз. вымороченнымъ имуществомъ. Обыкновенно казна, въ томъ ея привилегія, отвѣчаетъ по пассиву лишь соразмѣрно активу, но не свыше сего послѣдняго. Къ смерти естественной приравнивается искусственная: наслѣдство открывается послѣ лица, вступающаго въ монашество (оно отрекается отъ всего мірского), равно послѣ вступленія въ законную силу уголовнаго приговора, соединеннаго съ лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія (слѣд. и гражданскихъ). Французскій кодексъ разсматриваетъ наслѣдственное право среди способовъ пріобрѣтенія права собственности (что, конечно, не вѣрно), посвящая первый титулъ §§ 718—892, вопросамъ общаго характера и наслѣдованію по закону и часть второго — завѣщанію, излагаемому въ тѣсномъ единеніи съ вопросами даренія между живыми и на случай смерти §§ 893—1100. Новое нѣмецкое уложеніе, построенное по системѣ учебниковъ, посвящаетъ всю пятую книгу (§§ 1922—2385) изложенію наслѣдственнаго права (заглавіе V книги Erbrecht) въ строго систематическомъ порядкѣ. Нашъ законъ, X т., I ч. св. зак., придерживается въ порядкѣ изложенія наслѣдственнаго права французскаго образца. Въ первый раздѣлъ III книги, озаглавленный: „О дарственномъ или безмездномъ пріобрѣтеніи правъ на имущество“, входитъ прежде всего изложеніе правилъ, касающихся завѣщаній (см.), ст. 1010—1103. Второй раздѣлъ той же книги посвященъ вопросу „о пріобрѣтеніи имуществъ наслѣдствомъ по закону“, ст. 1104—1340. Вслѣдъ за нѣсколькими статьями общаго содержанія, — понятіе наслѣдованія и наслѣдованія по закону, послѣ кого и когда можно наслѣдовать, въ сорока статьяхъ (1121—1162) излагается система наслѣдованія по закону (линіи восходящія, нисходящія, боковыя, наслѣдованіе между супругами). Слѣдующія за симъ статьи (до 1221) посвящены вымороченнымъ имуществамъ и особымъ исключительнымъ случаямъ наслѣдованія (напр. маіоратнаго имѣнія). Остальныя статьи послѣдовательно касаются моментовъ открытія наслѣдства, принятія его и отказа отъ наслѣдства, охраненія, вызова наслѣдниковъ, введенія во владѣнія наслѣдствомъ и наконецъ раздѣла наслѣдства между нѣск. наслѣдниками (т. наз. сонаслѣдники).

Наслѣдственность, извѣстный фактъ передачи въ болѣе или менѣе совершенной степени тѣлесныхъ и духовныхъ особенностей организма его потомству. Всего совершеннѣе проявляется Н. при безполомъ размноженіи низшихъ растеній и животныхъ. Поэтому, желая сохранить и закрѣпить тѣ или другія разновидности деревьевъ, цвѣтовъ и овощей, прибѣгаютъ обыкновенно къ прививкѣ, окулировкѣ и другимъ подобнымъ способамъ безполаго размноженія. Такъ какъ

при этомъ новый ростокъ только потому не отличается отъ стараго, что составляетъ его непосредственное продолженіе, то мужскія и женскія половыя клѣтки, сливающіяся для образованія новаго зачатка, можно считать также прямымъ продолженіемъ такихъ же клѣтокъ родительскаго организма; наиболѣе поразительнымъ фактомъ слѣдуетъ считать то, что, несмотря на упомянутое сліяніе, индивидуальныя особенности организаціи родителей снова развиваются въ отпрыскѣ. Въ подобномъ случаѣ проявляется Н. двухсторонняя или амфигонная; нѣкоторыя изъ особенностей отцовскаго организма не развиваются въ организмѣ дочери и выступаютъ вновь лишь у сыновей этой послѣдней (скрытая или латентная Н.). На этомъ основаніи можно ожидать, что сходство съ отцомъ должно всего рѣзче проявляться у сыновей, а сходство съ матерью — у дочерей. Н. простирается иногда до того, что дѣтямъ передаются даже ничтожнѣйшія тѣлесныя и душевныя свойства и особенности. Подобная, такъ называемая консервативная Н., можетъ быть, представляетъ собою причину того, почему существующіе типы организаціи животнаго и растительнаго царства (роды, виды и расы) сохраняютъ свои границы.

Болѣе глубокій научный интересъ представляютъ извѣстные факты унаслѣдованія вновь пріобрѣтенныхъ тѣлесныхъ и душевныхъ особенностей. Особенно извѣстна въ этомъ отношеніи Н. тѣлесныхъ и душевныхъ болѣзней или наклонности къ заболѣванію опредѣленными болѣзнями. Врачамъ-спеціалистамъ по груднымъ, душевнымъ и проч. болѣзнямъ очень часто приходится имѣть дѣло съ паціентами изъ нѣсколькихъ поколѣній одного и того же семейства. Иногда (такіе случаи заслуживаютъ особаго вниманія), одна и та же форма болѣзни встрѣчается во второмъ, въ третьемъ и даже въ четвертомъ поколѣніи. Въ ряду наслѣдственныхъ болѣзней на первомъ мѣстѣ стоятъ общія конституціональныя болѣзни, которыя дѣйствуютъ на организмъ родителей въ теченіе долгаго времени, какъ-то: сифилисъ, рахитъ (англійская болѣзнь), нервныя болѣзни (мозговыя заболѣванія, судороги) и пр. Наоборотъ, очень сомнительно, чтобы могли передаваться путемъ Н. такія чисто инфекціонныя болѣзни, какъ напр. бугорчатка. Можно думать, что въ такихъ случаяхъ потомству передаются не сами болѣзни, а лишь такія тѣлесныя особенности, какъ напримѣръ узкая грудь, общая слабость организаціи и проч., которыя и служатъ предрасполагающими причинами для развитія упомянутыхъ болѣзней. Въ подобныхъ случаяхъ всегда слѣдовательно остается надежда противодѣйствовать унаслѣдованному тѣлесному предрасположенію къ болѣзни, путемъ заботливаго и систематическаго укрѣпленія здоровья, начиная съ юныхъ лѣтъ, посредствомъ соотвѣтственнаго хорошаго питанія, гимнастическихъ упражненій и проч., и такимъ путемъ ослабить воспріимчивость къ упомянутымъ заболѣваніямъ. Н. тѣлеснаго предрасположенія къ опредѣленнымъ болѣзнямъ, естественно, всего сильнѣе бываетъ выражена тогда, когда такія болѣзни или склонность къ нимъ существуютъ у обоихъ родителей. Потому-то и должны быть тщательно избѣгаемы браки между близкими родственниками, которые могутъ создать условія для усиленія подобной тяжелой Н. Въ тѣхъ же случаяхъ, когда болѣзнь существуетъ только у одного изъ родителей, можно бываетъ надѣяться на ослабленіе наслѣдственнаго предрасположенія къ ней у потомковъ. Новѣйшія наблюденія заставляютъ думать, что и невоспріимчивость къ извѣстнымъ болѣзнямъ (иммунитетъ) точно также можетъ передаваться путемъ Н. Такимъ образомъ находитъ себѣ объясненіе давно извѣстная полная невоспріимчивость нѣкоторыхъ народовъ къ нѣкоторымъ мѣстнымъ болѣзнямъ, напримѣръ, негровъ къ желтой лихорадкѣ. Особенно замѣчательна Н. вновь развившихся особенностей, напр., нѣкоторыхъ уродствъ и ненормальныхъ новообразованій и пр. Такъ, чрезмѣрная волосатость („волосатые люди"), роговыя образованія на подобіе щетинъ („люди-дикобразы"), шестипалость и пр. захватываютъ иногда цѣлыя семейства и нерѣдко удается прослѣдить эти аномаліи въ пяти, шести и болѣе поколѣніяхъ извѣстнаго семейства до самаго его вымиранія.

Подъ именемъ врожденныхъ болѣзней извѣстны такія, которыя передаются нѣсколькимъ, — иногда всѣмъ дѣтямъ (такъ называемая коллатеральная или побочная Н.), но совершенно отсутствуютъ у родителей. Сюда относятся нѣкоторые случаи опухолей и другихъ органическихъ недостатковъ.

Относительно унаслѣдованія пріобрѣтенныхъ измѣненій подмѣченъ въ высшей степени замѣчательный фактъ: у потомковъ въ моментъ рожденія этихъ измѣненій еще не существуетъ, они развиваются лишь въ позднѣйшемъ возрастѣ, приблизительно въ томъ, когда они были пріобрѣтены родителями. Это относится въ особенности къ случаямъ душевныхъ и др. болѣзней, къ преждевременному посѣдѣнію волосъ и пр. Этотъ законъ равновременной или гомохронной Н. очевидно стоитъ въ связи съ исторіей развитія и аналогиченъ тому факту, что молодыя животныя обыкновенно болѣе похожи на мать и пріобрѣтаютъ половые признаки лишь съ наступленіемъ зрѣлаго возраста. Нѣкоторые наблюдатели указываютъ однако, что пріобрѣтенныя наслѣдственныя особенности въ каждомъ новомъ поколѣніи появляются все ранѣе и ранѣе (ускоренная Н.). На унаслѣдованіи пріобрѣтенныхъ особенностей основывается измѣненіе вида въ извѣстномъ направленіи и возможность искусственно культивиро-

вать по желанію опредѣленныя расы домашнихъ животныхъ и растеній. При этомъ нужно однако имѣть въ виду еще одинъ благопріятствующій моментъ, постепенное и равномѣрное дѣйствіе котораго извѣстно подъ именемъ прогрессивной или акумулятивной Н. Нерѣдко замѣтна бываетъ наслѣдственная передача не только какой либо опредѣленной степени измѣненія, но ясно выраженное стремленіе къ цѣлому ряду измѣненій въ опредѣленномъ направленіи, что также даетъ возможность искусственно воспроизводить различныя разновидности породъ. Для этой цѣли выбираютъ для скрещиванія самцовъ и самокъ съ извѣстными ясно выраженными особенностями постоянно въ одномъ и томъ же направленіи, такимъ образомъ, постепенно усиливаютъ въ рядѣ поколѣній тѣ измѣненія, которыя первоначально проявлялись, быть можетъ, въ видѣ слабаго намека. Этому закону прогрессирующей Н. обязаны мы разнообразіемъ нашихъ домашнихъ животныхъ.

Для объясненія Н. предложены были многочисленныя теоріи. Нѣтъ конечно никакого сомнѣнія, что Н. находится въ зависимости отъ химическихъ, морфологическихъ и біологическихъ силъ, дѣйствующихъ въ тѣхъ мужскихъ и женскихъ зачатковыхъ клѣткахъ, которыя соединяются при началѣ развитія (въ процессѣ оплодотворенія). По новѣйшимъ взглядамъ Страсбургера, О. Гертвига, Кёлликера и др. и по опытамъ Бовери, соединеніе протоплазмы ядеръ зачатковыхъ клѣтокъ играетъ при этомъ глав. роль: Іегеръ, Гальтонъ и Вейсманъ съ 1876 развиваютъ теорію, что зачатковыя или половыя клѣтки потому могутъ съ такой точностью сохранять и удерживать всѣ особенности расы, что онѣ являются прямымъ отпрыскомъ зачатковой протоплазмы ихъ родителей. Вещество этой протоплазмы уже въ раннемъ періодѣ жизни зародыша раздѣляется на двѣ части: одну аутогенетическую или личную часть, которая служитъ матерьяломъ для построенія тѣла будущаго животнаго, и другую гилогенетическую или герминативную (зачатковую) часть, которая, сохраняясь въ тѣлѣ животнаго, размножается дѣленіемъ и идетъ на образованіе новыхъ зачатковыхъ клѣтокъ. Такимъ образомъ устанавливается непрерывная преемственная связь зачатковой протоплазмы, которая въ силу нѣкоторыхъ внутреннихъ причинъ можетъ измѣняться и давать новообразованія, т. е. размножаться, а путемъ естественнаго подбора (см. *дарвинизмъ*) ходъ развитія ея принимаетъ опредѣленное направленіе, между тѣмъ какъ внѣшнія вліянія, дѣйствующія исключительно на клѣтки тѣла (соматическія вліянія) не могутъ вызвать никакихъ наслѣдственныхъ измѣненій. Хотя клѣтки, образующія тѣло (соматическія) развиваются изъ зачатковыхъ клѣтокъ, но сами онѣ зачатковыхъ клѣтокъ никогда не производятъ и поэтому наслѣдственно передаваться могутъ лишь тѣ измѣненія, приспособленія и болѣзни, которыя происходятъ въ самомъ веществѣ зачатка (Keim), или т. наз. бластогенныя; соматогенныя же измѣненія, происшедшія въ тѣлѣ благодаря внѣшнимъ вліяніямъ, пріобрѣтенныя качества, различныя увѣчья, послѣдствія болѣзней, измѣненія вслѣдствіе операцій и пр. никогда въ потомство не переходятъ. Безрогія козы Южной Америки, безхвостыя кошки острова Мэна и другія подобныя разновидности, происхожденіе которыхъ прежде объяснялось какъ результатъ унаслѣдованія случайнаго увѣчья, очевидно, имѣютъ иное происхожденіе. Вейсманъ произвелъ цѣлый рядъ опытовъ надъ бѣлыми мышами, у которыхъ онъ до спариванія обрѣзывалъ хвосты, но ни разу во многихъ сотняхъ опытовъ ему не удалось получить безхвостаго потомства.

Опыты эти не признаются однако вполнѣ доказательными, такъ какъ уже давно изслѣдованіями Дарвина и другихъ ученыхъ было установлено, что искусственно наносимыя поврежденія и увѣчья только тогда могутъ передаваться наслѣдственно, когда они дѣйствуютъ на организмъ въ теченіе очень долгаго времени и оказываютъ благодаря этому вліяніе на тѣлосложеніе вообще. Именно потому, что, какъ кажется, поврежденія центральныхъ участковъ нервной системы, нарушающія питаніе всѣхъ частей тѣла, снабжаемыхъ нервами изъ этихъ центровъ, легко могутъ вызывать различныя наслѣдственныя болѣзни, что давно доказано опытами на животныхъ Броунъ-Секаромъ и другими физіологами. Эти факты значительно подорвали Вейсмановскую гипотезу наслѣдственности, такъ какъ если наслѣдственныя измѣненія могутъ быть вызваны даже такими грубыми воздѣйствіями, какъ оперативное вмѣшательство, то конечно еще вѣрнѣе должны дѣйствовать въ этомъ направленіи продолжительныя конституціональныя измѣненія, производимыя перемѣной климата и условій существованія и другими внѣшними вліяніями, дѣйствующими въ теченіе цѣлыхъ столѣтій. Противъ взглядовъ Вейсмана говоритъ и то, что у многихъ растеній и низшихъ животныхъ способностью воспроизведенія обладаютъ не однѣ только зачатковыя или половыя клѣтки, но она присуща и всѣмъ клѣткамъ тѣла вообще. Такимъ образомъ можно говорить лишь, что Н. составляетъ вообще свойство протоплазмы (или идіоплазмы по Нэгели), которая въ половыхъ клѣткахъ обладаетъ наибольшею производительною способностью. Дарвинъ признаетъ, что конституціональное состояніе и свойства организма производителей несомнѣнно должны имѣть вліяніе на свойство половыхъ продуктовъ, въ этомъ отношеніи его взглядъ примыкаетъ въ основныхъ чертахъ къ старой еще со временъ Гиппократа существовавшей теоріи пангенезиса. По этой теоріи

всѣ части организма принимаютъ матеріальное участіе въ образованіи половыхъ соковъ или вообще половыхъ продуктовъ, такъ что общее состояніе организма и его частей всегда должно отражаться на этихъ продуктахъ.

Какъ бы мы ни представляли себѣ сущность Н., но во всякомъ случаѣ фактъ повторенія потомками хода развитія ихъ предковъ заставляетъ насъ обратить вниманіе и на другія загадочныя стороны Н. и прежде всего на то, что путь развитія при каждомъ новомъ случаѣ унаслѣдованія оказывается нѣсколько продолженнымъ. Это тѣлесное и духовное совершенствованіе, происходящее съ теченіемъ времени подъ вліяніемъ акумулированной Н., выражается не только большимъ совершенствованіемъ тѣла, но и чрезвычайнымъ увеличеніемъ относительныхъ размѣровъ головного мозга, которое можно прослѣдить у большинства позвоночныхъ животныхъ, начиная съ третичнаго періода. Многія духовныя качества животныхъ, составляющія такъ называемый инстинктъ, могутъ быть объяснены лишь подобной тѣлесной памятью, которая, благодаря частому повторенію, становится какъ бы второю природой. Мы знаемъ, что даже у человѣка нѣкоторыя требующія особеннаго искусства и ловкости движенія послѣ пріобрѣтенія навыка путемъ долгаго заучиванія могутъ выполняться совершенно „механически" даже безъ особаго вниманія. Мы имѣемъ здѣсь также примѣръ тѣлесной памяти. Многіе наслѣдственные инстинкты, напримѣръ, инстинктъ охотничьихъ собакъ, сначала пріобрѣтаются путемъ воспоминанія и закрѣпляются упражненіемъ. Нѣтъ сомнѣнія, что и естественные инстинкты животныхъ развились такимъ же образомъ.

Этотъ взглядъ можетъ объяснить также, почему при Н. такъ часто встрѣчаются возвратъ къ прежнему и какъ бы воспоминанія объ отдаленныхъ предкахъ. Проходя весь путь развитія предковъ, организмъ можетъ и не достигнуть послѣдней высшей степени, а подъ вліяніемъ какого либо неблагопріятнаго фактора останавливается на послѣдней или предпослѣдней ступени и такимъ образомъ получается большее сходство съ дѣдомъ или прадѣдомъ, чѣмъ съ роднымъ отцомъ (атавизмъ), возвратная Н. Съ другой стороны ходъ естественнаго развитія съ теченіемъ времени долженъ нѣсколько сокращаться для того, чтобы возможно было болѣе широкое унаслѣдованіе всего накопленнаго рядомъ предшествовавшихъ поколѣній матерьяла. Относительно такой ускоренной Н. дѣлали наблюденія Вейсманъ и Вюртенбергеръ.

Важнѣйшія работы по вопросу о Н.: Lucas, „Traité de l'hérédité naturelle" (Пар., 1847—50); Дарвинъ, „Объ измѣненіи животныхъ и растеній въ домашнемъ состояніи"; Вейсманъ, „О наслѣдственности" (Іена, 1887); „Непрерывная связь зародышевой протоплазмы, какъ основаніе теоріи Н." (1892); „О гипотезѣ унаслѣдованія поврежденій" (1893) и др. Haeckel, „Perigenesis und Plastidulae"; Hering, „Über das Gedächtniss als eine allgemeine Function der organisirten Materie" (Вѣна, 1870); Ribot, „L'hérédité psychologique" (Пар., 1882); Galton, „Hereditary genius" (Лонд., 1892); его-же, „Natural inheritance" и пр. Работы Рота, Бюхнера, Боллингера, Оршанскаго и др.

Насморкъ (Coryza), катарръ слизистой обол. носа, поражаетъ чаще слабыхъ, нѣжныхъ и золотушныхъ субъектовъ. Въ большинствѣ случаевъ бываетъ отъ охлажденія наружной кожи, ногъ, вслѣдствіе вдыханія горячаго или холоднаго воздуха, пыли и пр. Часто Н. присоединяется къ изъязвленіямъ, полипамъ слиз. об. носа, является также симптомомъ кори, скарлатины, гриппа и хроническаго отравленія іодомъ. Для ходячаго взгляда о заразительности Н. нѣтъ достаточныхъ доказательствъ. Въ началѣ остраго Н. больные жалуются на сухость въ носу и закупорку той или другой ноздри, щекотаніе, покалываніе, вызывающія чиханіе. Вскорѣ появляется обильное водянистое истеченіе, раздражающее и вызывающее красноту верхней губы и ноздрей. Обоняніе и вкусъ притупляются; часто присоединяется боль и тяжесть во лбу, слезотеченіе, краснота глазъ, хрипота. Нерѣдко все это сопровождается лихорадочнымъ состояніемъ, болью во всѣхъ членахъ, отсутствіемъ аппетита. Такая лихорадка рѣдко продолжается больше 1—2 дней, и самое большее въ 5—8 дней Н. проходитъ совершенно. Въ то время какъ Н. является для взрослыхъ легкимъ заболѣваніемъ, для грудныхъ дѣтей онъ опасенъ потому, что закупорка ноздрей затрудняетъ сосаніе и, кромѣ того, при положеніи дѣтей на спинѣ отдѣляющаяся слизь затекаетъ въ гортань и вызываетъ кашель. При хроническомъ насморкѣ чувство щекотанія, чиханіе и лихорадка отсутствуютъ. Отдѣленіе больной слизистой оболочки то слизистое, то слизисто-гнойное; въ нѣкоторыхъ случаяхъ отдѣленія имѣютъ наклонность къ гнилостному распаду, причемъ получается отвратительный запахъ. Хроническій Н. часто не подается лѣченію и можетъ продолжаться годами. Острую форму можно иногда прервать, вызвавши сильный потъ. Такъ напр. хорошо дѣйствуютъ, примѣняемыя съ осторожностью, русскія бани. Противъ Н. примѣняются вдыханія изъ смѣси алкоголя, карбол. кисл. и амміака, затѣмъ нюхательный порошокъ изъ ментола и кокаина и пр. Груднымъ дѣтямъ промываютъ носъ тепловатой водой. Для устраненія хроническ. Н. нужно мѣстное лѣченіе. Самое дѣйствительное — это прижиганіе распухшей слиз. об. растворомъ ляписа или отъ времени до времени прижиганіе палочкой ляписа. Очень хорошо дѣйствуютъ носовые души въ 37° изъ раствора поваренной соли.

Н. вонючій (Ozoëna), болѣзненное состояніе полости носа съ отвратительнымъ, иногда гнилостнымъ запахомъ. Послѣдній зависитъ во многихъ случаяхъ отъ гнилостнаго распада задержавшагося секрета слизистой оболочки, въ особенности при узкихъ и извилистыхъ носовыхъ каналахъ, и отъ болѣзней полостей, сосѣднихъ съ полостью носа. Въ другихъ случаяхъ имѣются дѣйствительно гнилостныя выдѣленія, происходящія отъ язвъ и чаще всего вслѣдствіе сифилитическаго или золотушнаго гнойнаго процесса слизистой об. и костей носа. Излѣченія можно ждать только при тщательномъ врачебномъ наблюденіи. Примѣняются промыванія носа слабой соленой водой, растворомъ квасцовъ, танина, марганцово-кислаго калія, при помощи носового душа, неумѣлое употребленіе котораго можетъ вызвать воспаленіе средняго уха.

Насоновъ, Ник. Виктор., зоологъ, род. 1855, учился въ Москвѣ; 1887 защитилъ диссертацію на степень магистра зоологіи, съ 1889 профессоръ варшавск. универ.; 1890 получилъ степень доктора; занимался главнымъ образомъ анатоміей и эмбріологіей членистоногихъ; главнѣйшія работы: „Къ исторіи развитія ракообразныхъ Balanus и Artemia" (1887); „Матерьялы по естественной исторіи муравьевъ" (1890); „Курсъ энтомологіи", накожные покровы (1901).

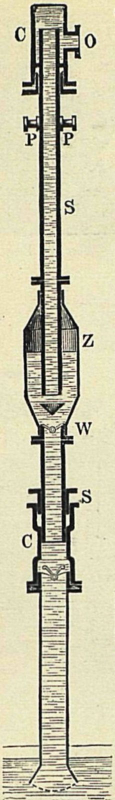
Насосы (табл. „Насосы I и II"), машины, поднимающія жидкости въ трубахъ помощью гидравлическаго и атмосфернаго давленія или нагнетающія ихъ въ закрытыя, находящіяся подъ давленіемъ пространства. Различаютъ поршневые, ротаціонные (вращательные), центробѣжные и струйчатые Н.

А. Поршневые Н. съ прямолинейно двигающимся поршнемъ (называемые также просто Н.) состоятъ изъ слѣдующихъ главныхъ частей: цилиндра, внутреннее пространство котораго попеременно увеличивается и уменьшается посредствомъ движущагося въ немъ поршня *K*. Въ первомъ случаѣ (періодъ всасыванія), вслѣдствіе происходящаго внутри цилиндра разрѣженія воздуха, жидкость будетъ нагнетаться въ цилиндръ давленіемъ наружнаго воздуха посредствомъ трубы *R* (табл. I, фиг. 1, 3 и 4), соединяющей Н. съ поднимаемой жидкостью (всасывающая труба), открывая при этомъ поднимающійся внутрь клапанъ *V* (всасывающій клапанъ), конечно при условіи, чтобы высота поднятія не превосходила высоты столба поднимаемой жидкости, уравновѣшиваемаго давленіемъ атмосферы. Слѣдующее за этимъ уменьшеніе внутренняго пространства въ цилиндрѣ, при вдвиганіи поршня, влечетъ за собою выталкиваніе всосанной передъ этимъ жидкости черезъ нагнетательную трубу *S*. При этомъ прежде всего закрывается всасывающій клапанъ, а другой, открывающійся наружу, даетъ жидкости выходъ въ нагнетательную трубу. Сообразно тому, находится ли нагнетательный клапанъ въ стѣнкѣ Н. (въ находящейся съ нимъ въ соединеніи камерѣ) или въ поршнѣ, отличаютъ нагнетательные Н. (табл. I, фиг. 3 и 4) отъ подъемныхъ Н. (табл. I, фиг. 1).

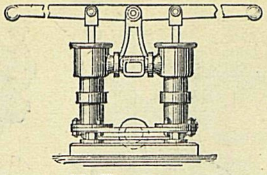
Въ то время, какъ высота нагнетанія воды Н. ограничивается лишь крѣпостью матерьяла, изъ котораго онъ построенъ, высоту всасыванія (подъема воды) возможно довести лишь приблизительно до 6—8 м., такъ какъ вслѣдствіе не совсѣмъ плотнаго прилеганія поршня и клапановъ, столбъ всасываемой воды никогда не достигаетъ идеальной высоты въ 10 м. Для другихъ жидкостей допустимая высота всасыванія измѣняется сообразно ихъ удѣльному вѣсу.

Скопленія воздуха въ всасывающей трубѣ и между всасывающимъ клапаномъ и поршнемъ могутъ быть устранены правильнымъ устройствомъ всасывающей трубы и клапановъ. Цилиндръ Н. дѣлается обыкновенно изъ чугуна и внутри тщательно обтачивается, рѣже изъ бронзы. Въ различныхъ случаяхъ (напр. въ Н. для кислотъ) употребляются матерьялы, на которые не дѣйствуютъ соприкасающіяся съ ними жидкости, напр. вулканизированный каучукъ, стекло и т. п. Длина цилиндра превосходитъ ходъ поршня по меньшей мѣрѣ на глубину обшивки поршня, діаметръ цилиндра колеблется между нѣсколькими сантиметрами и нѣсколькими метрами. Н. трубы дѣлаются обыкновенно изъ металла; ихъ ширина бываетъ $^2/_5$—$^2/_3$ діаметра поршня, полное количество протекающей по этимъ трубамъ воды въ $^9/_4$—$^{25}/_4$ раза больше объема, описываемаго поршнемъ при движеніи его. Правильный выборъ соотношенія скоростей въ Н. обусловливаетъ его хорошій ходъ. Если трубы Н. слишкомъ узки, а скорость воды слишкомъ велика, то при прерывающемся токѣ воды происходятъ рѣзкіе удары, иногда достаточно сильные, чтобы разрушить соотвѣтственную часть Н. Для смягченія подобныхъ ударовъ, кромѣ уширенія трубъ, употребляютъ еще воздушные регуляторы. Это закрытыя камеры съ крѣпкими стѣнками, сквозь которыя прогоняется вода подъ воздушнымъ пространствомъ (*Z*, фиг. 4 и 8, табл. I). Воздухъ, заключающійся въ этомъ пространствѣ, играетъ роль буфера. Въ зависимости отъ того, проявляетъ ли заключенный въ камеру воздухъ силу своей упругости при сжиманіи или при расширеніи, различаютъ нагнетательныя и всасывающія воздушныя камеры. Первыя помѣщаются, иногда въ нѣсколькихъ мѣстахъ, въ нагнетательныхъ трубахъ, послѣднія во всасывающихъ. Клапаны находятся въ особыхъ камерахъ, клапанныхъ коробкахъ, которыя образуютъ одно цѣлое съ всасывающими и подъемными трубами, но должны легко открываться, чтобы можно было добраться до

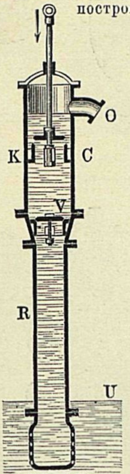
Насосы I.



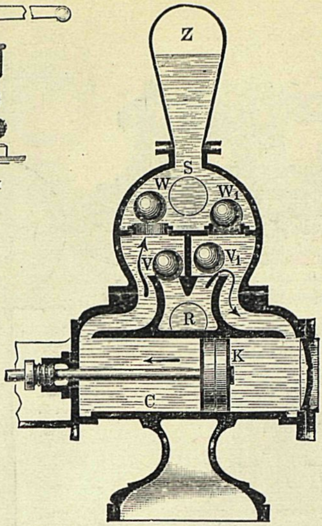
8. Шахтный насосъ Риттингера.



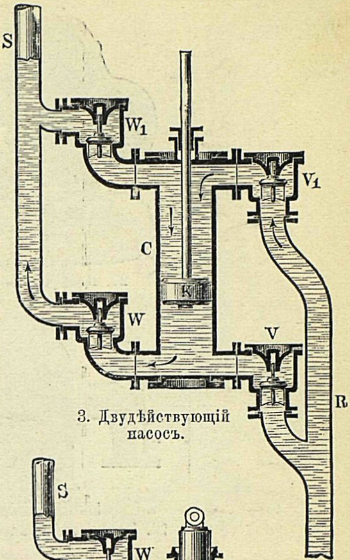
12. Насосъ при постройкахъ.



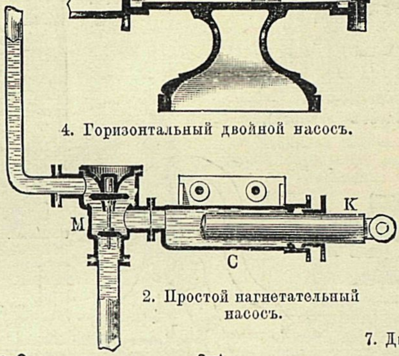
1. Подъемный насосъ.



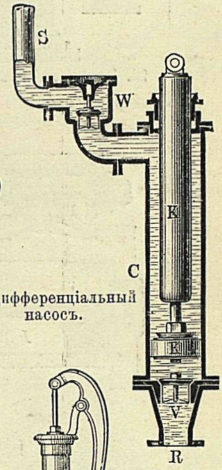
4. Горизонтальный двойной насосъ.



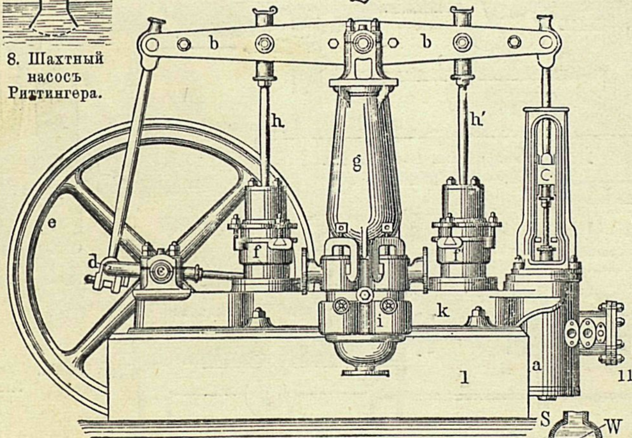
3. Двудѣйствующій насосъ.



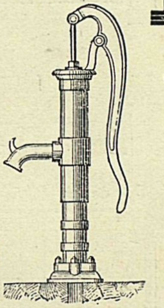
2. Простой нагнетательный насосъ.



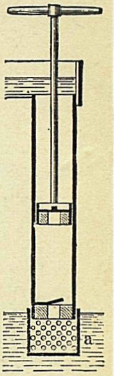
7. Дифференціальный насосъ.



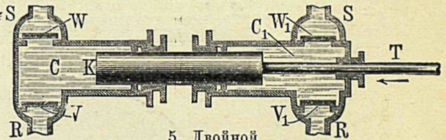
15. Балансирный паровой насосъ.



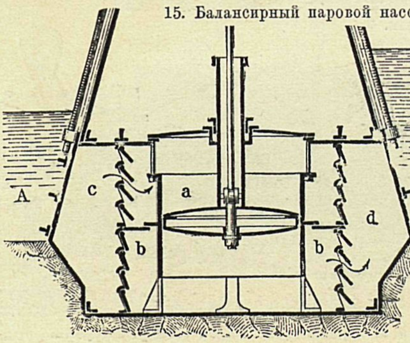
11. Уличный насосъ.



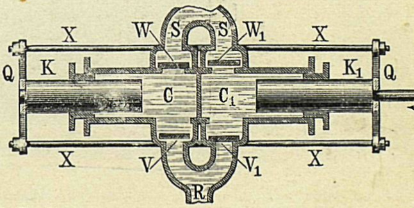
10. Всасывающій насосъ.



5. Двойной скальчатый насосъ съ внутренними сальниками.

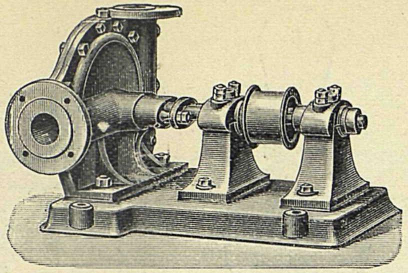


9. Ящичный насосъ.

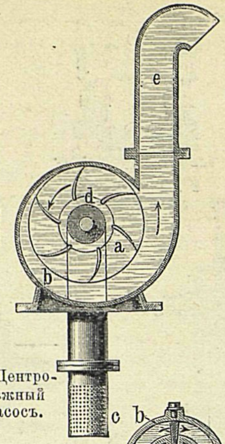


6. Двойной скальчатый насосъ съ наружными сальникамп.

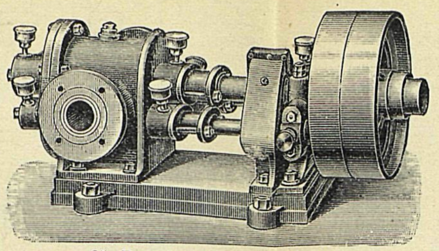
Насосы II.



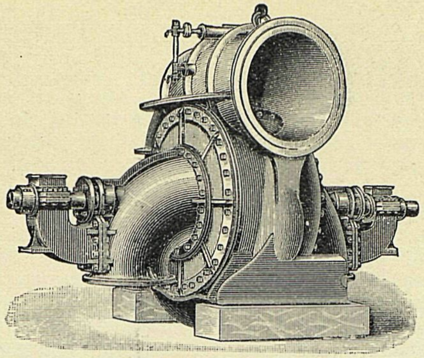
27. Центробѣжный насосъ съ ременнымъ приводомъ.



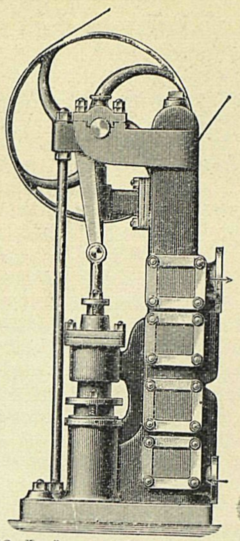
26. Центробѣжный насосъ.



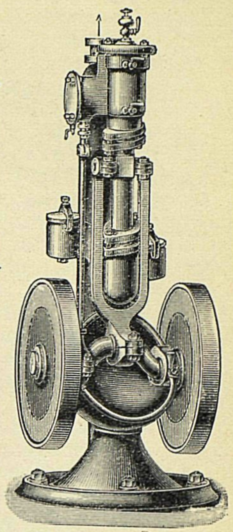
25. Ротаціонный насосъ (видъ).



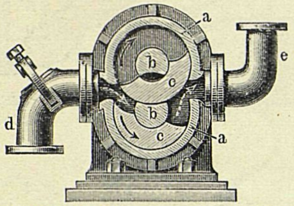
29. Центробѣжный насосъ.



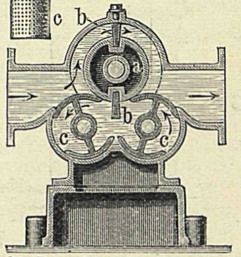
13. Двойного дѣйствія скальчатый насосъ отъ ременнаго привода.



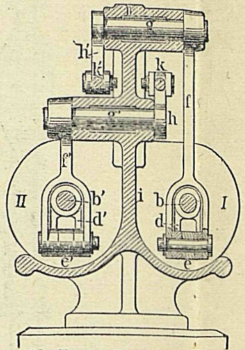
14. Стѣнная паровая донка.



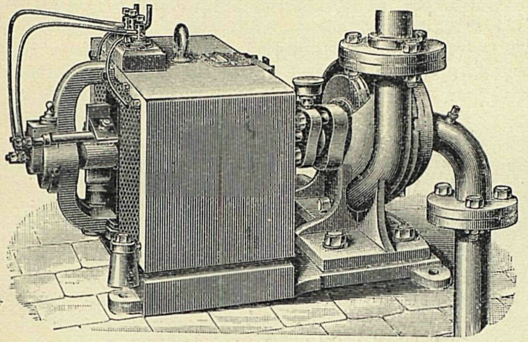
23. Ротаціонный насосъ (разрѣзъ).



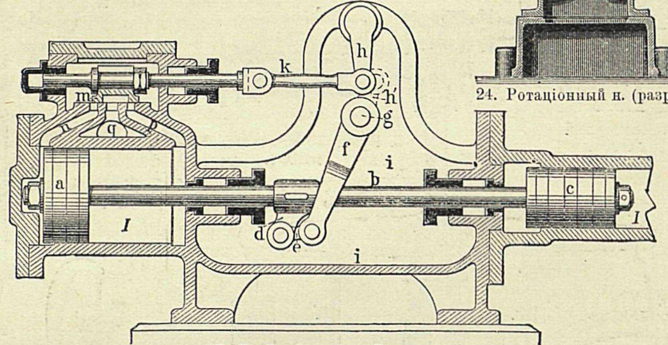
24. Ротаціонный н. (разрѣзъ).



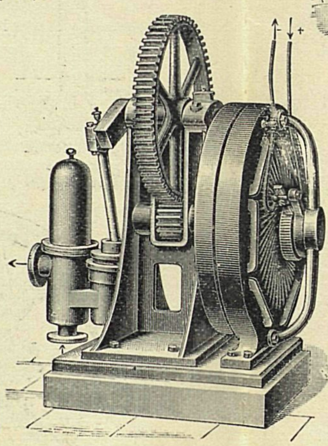
18. Двойной насосъ Вортингтона (разрѣзъ).



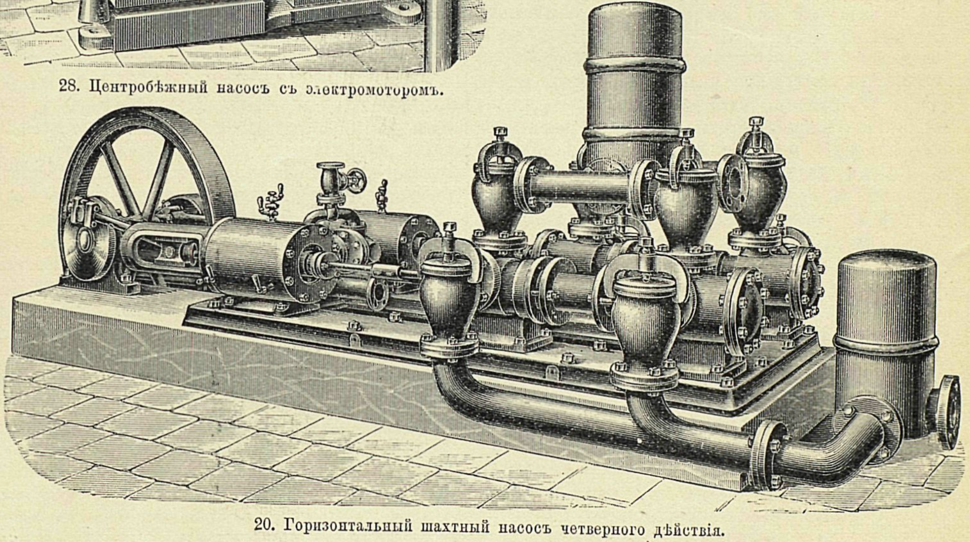
28. Центробѣжный насосъ съ электромоторомъ.



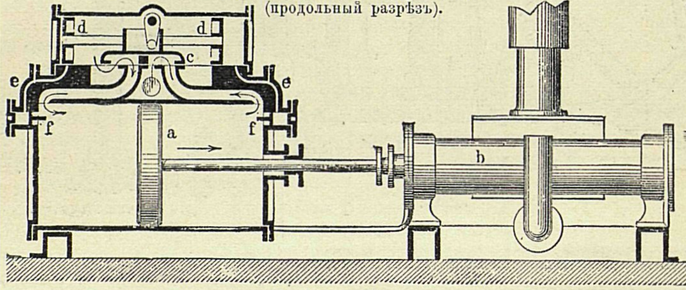
17. Двойной насосъ Вортингтона (продольный разрѣзъ).



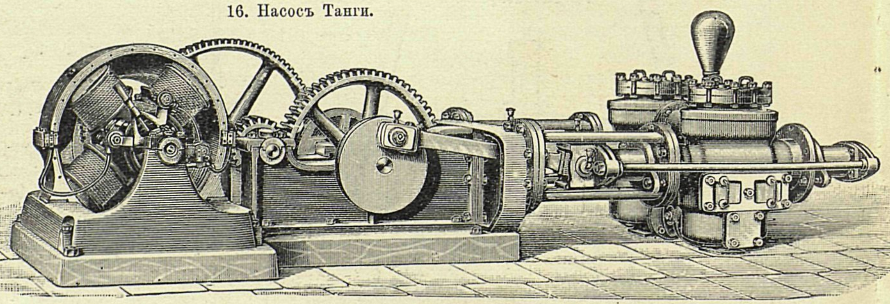
21. Скальчатый насосъ съ электромоторомъ.



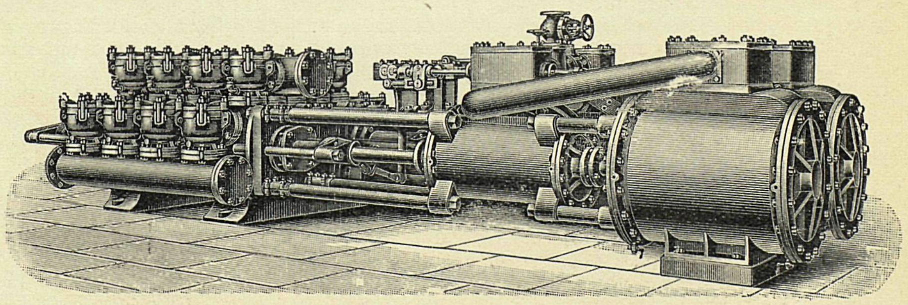
20. Горизонтальный шахтный насосъ четверного дѣйствія.



16. Насосъ Танги.



22. Шахтный насосъ четверного дѣйствія съ электромоторомъ.



19. Двойной тандемъ насосъ Вортингтона.

клапановъ. Въ Н. употребляются клапаны всевозможныхъ родовъ. Они должны быть всѣ такъ устроены, чтобы поперечное сѣченіе ихъ проходного отверстія соотвѣтствовало по меньш й мѣрѣ поперечному сѣченію трубы, въ которой они установлены. Къ тому же, такъ какъ они самодѣйствующіе, т. е. открываются и закрываются напоромъ жидкости, высота ихъ подъема должна быть по возможности незначительной, чтобы они могли скорѣе закрываться, что въ большихъ Н. достигается употребленіемъ сложныхъ клапановъ (кольцевые клапаны). Для большихъ Н. съ успѣхомъ примѣняются „Ридлеровскіе" клапаны, которые могутъ употребляться какъ обыкновенные, соразмѣрно расчитанные маленькіе клапаны, такъ какъ они допускаютъ большой подъемъ. Наиболѣе употребительны металлическіе, а именно бронзовые клапаны (шарнирные и подъемные), которые пришлифовываются къ металлическимъ же сѣдалищамъ. Если вода содержитъ песокъ, для того, чтобы достигнуть продолжительнаго плотнаго прилеганія, примѣняютъ кожаныя прокладки между клапаномъ и его сѣдалищемъ. Каучуковые клапаны съ рѣшетчатымъ гнѣздомъ примѣнимы лишь въ немногихъ случаяхъ, такъ какъ они при высокомъ давленіи продавливаются сквозь рѣшетку и разрываются.

1) Подъемные Н. утилизируютъ періодъ нагнетанія лишь до того, чтобы поступившую во время періода всасыванія подъ поршень воду заставить перелиться черезъ поршневой клапанъ на другую сторону поршня для дальнѣйшей ея доставки прежде слѣдующаго періода всасыванія. Поэтому въ нихъ сопротивленія, а слѣдовательно и работа, распредѣляются весьма неравномѣрно, ибо въ то время, какъ при опусканіи поршня преодолѣвается лишь сопротивленіе отъ тренія,—при подъемѣ кромѣ этого сопротивленія преодолѣвается давленіе всасываемаго и выталкиваемаго столба жидкости. Они находятъ сравнительно съ нагнетательными Н. незначительное примѣненіе (табл. I, фиг. 1). При подъемѣ поршня нижняя вода давленіемъ атмосферы вгоняется черезъ всасывающую трубу *R* и открытый клапанъ *V* въ цилиндръ *C*, въ то время, какъ поршневой клапанъ закрытъ давленіемъ находящейся надъ нимъ воды и при этомъ находящаяся надъ поршнемъ вода поднимается. При опусканіи поршня закрываются тотчасъ всасывающіе клапаны, и всосанная вода проходитъ сквозь поршень, чтобы при слѣдующемъ ходѣ поршня быть поднятой вверхъ. Фиг. 1, употребляемое для уличныхъ колодцевъ насосное устройство, представляетъ открытый сверху цилиндръ съ короткой водоотливной трубкой *O*. Если цилиндръ сверху закрытъ, то вода идетъ до водоотливнаго устья *O* черезъ особую подъемную трубу *S*. Поршневой штокъ проходитъ въ сальникѣ на верхней крышкѣ цилиндра.

2) Нагнетательные Н. вгоняютъ воду, набранную во время всасывающаго періода, въ слѣдующій за симъ нагнетательный періодъ въ нагнетательную (подъемную трубу), почему сопротивленія распредѣляются здѣсь равномѣрнѣе для обоихъ періодовъ, чѣмъ въ давящихъ Н. Эти Н. примѣняются, если расчитываютъ на пользованіе большого напора, какъ въ гидравлическихъ прессахъ, шахтныхъ Н., питательныхъ Н. и т. п. На фиг. 2 табл. I изображенъ обыкновенно употребляемый Н., такъ называемый Н. съ ныряломъ (или скальчатымъ поршнемъ) съ массивнымъ поршнемъ *K*, въ томъ видѣ, какъ таковой употребляется между прочимъ какъ питательный Н. для паровыхъ котловъ. Здѣсь клапаны находятся въ особомъ помѣщеніи, въ клапанной коробкѣ *M*, которая расположена не по оси цилиндра *C*, а перпендикулярно ей, для того, чтобы избѣжать образовыванія препятствующихъ теченію воды скопленій воздуха. Если желаютъ получать непрерывную струю воды, то употребляютъ Н. двойного дѣйствія. На табл. I, фиг. 3 и 4 изображены такіе Н. двойного дѣйствія, которые съ одной стороны сосутъ, съ другой нагнетаютъ и наоборотъ. *K* поршень, *R* всасывающая, *S* подъемная трубы; обѣ трубы соединены съ обоими концами цилиндра Н. На каждомъ концѣ цилиндра находится всасывающій (V и V_1) и нагнетательный (W и W_1) клапаны. Первые открываются лишь во внутрь, вторые лишь наружу. При одномъ движеніи поршня открываются на одной сторонѣ всасывающій, на другой нагнетательный клапанъ. Изображеніе на фиг. 4, табл. I представляетъ Н. съ регулирующей воздушной камерой *Z*.

Скальчатые Н. устраиваютъ также двудѣйствующіе, для чего два Н. простого дѣйствія составляютъ вмѣстѣ повернутыми во внутрь (Н. со внутренними сальниками) или наружу (скальч. Н. съ внѣшними сальниками) сальниками, лежащими на одной оси. Въ первомъ случаѣ (табл. I, фиг. 5) соединенный поршень *K* вдвигается съ одной стороны при помощи штока *T*, во второмъ случаѣ (табл. I, фиг. 6) штоки поршней соединяются поперечиной *Q* и наложенными на послѣдніе стержнями *X* между собою такъ, чтобы поршни ходили вмѣстѣ. Эти скальчатые Н. очень хороши когда требуется сильный напоръ, напр. въ сильныхъ прессахъ. CC_1 цилиндръ, *R* всасывающая труба, *S* нагнетательная труба, VV_1 всасывающіе клапана, WW_1 нагнетательные клапана.

Изъ Н. различнаго устройства слѣдуетъ отмѣтить въ особенности слѣдующіе: обыкновенный всасывающій и двойной нагнетательный Н. Carret & Marshall (табл. I, фиг. 7), называемый также дифференціальнымъ и представляющій переходъ отъ подъемнаго Н. къ нагнетательному. Въ немъ массивный нагнетательный поршень *KK* несетъ на нижнемъ концѣ своемъ клапан-

ный поршень вдвое большаго поперечнаго сѣченія; *C* цилиндръ, *R* всасывающая труба, *V* всасывающій клапанъ, *P* подъемная труба, *W* нагнетательный клапанъ. При ходѣ поршня вверхъ площадь, равная разности площади поперечныхъ сѣченій поршней, работаетъ на удаленіе воды, въ то время, какъ подъ поршнемъ всасывается двойное количество ея. При обратномъ ходѣ поршень нагнетаетъ половину находящейся подъ клапаннымъ поршнемъ воды въ подъемную трубу, въ то время, какъ другая половина воды выполняетъ кольцеобразное пространство вокругъ поршня (нагнетательный Н.). Въ горномъ дѣлѣ для глубокихъ шахтъ въ ходу шахтные Н. Риттингера съ системой штангъ, передающихъ движеніе Н. сосѣднихъ выработокъ. Въ нихъ нижняя часть подъемной трубы *S* образуетъ поршень, который вдвигается въ цилиндръ *C* черезъ сальникъ, въ то время, какъ вода поступаетъ въ помѣщеніе *G* и къ выходу *O* черезъ полый поршневой штокъ *S*, движущійся въ направляющихъ *P*.

Такимъ образомъ получается экономія на необходимыхъ при обыкновенныхъ Н. длинныхъ и дорого стоющихъ желѣзныхъ штангъ. Воздушный регуляторъ *Z* смягчаетъ толчки всасывающаго клапана *W*.

Финляндскій ящичный Н. (табл. I, фиг. 9) поднимаетъ очень большія массы воды на незначительную высоту. Цилиндръ *a* укрѣпленъ въ желѣзномъ ящикѣ *b*, раздѣленномъ внутренней стѣной на два отдѣленія, и въ боковыхъ стѣнкахъ имѣетъ два наборныхъ всасывающихъ *c* и два такихъ же нагнетательныхъ клапана *d*, при этомъ каждый состоитъ изъ 12—16 клапановъ. Н. перегоняетъ нижнюю или внутреннюю воду *A* въ верхнюю или внѣшнюю *B*, причемъ (какъ показано стрѣлками) при опусканіи поршня нѣкоторое количество воды всасывается въ верхнюю часть цилиндра черезъ верхній всасывательный клапанъ и въ то же время изъ нижняго пространства цилиндра вода выталкивается наружу черезъ нижній нагнетательный клапанъ; при обратномъ ходѣ поршня приходятъ въ дѣйствіе два другихъ клапана.

Шитингеровскій золотниковый Н. (Н. для нечистотъ, для засоренныхъ жидкостей) имѣетъ вмѣсто клапана золотникъ (коробчатый), и при помощи его можетъ поднимать жидкости, содержащія комья грязи, особенно нечистоты. При движеніи золотника укрѣпленный на немъ ножъ при помощи другого, укрѣпленнаго неподвижно, разрѣзываетъ комья, которые засоряли бы обыкновенный клапанъ. Въ Н. Доутона (Downton pumpe) въ одномъ цилиндрѣ движется три поршня и штоки нижнихъ поршней проходятъ сквозь непроницаемые для воды штоки верхнихъ. Движеніе сообщается трехколѣнчатымъ валомъ, колѣна котораго повернуты на 120⁰.

Поршневые Н. приводятся въ дѣйствіе множествомъ различныхъ способовъ. При примѣненіи человѣческой силы устраиваютъ ручные Н., въ которыхъ верхній конецъ поршневой штанги снабженъ пропущенной сквозь него рукояткой (табл. I, фиг. 10), напр. простой Н., употребляемый при постройкахъ, съ рѣшеткой на всасывающемъ устьѣ, поршневой цилиндръ котораго сколоченъ просто изъ четырехъ досокъ, или рычажный (костыльковый, балансирный) Н., поршневая штанга котораго приводится въ движеніе рычагомъ (Н. для уличныхъ колодцевъ, табл. I, фиг. 11, съ костылемъ, и Н. для построекъ съ двумя поршневыми цилиндрами, табл. I, фиг. 12, съ балансиромъ), или кривошипные Н., которые приводятся въ дѣйствіе помощью кривошипа или эксцентрика. Сила машинъ передается къ Н. чаще всего посредствомъ кривошипнаго или балансирнаго устройства, хотя отъ прямолинейно дѣйствующихъ двигателей (паровыхъ машинъ) движеніе передается непосредственно черезъ поршневой штокъ поршню Н. Н., дѣйствующіе механической силой, называются Н. съ передаточнымъ движеніемъ (трансмиссіоннымъ), если къ нимъ передается движеніе валами при помощи ремней, зубчатыхъ колесъ и т. п., а также отъ передаточнаго приспособленія, съ которымъ соединены, кромѣ того, еще другія машины. На фиг. 13, табл. II изображенъ скальчатый Н. двойного дѣйствія съ ременнымъ приводомъ, такой, какой показанъ на фиг. 5, табл. I, однако, съ тою разницей, что оба повернутые тамъ другъ къ другу сальника соединены здѣсь въ одинъ. Собственно паровыми Н. называются такіе, которые дѣйствуютъ особо приспособленными паровыми машинами; при этомъ различаютъ паровые Н. съ вспомогательной (вращательн. механизмомъ) передачей, при которой золотникъ парового цилиндра работаетъ съ помощью вращательнаго движенія вала маховика, и таковые безъ вспомогательной передачи, называемые Н. прямого дѣйствія, въ которыхъ золотнику передается движеніе не отъ вала маховаго колеса, а отъ поршневого штока. На фиг. 14, табл. II представленъ маленькій, прикрѣпляемый къ стѣнѣ Н. со вспомогательною передачей (донка). Поршневой штокъ установленнаго наверху парового цилиндра образуетъ въ своемъ продолженіи поршень Н. и вращаетъ при помощи охватывающаго поршень Н. вилообразнаго шатуна маховикъ, ось котораго на другомъ концѣ своемъ несетъ эксцентрикъ, приводящій въ движеніе золотникъ. Н. этого рода употребляются часто какъ питательные Н. для паровыхъ котловъ. Они часто помѣщаются на стѣнахъ посредствомъ кронштейна (стѣнной Н., донка). На фиг. 15, табл. I представленъ паровой балансирный Н. со вспомогательнымъ передаточнымъ механизмомъ, предложенный Клейномъ, Шанцлиномъ и Беккеромъ въ Франкенталѣ. *a* паровой цилиндръ, *b* балансиръ (коромысло), *c* валъ маховика съ

кривошипомъ *d* и маховикомъ *e*, *ff'* Н., расположенные по обѣ стороны колонки *g*, поддерживающей коромысло, приводящее въ движеніе штанги *hh'* и служащей въ то же время въ качествѣ воздушнаго регулятора, *i* общая насосная труба, *k* фундаментная доска, *l* фундаментъ. На фиг. 16, табл. II представленъ Н. Танги (Tangye Brothers, так. назыв. Н. Танги). Паровой поршень *a* связанъ съ поршнемъ Н. *b* общимъ штокомъ. Одновременное движеніе взадъ и впередъ обоихъ поршней производится помощью золотника *c*, воспринимающаго соотвѣтственныя отсѣчки двумя не доходящими вплотную распредѣлительными поршнями, которые двигаются подъ давленіемъ пара; каждый разъ, какъ паровой поршень *a* въ концѣ хода выталкиваетъ одинъ изъ двухъ паровыхъ клапановъ *ff*, паръ, проникая черезъ каналы къ наружнымъ стѣнкамъ поршней *dd*, заставляетъ ихъ передвигаться.

Между паровыми Н. прямого дѣйствія пользуются все возрастающей популярностью такъ называемые сдвоенные Н. системы Вортингтона (Н. Вортингтона). Они состоятъ изъ двухъ параллельныхъ паровыхъ цилиндровъ (табл. II, фиг. 17 и 18), управляемыхъ такъ, что соединенная съ паровымъ *a* и насоснымъ *c* поршнемъ штанга *b* одного Н. (I) передаетъ движеніе золотнику *m* другого (II) посредствомъ системы рычаговъ *defghk* и обратно, поршневая штанга *b'* II-го системой *d'e'f'g'h'k'* управляетъ золотникомъ I-го, *np* и *q* — паровые каналы, *i* — станина. Вслѣдствіе противоположнаго движенія золотниковъ обоихъ Н., послѣдовательность въ перемѣнѣ хода поршней будетъ, примѣрно, такая, какъ при двойномъ Н. съ маховикомъ, кривошипы котораго повернуты на 90°. Одинъ Н. начинаетъ качаніе, когда другой его оканчиваетъ. Отсюда вытекаетъ, съ одной стороны, возможность, даже при отсутствіи воздушнаго регулятора, плавнаго теченія воды въ водопроводныя трубы; съ другой стороны, возможность установки Н. во всякомъ положеніи безъ особенныхъ приспособленій, что невозможно при другихъ Н. прямого дѣйствія. Двойные Н. употребляются для всевозможныхъ цѣлей: какъ питательные и пожарные Н., на водопроводныхъ станціяхъ, для осушки, водоснабженія и т. д. Въ С. Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ они совершаютъ около 40% всей работы водоснабженія и очень распространены также и въ Европѣ.

Въ большихъ устройствахъ они употребляются въ видѣ двойныхъ тандемъ и компаундъ-машинъ. На фиг. 19 табл. II представленъ такой шахтный двойной тандемъ-Н. изъ Jeanesville Iron Works въ Пенсильваніи, состоящій изъ двойныхъ скальчатыхъ Н. (на фиг. слѣва), устроенныхъ такъ, какъ показано на фиг. 6 табл. I. Н. Вортингтона строятся въ Англіи компаніей постройки Н. Вортингтона въ Лондонѣ, въ Германіи Weise & Monski, въ Галле, Берлинской центральной машиностроительной компаніей Klein, Schanzlin & Becker во Франкенталѣ и др. Въ очень большомъ числѣ паровые Н. употребляются какъ водоподъемныя машины для городскихъ водопроводовъ и въ горномъ дѣлѣ (въ послѣднемъ случаѣ они назыв. шахтными Н., водоподъемными машинами). Между ними отличаются своей конструкціей, работающія безъ вспомогательнаго передаточнаго механизма, такъ называемыя машины съ уравнительнымъ аппаратомъ (см. табл. „Паровыя машины"). На фиг. 20 таблицы II изображенъ шахтный Н. четвернаго дѣйствія, въ которомъ оба двудѣйствующіе скальчатые Н. устроены, какъ показано на фиг. 5 табл. I. Очень выгодны водоподъемныя машины системы Kley съ прерывающимся вращательнымъ движеніемъ (см. табл. „Паровыя машины"). Недавно съ успѣхомъ стали примѣнять для Н. электрическую энергію. На фиг. 21 таблицѣ II изображенъ небольшой, работающій электричествомъ скальчатый Н. Кертинга. Видимый справа электромоторъ передаетъ помощью зубчатыхъ колесъ движеніе кривошипу (на фиг. слѣва вверху), движущему при помощи шатуна поршень однодѣйствующаго Н. При употребленіи Н. въ закрытыхъ горныхъ выработкахъ примѣненіе электрической энергіи имѣетъ то особенное преимущество, что въ этомъ случаѣ избѣгается значительная потеря тепла въ паропроводныхъ трубахъ. На фиг. 22 табл. II изображенъ шахтный Н. четверного дѣйствія съ электрическимъ двигателемъ изъ Jeaneswille Iron Works въ Пенсильваніи; слѣва электро-моторъ съ соединенными съ нимъ передаточными зубчатыми колесами, справа оба двудѣйствующіе скальчатые Н.

Поршневые Н. съ прямолинейнодѣйствующимъ поршнемъ могутъ поднимать жидкость на неопредѣленно большую высоту, почему они имѣютъ преимущество передъ всѣми другими Н. тамъ, гдѣ требуется высокій подъемъ или сильный напоръ воды. Спеціально примѣняются они для доставки воды для питья, для промывки и т. п., начиная отъ однодѣйствующихъ колодезныхъ уличныхъ Н. и до громадныхъ гидравлическихъ сооруженій для осушенія и орошенія полей, для приведенія въ дѣйствіе фонтановъ, для удаленія почвенныхъ водъ изъ выработокъ, такъ назыв. водоотливы (водоподъемныя машины, шахтные Н.), для доставки разсола, нефти и другихъ текучихъ минеральныхъ богатствъ, для приведенія въ дѣйствіе гидравлическихъ прессовъ и подъемныхъ крановъ, для питанія паровыхъ котловъ и для многихъ другихъ цѣлей. Этимъ необыкновенно-разностороннимъ примѣнен. поршневые Н. обязаны, кромѣ своей удобопримѣнимости для различныхъ назначеній, еще тому, что они требуютъ относительно мало рабочей силы, ибо ихъ полезное дѣй

ствіе отъ 0,6—0,75 увеличивается при тщательномъ устройствѣ до 0,8 и болѣе.

Самое слабое мѣсто поршневыхъ Н. это клапаны, которые испытываютъ различныя разстройства вслѣдствіе изнашиванія, прониканія твердыхъ тѣлъ и т. п., вслѣдствіе чего происходятъ задержки въ работѣ или полное прекращеніе работы Н. Поэтому клапаны устраиваютъ возможно легко доступными, чтобы можно было быстро производить исправленія, и, если Н. предназначенъ для грязныхъ жидкостей, его снабжаютъ коробчатымъ золотникомъ. Для подъема жидкостей, содержащихъ щелочи или острыя мелкія частицы (песокъ и т. п.), примѣняются перепончатые Н., въ которыхъ прямымъ и обратнымъ движеніемъ поршня въ цилиндрѣ при помощи заключенной въ немъ воды выпячивается въ обѣ стороны гуттаперчевая перепонка и производитъ этимъ въ связанныхъ съ поршневой коробкой всасывающемъ и нагнетательномъ клапанахъ движеніе, какъ при обыкновенномъ поршнѣ, т. е. поднимаемая кислота попеременно съ одной стороны всасывается и съ другой выгоняется. Н. цилиндръ около клапановъ и водопроводныя трубы должны быть, конечно, изготовлены изъ матерьяла, не подверженнаго дѣйствію кислотъ.

Довольно незначительную роль играютъ Н. съ кругообразно двигающимся поршнемъ (крыльчатые Н.), устраиваемые одно- и многодѣйствующими и состоящ. въ главныхъ чертахъ изъ цилиндрической коробки съ радіальной перегородкой и одного или нѣсколькихъ качающихся на одной центральной оси поршней.

В. **Ротаціонные Н.** работаютъ либо вращающимся клапаномъ (кривошипно-кожуховое устройство), или двумя, тремя механизмами, похожими на зубчатыя колеса и заключенными въ одинъ кожухъ (кожуховыя колеса). Ихъ колесообразные поршни—играютъ роль клапановъ. Изъ обоихъ системъ ротаціонныхъ Н. кожуховыя колеса послѣ различныхъ улучшеній находятъ себѣ постепенное распространеніе; они очень прочны по своей простотѣ и удобному устройству безъ кривошиповъ, и при небольшихъ требованіяхъ относительно количества и высоты напора жидкости могутъ вполнѣ замѣнять поршневые Н. На фиг. 23, табл. II представленъ кожуховый Н., въ которомъ, между двумя твердо укрѣпленными частями *b* и кожухомъ *aa* заключается кольцеобразное пространство, внутри котораго имѣютъ круговое движеніе въ направленіяхъ, указанныхъ стрѣлками, тѣла *c*, посредствомъ которыхъ производится постоянное разобщеніе между пространствомъ передъ всасывающей трубой *d* и пространствомъ передъ нагнетательной трубой *e*, такъ какъ тѣла *c* во всѣхъ положеніяхъ прилегаютъ къ частямъ *b* и *a*. Ходъ жидкости указанъ пунктирными стрѣлками. На фиг. 24, табл. II. (Ротаціонный Н. машино-строительнаго и арматурнаго завода Klein, Schanzlin & Becker), видно, какъ нагнетается вода лопастями *b* вала *a* по направленію стрѣлокъ, въ то время какъ внизу полуролики *c*, срѣзанные такъ, чтобы лопасти *b* могли свободно проходить, замѣняютъ клапаны. На фиг. 25 изображенъ наружный видъ того же Н. Ротаціонные Н. приводятся въ дѣйствіе руками (напр. пивной Н.) или помощью шкивовъ и т. п. съ какого-нибудь передаточнаго вала.

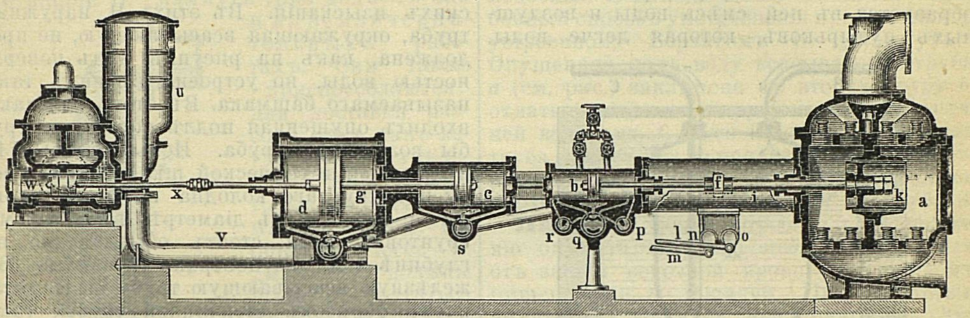
С. **Центробѣжные Н.** состоятъ изъ помѣщающагося (обыкновенно вертикально, въ большихъ Н. также горизонтальнаго) вододѣйствующаго колеса съ перьями (лопатками), всасывающей и нагнетательной трубы. Поступающая къ центру вода попадаетъ снаружи между лопатками и нагнетается въ подъемную трубу дѣйствіемъ центробѣжной силы, возникшей при вращеніи. Центробѣжные насосы можно поэтому разсматривать какъ вращающіяся турбины. На фиг. 26, табл. II представленъ въ разрѣзѣ центробѣжный Н: *a* колесо съ лопатками (перьями), *b* коробка, *c* всасывающая труба, входящая въ коробку при *d* (въ центрѣ), *e* нагнетательная труба. Постепенное уширеніе пространства между коробкой *b* и колесомъ *a* имѣетъ цѣлью уничтожить потерю напора (отъ образованія водоворотовъ) при нагнетаніи воды въ подъемную трубу *e*. Съ тою же цѣлью въ большихъ горизонтальныхъ центробѣжныхъ Н. устраиваютъ полный направляющій аппаратъ, подобно тому, какъ это дѣлается въ турбинахъ.

Скорость, съ которою вода выходитъ изъ колеса, должна быть тѣмъ больше, чѣмъ выше должна быть поднята вода. Поэтому, во избѣжаніе большихъ размѣровъ колеса и скоростей воды, ограничиваются употребленіемъ центробѣжнымъ Н. для небольшихъ подъемовъ жидкостей, лишь на небольшую высоту. Они очень хорошо работаютъ и могутъ употребляться для нечистой и содержащей песокъ воды, такъ какъ не имѣютъ клапановъ. Нѣсколько большую высоту напора можно получить, соединяя послѣдовательно два центробѣжныхъ Н. такимъ образомъ, чтобы одинъ нагнеталъ воду въ другой. Большая простота и работоспособность центробѣжныхъ Н. при малыхъ размѣрахъ, въ связи съ ничтожною стоимостью оборудованія и ремонта даютъ имъ ходъ, несмотря на меньшую, чѣмъ у поршневыхъ Н., величину полезнаго дѣйствія (около 0,50—0,67) всюду, гдѣ требуется поднятіе значительныхъ количествъ водъ на умѣренную высоту, наприм. для откачиванія изъ фундаментныхъ ямъ, для осушки глинницъ, для осушенія и орошенія полей, для корабельныхъ водоотливныхъ помпъ и т. д. Движеніе передается отъ какого-нибудь двигателя (обыкновенно отъ паровой машины) посредствомъ ремня (какъ на фиг. 27, табл. II) или такимъ образомъ, что шатунъ паровой машины прямо соединяется съ валомъ Н. На фиг. 28,

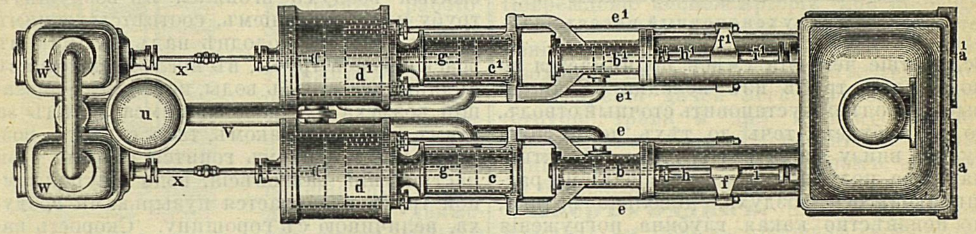
табл. II, представленъ центробѣжный Н. съ электрическимъ двигателемъ. Здѣсь продолженный валъ Н. образуетъ непосредственно ось мотора. На фиг. 29, табл. II представленъ большой центробѣжный Н. Бродница и Зейделя. Ничтожное значеніе имѣютъ винтовые Н., въ которыхъ вода такъ сказать взвинчивается вверхъ винтомъ (Архимедовъ винтъ).

D. Что касается струйчатыхъ Н., въ которыхъ утилизируется струя воды, воздуха или пара, поступающая въ сжатомъ состояніи во всасывающую или нагнетательную трубу, для выбрасыванія жидкости, см. *инжекторы* и *струйчатые приборы*. То же

единенъ съ тремя (строенными) лежащими другъ за другомъ паровыми цилиндрами, цилиндромъ высокаго давленія *bb'*, цилиндромъ средняго давленія *cc'* и цилиндромъ низкаго давленія *dd'*, причемъ они такъ расположены, чтобы къ каждому поршню былъ свободный доступъ безъ необходимости разбирать для этого цилиндры. Поршень каждаго цилиндра низкаго давленія *dd'* соединенъ съ одной стороны помощью двухъ боковыхъ поршневыхъ штангъ *ee* или *e'e'*, которыя обходятъ съ двухъ сторонъ цилиндръ средняго давленія, непосредственно съ *ff'*, и съ другой стороны посредствомъ штока *gg'* съ поршнемъ ци-



Фиг. 1. Паровой насосъ Вортингтона, тройного расширенія. Продольный разрѣзъ.



Фиг. 2. Паровой насосъ Вортингтона, тройного расширенія. Планъ.

названіе носятъ аппараты, въ которыхъ нагнетаемое вещество дѣйствуетъ прямо на доставляемую жидкость, а именно пароструйные пульзометры и воздухонагнетательные водяные Н.

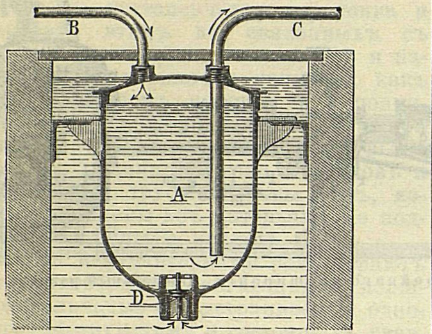
Двойные паровые насосы. Такъ называемые двойные паровые Н., въ которыхъ два рядомъ лежащихъ паровыхъ цилиндра прямого хода такъ соединены между собою, что каждый изъ двухъ паровыхъ цилиндровъ управляется штангой другого Н., имѣютъ очень широкое примѣненіе.

Для большихъ работъ употребляютъ Н. съ двойнымъ, а въ послѣднее съ тройнымъ паровымъ цилиндромъ для каждаго насоснаго цилиндра. Эти Н. изобрѣтены Вортингтономъ и собственно Н. Вортингтона строятся на заводѣ „Компаніи насосовъ Вортингтона" въ Лондонѣ, Берлинѣ и др. На фиг. 1 и 2 изображенъ паровой Н. Вортингтона тройного расширенія съ конденсаторомъ. Каждый изъ двухъ Н. *aa* со-

линдра средняго давленія. Поршень каждаго цилиндра высокаго давленія *bb'* соединенъ также внутреннимъ поршневымъ штокомъ *hh'* непосредственно съ *ff'*, съ которой связаны также штанги *ii'* Н. Этотъ Н. состоитъ изъ двухъ параллельныхъ, соединенныхъ въ одно цѣлое насосныхъ цилиндровъ, которые имѣютъ общую всасывающую и нагнетательную трубу. Въ каждомъ насосномъ цилиндрѣ заключены особыя пространства, въ которыхъ работаютъ глухіе поршни *k*, штоки которыхъ *ii'* выходятъ наружу черезъ сальники. Приводимыя въ движеніе рычагомъ *u* и *o* штанги *m* и *l* каждой машины служатъ для передачи движенія золотнику сосѣдней машины. Внутреннее устройство золотниковъ состоитъ изъ пар. каналовъ *p*, *q*, *r* для цилиндра высокаго давленія, *s* для цилиндра средняго давленія и *t* для цилиндра низкаго давленія. Изъ послѣдняго паръ черезъ трубку *v* проходитъ въ общій холодильникъ *u*, воздушные Н. котораго *w* и *w'*

соединены штангами *u* и *x* съ цилиндромъ низкаго давленія.

Н., дѣйствующіе сжатымъ воздухомъ (воздушные Н.). Устройства для непосредственнаго примѣненія сжатаго воздуха къ поднятію жидкостей основываются либо на использованіи удѣльнаго вѣса смѣси воды и воздуха въ трубѣ, либо на способности сжатаго воздуха давить на воду въ закрытомъ сосудѣ. Одну трубу, подъемную, опускаютъ на достаточную глубину въ колодезь и пропускаютъ сквозь другую трубу сжатый воздухъ, кот., подъ давленіемъ столба жидкости отъ поверхности воды въ колодцѣ до нижняго устья трубы, долженъ войти въ первую трубу, и тогда образуется въ ней смѣсь воды и воздушныхъ пузырьковъ, которая легче воды,



Фиг. 3. Воздухонапорный насосъ.

вслѣдствіе чего эта смѣсь поднимается по подъемной трубѣ изъ колодца. Если на высотѣ подъема установить сточный отводъ, то вода будетъ течь до тѣхъ поръ, пока будетъ внизу вводиться воздухъ. Эффективная сила, получаемая использованіемъ расширяющагося воздуха, довольно велика, но неизвѣстно какая глубина погруженія должна соотвѣтствовать требуемой высотѣ подъема.

Въ другихъ дѣйствующихъ давленіемъ сжатаго воздуха водяныхъ Н. вмѣсто рукавовъ для приведенія и отвода жидкости, употребляются такіе же клапаны, какъ въ нагнетательныхъ Н., въ то время какъ воздушная труба управляется автоматическими клапанами. Это управленіе производится наилучшимъ способомъ посредствомъ поплавка, который вмѣстѣ съ жидкостью въ сосудѣ поднимается и опускается и при этомъ посредствомъ штангъ и рычаговъ открываетъ и закрываетъ надлежащимъ образомъ воздухо-нагнетательные и выпускные клапаны. Если бы можно было вполнѣ использовать давленіе воздуха, то можно было бы обойтись безъ воздушныхъ и нагнетательныхъ клапановъ, только впускнымъ водянымъ клапаномъ.

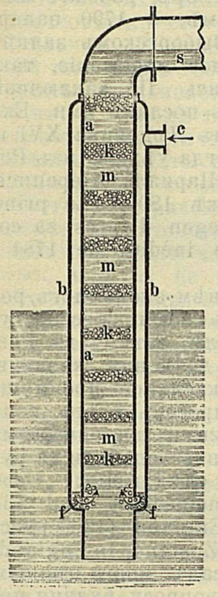
Въ опущенномъ въ колодезь сосудѣ *A* (см. рис.) открывается вверху воздушная труба *B* и идущая до дна подъемная труба *C*; внизу воды впускной клапанъ *D*.

Примѣненіе: подъемъ сахарнаго раствора на сахарныхъ заводахъ; Н. съ автоматическимъ управленіемъ для подъема ѣдкихъ жидкостей (сѣрная кислота, соляной растворъ), для чего стѣнки сосуда, клапанъ и т. п. дѣлаютъ изъ противостоящаго разъѣданію матерьяла (вулканизированный каучукъ и т. п.).

Такіе Н. были введены въ Германіи фирмой А. Борзигъ въ Берлинѣ (Н. „Маммутъ“); въ настоящее время есть больше 130 большихъ подобныхъ устройствъ. Проф. Іоссе въ Шарлоттенбургѣ устроилъ на томъ же принципѣ водяные Н., дѣйствующіе давленіемъ воздуха, частью въ механической лабораторіи берлинской высшей технической школы, частью въ обществѣ техническихъ изысканій. Въ этихъ Н. наружная труба, окружающая всасывающую, не продолжена, какъ на рисункѣ, надъ поверхностью воды, но устроена въ видѣ такъ называемаго башмака. Въ этотъ башмакъ входитъ опущенная подлѣ подъемной трубы воздушная труба. Испытываемые Н. въ высшей технической школѣ качали воду изъ круглаго колодца въ 30 м. глубины и 156 мм. въ діаметрѣ, въ которомъ грунтовая вода стоитъ обыкновенно на глубинѣ 4 м. отъ поверхности земли. Въ желѣзную всасывающую трубу былъ вставленъ обрѣзокъ стеклянной трубы, такъ что можно было наблюдать подымающуюся смѣсь воздуха и воды. Какъ только сжатый воздухъ вгонялся въ воздушную трубу подъ давленіемъ, соотвѣтствующимъ столбу воды въ колодцѣ надъ башмакомъ всасывающей трубы, въ послѣдней тотчасъ поднимался столбъ воды, почти не содержащій воздуха и образовавшимся вслѣдъ за этимъ надъ башмакомъ, такъ сказать, воздушнымъ поршнемъ гонится вверхъ. При наступленіи равновѣсія, вода въ подъемной трубѣ разбивается пузырьками воздуха, величиною съ горошину. Скорость каčанія воды при этомъ измѣняется, ибо каждый разъ послѣ поднятія подобнаго большого воздушнаго пузыря, вода подается нѣсколько назадъ и скорость ея истеченія уменьшается. Такъ какъ получаемая вода заключаетъ много воздуха, то ее не впускаютъ непосредственно въ водонапорную трубу, а заставляютъ протекать изъ всасывающей трубы по открытому, приподнятому резервуару, чтобы освободить ее отъ воздуха, благодаря чему желѣзо-содержащая вода теряетъ часть желѣза и качество ея улучшается. Н. можетъ быть значительно удаленъ отъ мѣста, гдѣ производится нагнетаніе воздуха, для чего употребляется получаемая вода, такъ что устройство спеціальнаго двигателя является излишнимъ. Подобная передача воды на большія разстоянія находится, наприм., на бумагопрядильнѣ Цвикау и на сахарномъ заводѣ Глогау. Главное отличіе Н. „Маммутъ“ состоитъ въ томъ, что полученіе горячихъ жидкостей не представляетъ никакихъ трудностей, въ то время какъ, наоборотъ, холодныя добываются

съ трудомъ, такъ какъ воздухъ, нагрѣваясь въ горячей водѣ, сильно расширяется. Далѣе Н. „Маммутъ“ выгодны при большой высотѣ высасыванія. Необходимыя при обыкновенныхъ Н. обширныя водоотливныя шахты, дорого стоющія оборудованія и насосныя штанги здѣсь не нужны, а необходима лишь обсадная труба, къ которой просто прикрѣпленъ Н. Наконецъ становятся излишними всѣ движущіяся части, какъ клапаны, поршни, перепонки и т. п., вслѣдствіе чего отсутствуютъ часто происходящія въ Н. поломки и дорого стоющій ремонтъ.

Богатое своими послѣдствіями примѣненіе нашли Н. „Маммутъ“ при подъемѣ ила и въ землечерпательныхъ работахъ. Они также приспособляются для доставки разсола, такъ какъ когда соль разъѣдаетъ питательную трубу, ее легко замѣнить другою. Въ опытахъ Іоссе Н. „Маммутъ“ должны были превратиться въ Н. съ волнистыми трубами. Волнистыя трубы должны увеличить работоспособность Н. тѣмъ, что водяныя капли удерживаются періодическими съуженіями и расширеніями волнистой трубы отъ обратнаго паденія при періодическомъ движеніи смѣси воды и воздуха. Для нагнетанія воздуха служитъ маленькій паровой компрессоръ. Поднятый надъ колодцемъ собирающій бассейнъ принимаетъ накачиваемую Н. воду и спускаетъ ее черезъ подвѣшенный къ нему посредствомъ гуттаперчеваго колѣна рукавъ либо въ водомѣръ въ 2 кб. м. объемомъ, или въ связанную съ отводомъ бочку.



Фиг. 4.
Насосъ „Маммутъ“.

Изъ опытовъ получено, что доставляемыя количества воды колеблются въ широкихъ предѣлахъ и при высотѣ поднятія отъ 5—12 м. 1 литръ поднимаемой воды требуетъ 2—3 л. воздуха. Дальше было замѣчено, что глубина погруженія должна быть возможно меньшая, такъ какъ въ противномъ случаѣ непропорціонально возрастаетъ расходъ воздуха. Такимъ образомъ количество поднимаемой воды съ воздухомъ растетъ до опредѣленнаго maximum'а, к торый приблизительно выражается 3,5—4 литрами воздуха подъ давленіемъ атмосферы на 1 литръ воды, и потомъ опять падаетъ. Наибольшій коэффиціентъ полезнаго дѣйствія достигается при ничтожныхъ соотношеніяхъ (1,65 литра воздуха на 1 литръ воды), при уменьшеніи количества воздуха коэффиціентъ полезнаго дѣйствія сильно колеблется; при нѣсколько сильнѣйшемъ расходѣ воздуха (около 2,5 литровъ воздуха на 1 литръ воды) колебанія меньше.

Такимъ обр. вода можетъ быть поднята изъ колодца посредствомъ опущенной туда вертикальной трубы, если снизу будетъ производиться давленіе вводимаго въ трубу воздуха. Это было извѣстно еще въ прошломъ столѣтіи. Сименсъ опять ввелъ этотъ способъ поднятія жидкостей, и недавно въ Америкѣ пріобрѣли популярность подобныя водоподъемныя машины. Особенный способъ употребленія принадлежитъ устроенному Борзигомъ Н. „Маммутъ“. Опущенная подъ воду всасывающая труба *a* (см. рис.) заключена во вторую трубу *b*, охватывающую ее снаружи и связанную съ ней кольцомъ *f*, подъ которымъ наружная труба суживается до поперечн. сѣченія внутренней. Введенный при *c* сжатый воздухъ проходитъ черезъ отверстія *ff* въ трубу *a*.

Насосы, общеупотребительное названіе опухоли твердаго неба, являющейся отъ застоя венозной крови при плохомъ пищевареніи у лошадей. При отсутствіи аппетита у лошадей предполагалось, что это зависитъ отъ опухоли на небѣ, которая будто-бы устранялась скалываніемъ. Поврежденіе небной артеріи при кровопусканіи можетъ вызвать опасное кровотеченіе, между тѣмъ отекъ самъ по себѣ проходитъ при урегулированіи желудочнаго пищеваренія дачей легковаримаго корма (отруби, трава и др.) и искусственной карлсбадской соли. Растиранія и скалыванія насосовъ, такимъ образомъ, не только безполезны, но и вредны.

Насръ-Эддинъ, шахъ персидскій, род. 1831, ум. 1896, наслѣдовалъ своему отцу Магометъ шаху (1848), предпринималъ путешествія, въ которыхъ посѣтилъ многихъ государей Европы. Во время приготовленій къ 50-лѣтнему юбилею его царствованія (1896) Н.-Э. былъ убитъ въ мечети приверженцемъ секты бабидовъ. Ему наслѣдовалъ сынъ его Музаферъ-Эддинъ.

Насръ-Эддинъ Ходжа, турецкій юмористъ; именемъ его названъ сборникъ шутокъ и фарсовъ XIV в., съ котор. въ Европѣ познакомились впервые по изд. Galland, „Paroles remarquables et maximes des orientaux“ (Пар., 1694). Ходжа, считающійся авторомъ этой чистонародной книжки, былъ школьнымъ учителемъ въ Малой Азіи; имя его упоминается въ связи съ Тамерланомъ. Франц. переводъ этихъ шутокъ: Decourdemanche, „Les plaisanteries de Nasr Eddin Hodja“ (Пар., 1870). См. Murad Efendi, „Nasr Eddin Hodja“ (1894).

Насса (Nassa), родъ брюхоногихъ моллюсковъ изъ группы переднежаберныхъ, съ овальной башенкообразной раковиной, большинство видовъ водится въ тропиче-

скихъ моряхъ, нѣкоторые виды употребляются въ пищу.

Нассау, 1) г. въ прусск. окр. Висбаденъ, при р. Ланъ и ж. д.; реальная школа, заведеніе для лѣченія холодной водой, лѣсопильни, разработка свинца и серебра; жит. (1895) 1796. Вблизи на горѣ развалины зàмка М. (родовой зàмокъ дома Н), а у подножья горы развал. зàмка Штейнъ. История. Въ эпоху римскаго владычества въ Н. жили сначала катты, потомъ алеманны. Христіанство еще въ IV в. распространялось здѣсь изъ Майнца и Трира. Когда Хлодвигъ покорилъ алеманновъ 496, Н. былъ присоединенъ къ франкскому королевству и заселенъ франками, а 843 перешелъ къ нѣмецкому королевству. 1806 Н. подъ названіемъ герцогства Нассаускаго вступилъ въ Рейнскій, а 1815 въ Германскій союзъ. 1866 Н. былъ присоединенъ къ Пруссіи. См. v. Schütz, „Geschichte des Herzogtums Nassau“ (Висб., 1853).

2) гл. г. брит.-вестинд. Багамскихъ о-вовъ, на сѣв. бер. о—ва Нью Провиденсъ; прекрасный портъ, защищенный фортами, оживленная торговля (гл. обр. съ Соед. Шт.), 8000 жит.

Нассау, Лидра, о—въ, относящійся къ полинезійской группѣ Манигика, принад. англичанамъ.

Нассау-Дилленбургъ, графъ Людвигъ, братъ Вильгельма Оранскаго; род. 1538, ум. 1574; присоединившись къ гёзамъ, 1566 отправился за помощью въ Германію, 1567 во главѣ 4 тыс. отряда вторгнулся въ Нидерланды, захватилъ замокъ Ведде и разбилъ испанцевъ у Гейлигерлее, но затѣмъ потерпѣлъ полное пораженіе при Эммингенѣ. Спасшись во Францію, Н.-Д. участвовалъ тамъ въ борьбѣ гугенотовъ съ католик., 1572 снова вступилъ въ Нидерланды и овладѣлъ крѣп. Монсъ, но, окруженный войсками герц. Альбы, долженъ былъ капитулировать. 1574 во главѣ 10 тыс. отряда, снаряженнаго на французскую субсидію, выступилъ на выручку осажденныхъ испанцами Гаарлема и Лейдена, но былъ разбитъ донъ Реквезенсомъ на Мокерской степи, гдѣ и былъ убитъ.

Нассау-Зигенъ (von Nassau Siegen), 1) Іоганъ Морицъ, графъ, племянникъ Вильгельма Оранскаго, род. 1604, ум. 1679, при снаряженіи экспедиціи для завоеванія Бразиліи Н.-З. былъ поставленъ во главѣ ея, 1637 высадился на бразильскомъ берегу и въ 2 года завоевалъ всю страну, а затѣмъ занялъ новыя территоріи въ Африкѣ. 1665—1666 Н.-З. былъ главнокомандующ. всѣхъ войскъ голландской республики, а затѣмъ перешелъ на бранденбургскую службу, гдѣ былъ одно время намѣстникомъ Клеве.

2) Н.-З., Карлъ Генрихъ Николай Оттонъ, принцъ, рус. адміралъ, род. 1745, ум. 1808, воспитывался и началъ службу во Франціи, гдѣ 1766—69 сдѣлалъ кругосвѣтное путешествіе съ Бугенвиллемъ, 1779 неудачно пытался захватить Джерсей, во время войны Испаніи съ Англіей перешелъ на испанскую службу и такъ же неудачно пытался овладѣть Гибралтаромъ. 1786 пр. Н.-З. пріѣхалъ въ Россію, гдѣ сблизился съ Потемкинымъ, былъ въ свитѣ имп. Екатерины II во время путешествія ея въ Крымъ. 1788 принятъ на русскую службу съ чиномъ контръ-адмирала и командовалъ гребною флотиліею въ Очаковскомъ лиманѣ, гдѣ одержалъ нѣсколько побѣдъ надъ турками. Вслѣдствіе разногласій съ Потемкинымъ пр. Н.-З. былъ отозванъ въ Спб. и получилъ порученіе склонить Францію и Испанію къ союзу съ Россіей, но попытка эта успѣха не имѣла. 1789 принцъ Н.-З. получилъ начальство надъ гребнымъ флотомъ въ Балтійскомъ морѣ, разбилъ шведовъ при Роченсальмѣ, а 1790 заперъ шведскій флотъ въ Выборгскомъ заливѣ, но потерпѣлъ страшное пораженіе, такъ какъ шведы прорвались. По заключеніи мира пр. Н.-З. былъ посланъ имп. Екатериной II къ братьямъ Людовика XVI на Рейнъ, 1794 онъ навсегда уѣхалъ изъ Россіи и поселился въ Парижѣ. Переписка его издана въ Парижѣ 1893: „Le prince Charles de Nassau-Siegen d'après sa correspondance originale inédite de 1784 à 1789“.

Нассе, Эрвинъ, нѣм. экономистъ, род. 1829, ум. 1890, началъ свою профессорскую дѣятельность въ Базелѣ, затѣмъ въ Роштокѣ и дольше всего до конца жизни въ Боннѣ. Работы Н. касались преимущественно аграрныхъ впросовъ и агр. политики, отличаясь высокими достоинствами. Нѣкоторыя изъ нихъ переведены и на русскій языкъ, а именно слѣдующія: „Ueber die mittelalt. Feldgemeinschaft und Einhehungen d. XVI. J. in England“ (1869, русск. пер. 1878); „Agrarische Zustände in England“. Кромѣ того, Н. написалъ много цѣнныхъ статей по денежному вопросу, будучи противникомъ биметалистовъ. Н. былъ однимъ изъ учредителей „Verein für Socialpolitik“ и до своей смерти его предсѣдателемъ.

Нассриды, Бену Насръ, арабскій родъ, происходящій отъ Садъ ибнъ Обады, одного изъ древнѣйшихъ приверженцевъ Магомета въ Мединѣ. Послѣ изгнанія Альмогадовъ изъ Испаніи Нассриду Магомету Ибнъ Ашмару удалось 1238 завладѣть Гранадой и частью Андалузіи, гдѣ его потомки удержались до 1492. Н. были любителями искусствъ. Ихъ дворецъ Альгамбра и до сихъ поръ еще представляетъ перлъ мавританской архитектуры.

„Наставленія и утѣшенія въ св. вѣрѣ христіанской“. Издаются въ Одессѣ съ 1887. Выход. ежемѣс. Изд. Свято-Андреевскаго на Аѳонѣ скита. Ред. свящ. С. Петровскій.

Настильность (отлогость) траекторіи, измѣряется величиною, обратною углу паденія, уменьшается съ увеличеніемъ дистанцій, уменьшеніемъ начальной скорости и поперечной нагрузки снаряда. При стрѣльбѣ противъ вертикальныхъ цѣлей жела-

тельна возможно большая Н., противъ горизонтальныхъ цѣлей — наоборотъ.

Настой (infusum), приготовляется обвариваніемъ и настаиваніемъ съ горячей водой растеній. Для приготовленія фармацевтическаго настоя измельченное вещество обливается кипящей водой въ цинковомъ сосудѣ съ крышкой, закрывается и помѣщается минутъ на пять въ паровую ванну; послѣ охлажденія фильтруется чрезъ полотно и отжимается. 1 часть вещества должна давать 10 частей настоя. Infusum sennae compositum вѣнскій напитокъ.

Настраиваніе, въ музыкальномъ смыслѣ означаетъ установленіе опредѣленнаго тона на отдѣльныхъ музыкальныхъ инструментахъ, напримѣръ на одномъ изъ смычковыхъ, съ которымъ согласуются остальные. Въ оркестрѣ такой опредѣленный тонъ даетъ гобой — d′. Фортепіано или органъ настраивается по камертону, исходя изъ a′. Кромѣ того, настраиваніемъ выражается теоретическое опредѣленіе относительной высоты тона въ смыслѣ соотношенія между собой интерваловъ, каковое можетъ быть разсмотрѣно съ точки зрѣнія физики и математики, т. е. съ вычисленіемъ огромнаго количества колебаній тоновъ, или же, не принимая въ разсчетъ послѣдняго, лишь примѣнительно къ практикѣ, т. е. для установленія правильной температіи, сравнительно немногихъ тоновъ. Въ послѣднемъ случаѣ при теперешнемъ общепринятомъ настраиваніи фортепіано, органа, духовыхъ и другихъ инструментовъ принимается во вниманіе температія, дѣлящая октаву на 12 равныхъ частей. При этомъ отсутствуетъ точность измѣренія, но все же получаются достаточно удовлетворительные результаты, тѣмъ болѣе, что человѣческое ухо воспринимаетъ или представляетъ себѣ лишь натуральные интервалы.

Наступленіе, движеніе боевого порядка къ непріятельской позиціи до вступленія въ сферу сильнаго ружейнаго огня (до 800—1000 шаговъ), когда Н. переходитъ въ атаку.

Настуранъ, см. *урановая смоляная руда.*

Настурціумъ, см. *жеруха.*

Настурція (Tropaeolum), см. *капуцинъ.*

Настъ, верхній обледѣнѣлый слой снѣга, выдерживающій тяжесть человѣка на лыжахъ, оленя, собаки, легкихъ саней и пр. Имъ пользуются для передвиженія въ пустынныхъ равнинахъ сѣвера. Въ хвойныхъ лѣсахъ, гдѣ солнце не освѣщаетъ снѣжную поверхность, которая поэтому не подтаиваетъ нимало (что необходимо для обледенѣнія), Н. не бываетъ.

Насыпь, искусственное сооруженіе, возводимое для выравниванія профили дорогъ, рѣже для поддерживанія другихъ искусственныхъ сооруженій и т. д. Для желѣзн. дорогъ Н. въ степныхъ мѣстахъ дѣлается высотой не менѣе 0,2 саж., а въ мѣстахъ, гдѣ имѣется разливъ рѣкъ, не менѣе 0,6 саж. надъ высокими водами. Откосы Н. чаще всего полуторные; въ грунтахъ плотныхъ 1/3, а въ скалахъ до 1/10. Откосы укрѣпляются дерновыми лентами по бровкамъ а по откосамъ засыпаются растительной землей и засѣваются травой. Очень высокія Н. снабжаютъ подпорными стѣнками (см.), для уменьшенія ширины ихъ внизу и слѣдовательно для удешевленія. См. *дамбы.*

Насыщать (сатурировать), то же, что нейтрализовать; растворять столько вещества въ данномъ количествѣ жидкости, сколько его можетъ въ ней раствориться. См. *насыщенныя соединенія, паръ, магнитизмъ.*

Насыщенія способность, число, которое показываетъ, сколько требуется основанія для образованія съ кислотой нейтральной соли.

Насыщенный, см. *паръ* и *растворъ.*

Насыщенныя соединенія, представляютъ собою химическія соединенія, въ которыхъ всѣ свободныя сродства атомовъ, составляющихъ ихъ, связаны. Чтобы получить вполнѣ насыщенное соединеніе пятиатомнаго азота N, нужно всѣ его свободныя сродства соединить съ 5 одноэквивалентными элементами, какъ это и есть въ нашатырѣ NH_4Cl. Нашатырь вполнѣ насыщенное соединеніе, тогда какъ амміакъ NH_3, соединеніе трехатомнаго азота съ 3 водородами, называется ненасыщеннымъ. Углеродъ принимаютъ четырехзначнымъ, и если каждое средство насытить однимъ атомомъ одноэквивалентнаго водорода, то получается метанъ CH_4 или

$$\begin{array}{c} H \\ | \\ H—C—H \\ | \\ H \end{array}$$

формула котораго показываетъ, что получается вполнѣ насыщенное соединеніе. Если два углеродные атома соединяются другъ съ другомъ однимъ сродствомъ, то получается группа съ шестью свободными сродствами

$$\begin{array}{c} |\quad | \\ —C—C— \\ |\quad | \end{array}$$

которыя могутъ быть насыщены шестью однозначными (одноэквивалентными) атомами. Къ насыщеннымъ соединеніямъ нельзя ничего присоединить, и чтобы ихъ перевести въ другое соединеніе, отъ нихъ надо сначала отнять извѣстную часть. При обработкѣ сильными реагентами сначала получаются продукты замѣщенія, напр., изъ метана и хлора CH_3Cl и CH_2Cl_2 и др. Ненасыщенныя соединенія, наоборотъ способны прямо присоединять другіе атомы и атомныя группы, напр. амміакъ NH_3 и хлористый водородъ HCl даютъ нашатырь NH_4Cl, хлористое желѣзо $FeCl_2$ и хлоръ Cl даютъ хлорное желѣзо $FeCl_3$. Этиленъ C_2H_4 съ бромомъ даетъ сначала продуктъ присоединенія C_2H_4Br и только при дальнѣйшемъ дѣйствіи брома получаются продукты замѣщенія $C_2H_2Br_2$ и др. Въ ненасыщенныхъ соединеніяхъ

элементы соединены другъ съ другомъ нѣсколькими сродствами и присоединяя другіе атомы, болѣе сложное строеніе переходитъ въ болѣе простое. Въ ціанистомъ метилѣ $CH_3 — C \equiv N$ азотъ соединенъ съ углеродомъ тремя сродствами Присоединяя 4 атома водорода, получается соединеніе $H_3C — H_2C — NH_2$. Въ этиленѣ 2 углеродныхъ атома соединены другъ съ другомъ 2 сродствами; присоединяя же 2 атома водорода, этиленъ даетъ этанъ по формулѣ $\begin{matrix} CH_2 \\ \| \\ CH_2 \end{matrix} + \begin{matrix} H \\ | \\ H \end{matrix} = \begin{matrix} CH_3 \\ | \\ CH_3 \end{matrix}$. Не во всѣхъ, однако, ненасыщенныхъ соединеніяхъ можно принимать соединенія нѣсколькими сродствами. Существованіе окиси углерода CO нельзя объяснить гипотезой соединенія нѣсколькими сродствами.

Насѣдныя мѣста, см. *насиживаніе*.

Насѣка, знакъ достоинства станичныхъ и поселковыхъ атамановъ казачьихъ войскъ. Въ Донскомъ войскѣ Н. имѣются, кромѣ того, въ числѣ войсковыхъ регалій.

Насѣкомоядныя (Insectivora, табл. „Насѣкомоядныя I и II“), отрядъ млекопитающихъ, стопоходящія животныя съ когтями, полной зубной формулой и сильно развитою ключицею; съ короткими, но сильными конечностями, служащими обыкновенно для копанія, рѣже для лазанья; ноги большею частью съ пятью пальцами, морда заостренная, часто удлиняющаяся въ хоботокъ, глаза часто слабо развиты и иногда (напр. у крота) лежатъ совершенно подъ кожей. Рѣзцы обыкновенно мелкіе, клыки большею частью длинные, ложнокоренные зубы съ однимъ острымъ бугоркомъ, настоящіе коренные со многими заостренными бугорками. Головной мозгъ напоминаетъ мозгъ летучихъ мышей; большія полушарія безъ извилинъ. Только два семейства имѣютъ въ кишечномъ каналѣ слѣпую кишку. Сосцы лежатъ на брюхѣ. Н. живутъ большею частью подъ землею, питаются главнымъ образомъ насѣкомыми, червями и т. п., которыхъ они уничтожаютъ въ громадномъ количествѣ; нѣкоторыя не пренебрегаютъ и растительной пищей. Они распространены только въ Старомъ Свѣтѣ и въ Сѣверной Америкѣ Съ хищными животными, къ которымъ ихъ неоднократно причисляли многіе зоологи, они имѣютъ мало сходства и скорѣе ближе стоятъ къ грызунамъ; возможно, что всѣ три отряда происходятъ отъ одной группы вымершихъ животныхъ, такъ наз. бунотеріевъ, которые по строенію скелета и особенно зубовъ представляютъ спорный типъ; отъ нихъ въ различныхъ направленіяхъ могли развиться плотоядныя, растительноядныя и насѣкомоядныя. Ископаемыя Н. гораздо многочисленнѣе нынѣ живущихъ. Среди послѣднихъ различаютъ около 40 родовъ съ 140 видами, которые и распредѣляются по нѣсколькимъ семействамъ, именно: ежи (Erinaceidae), тенрековыя (Centitedae), древолазы (Tupaiidae), прыгунчики (Macroscelides), землеройки (Soricidae), кроты (Talpidae), шерстокрылы (Galeopithecidae).

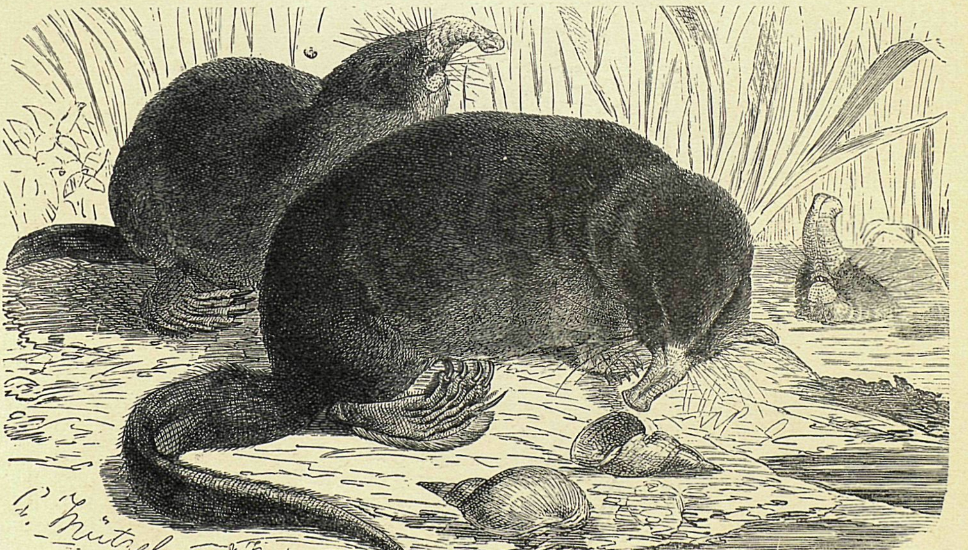
Насѣкомоядныя растенія (сюда табл. „Насѣкомоядныя растенія“), группа растеній, гл. обр. изъ семействъ Droseraceae, Utriculariaceae, Sarraceniaceae и Nepenthaceae, съ особыми приспособленіями для ловли насѣкомыхъ и др. мелкихъ животныхъ, которыя потомъ отчасти растворяются растеніемъ помощью особаго фермента. Первое указаніе объ одномъ подобномъ растеніи мы встрѣчаемъ въ письмѣ американскаго естествоиспытателя Эллиса къ Линнею 1769; Эллисъ описалъ, какъ ловитъ и высасываетъ насѣкомыхъ Dionaea. Уже Дидро назвалъ это растеніе „мясояднымъ“ (une plante presque carnivore). Подобное же явленіе наблюдалъ Ротъ 1782 у нашей болотной росянки. Хотя и позднѣйшіе наблюдатели утверждали, что виды росянки (Drosera) растворяютъ и переваривають попавшихъ на листья насѣкомыхъ или кусочки мяса, однако, этотъ взглядъ сдѣлался общепризнаннымъ лишь послѣ ряда систематическихъ наблюденій и опытовъ Дарвина, который 1875 сдѣлалъ полную сводку своихъ работъ по этому вопросу въ особой книгѣ. Въ настоящее время извѣстно около 350 видовъ Н. р. изъ 15 родовъ, встрѣчающихся почти во всѣхъ флорахъ. По роду приспособленій для ловли различаютъ капканники, железники и трубчатники. Къ первой категоріи принадлежитъ встрѣчающаяся на болотахъ сѣверной и южной Каролины Dionaea muscipula *L.*, мухоловка, съ прикорневой розеткой изъ 5—6 своеобразно устроенныхъ листьевъ; крылатый черешокъ листа несетъ пластинку, составленную изъ двухъ подвижныхъ половинокъ, вращающихся около срединнаго нерва, какъ вокругъ оси, то развертываясь, то складываясь. При складываніи половинокъ сидящія по краю листа щетинки располагаются такимъ образомъ, что щетинка одной половинки приходится въ промежутокъ между щетинками другой половинки. Захлопываніе половинокъ листа происходитъ почти моментально, если прикоснуться къ волоскамъ, покрывающимъ пластинку листа сверху. Если подобное раздраженіе волосковъ будетъ произведено насѣкомымъ, кусочкомъ бѣлка или мяса и т. п., положеннымъ на листъ, то послѣ захлопыванія железистые волоски листа начинаютъ дѣятельно выдѣлять особый секретъ съ цѣлью растворенія захваченной добычи и извлеченія изъ нея азотистыхъ веществъ; по прошествіи 4—6 дней добыча растворяется и переваривается и накормленный т. обр. листъ раскрывается. Проще приспособленіе для ловли насѣкомыхъ и др. животныхъ (личинки насѣкомыхъ и раки Daphnia, Cyclops, Cypris) у водяной Aldrovanda vesiculosa *L.*, также принадлежащей, какъ и Dionaea, къ семейству росянковыхъ (Droseraceae) и встрѣчающейся спорадически

Насѣкомоядныя I.

1. Ежъ (Erinaceus europaeus). 1/3.

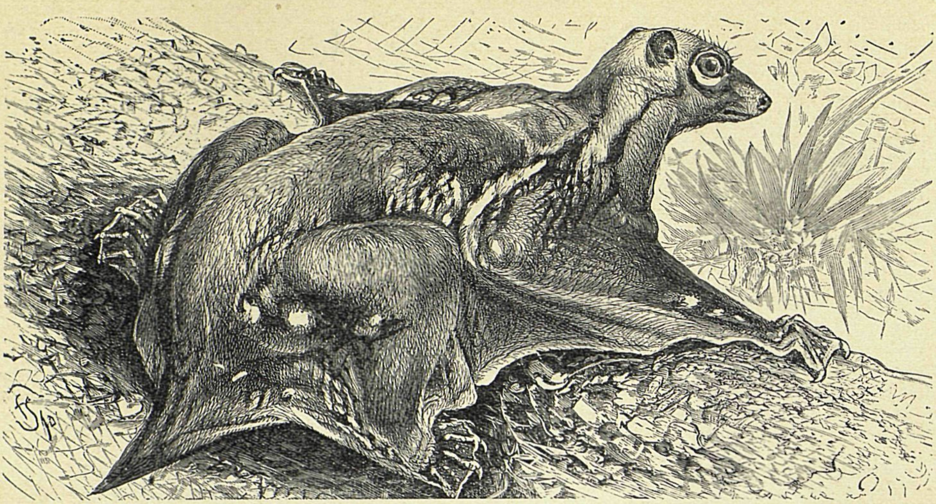
2. Тана (Tupaja tana). 1/5.

3. Прыгунчикъ (Macroscelides typicus). 1/3.

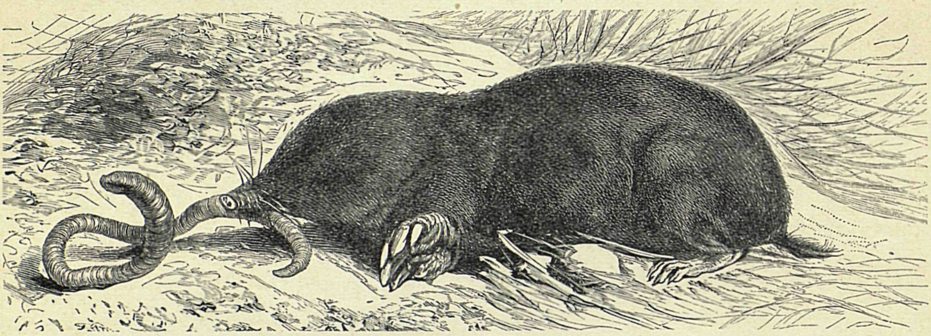


4. Выхухоль (Myogale moschata). 1/2.

Насѣкомоядныя II.

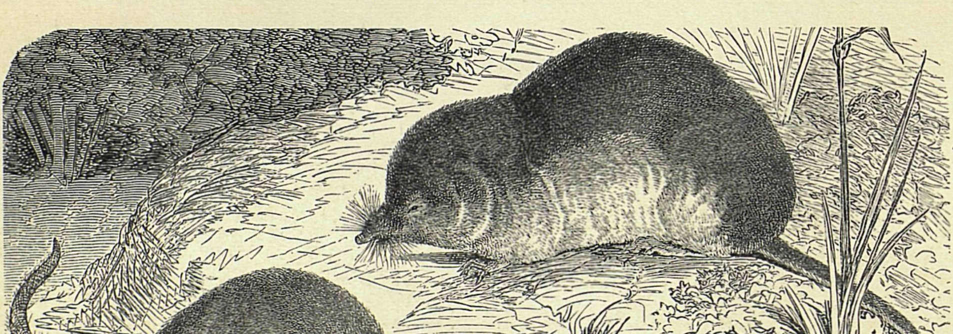


1. Шерстокрылъ или летучій маки (Galeopithecus rufus). 1/5.



2. Кротъ (Talpa europaea). 1/2.

4



3

3. Домовая землеройка (Crocidura aranea). 4. Лѣсная землеройка (Sorex vulgaris). Естеств. велич.

въ средней и южной Европѣ, Индіи и Австраліи. Свободно плавающій въ водѣ стебель этого растенія имѣетъ мутовчатые, окруженные 4—5 щетинками листья, полукруглыя пластинки котор. сгибаются по срединѣ и свертываются, при чемъ края заходятъ другъ за друга. Свертываніе происходитъ при раздраженіи нѣжныхъ щетинокъ, находящихся на поверхности листа; особыхъ железокъ для перевариванія добычи здѣсь нѣтъ.

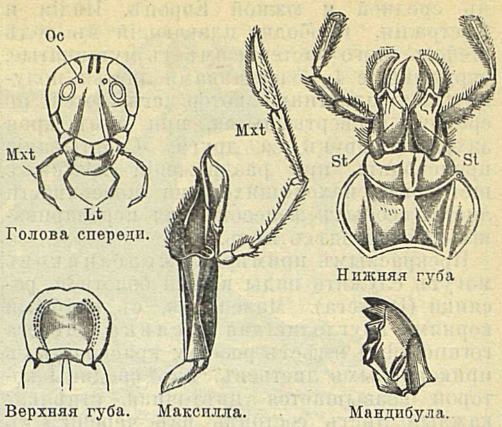
Прекраснымъ примѣромъ железниковъ могутъ служить виды нашей болотной росянки (Drosera). Маленькая, съ слабыми корнями круглолистная росянка (Drosera rotundifolia) имѣетъ розетку красноватыхъ прикорневыхъ листьевъ, изъ средины которой возвышается цвѣточная стрѣлка; каждый листъ состоитъ изъ черешка въ 2—5 см. длины и круглой пластинки (около 1 квадр. см.), усаженной по краю и на верхней поверхности крупными головчатыми железками-щетинками. Послѣднія въ спокойномъ состояніи выпрямлены и на своихъ головкахъ несутъ по каплѣ выдѣленія, откуда и названіе — росянка. Если какое-нибудь мелкое насѣкомое (муха, комаръ и т. п.) попадаетъ на листъ, то, вслѣдствіе густоты щетинокъ и обилія слизистаго выдѣленія, оно обыкновенно бываетъ не въ состояніи освободиться и вскорѣ умираетъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ щетинки начинаютъ сгибаться такимъ образомъ, что ихъ головки, выдѣляющія сокъ, прикасаются къ тѣлу насѣкомаго; а самый сокъ, бывшій до того времени нейтральнымъ, дѣлается кислымъ и способнымъ растворять бѣлки (фибринъ). Одновременно съ раздраженіемъ щетинокъ происходитъ и измѣненіе въ поверхностныхъ клѣткахъ ихъ железистыхъ головокъ; безцвѣтная плазма этихъ клѣтокъ сжимается и окрашивается въ пурпурный цвѣтъ, а бывшій до того времени окрашеннымъ клѣточный сокъ теряетъ свою окраску почти совершенно. Послѣ продолжительнаго дѣйствія растворяющаго секрета и весь листъ нѣсколько свертывается вокругъ тѣла добычи. По окончаніи растворенія мягкихъ частей и ихъ перевариванія поверхность листа и щетинки снова принимаютъ нормальное положеніе. Искусственно разводимую росянку съ успѣхомъ можно кормить мясомъ, бѣлкомъ, сыромъ и т. п.

Типъ трубчатниковъ въ нашей флорѣ представленъ видами Utricularia; это плавающія водяныя растенія съ мелкими линзообразными пузырьками на вѣтвяхъ. Пузырьки наполнены воздухомъ и представляютъ видоизмѣненные листья. На верхнемъ, снабженномъ отверстіемъ, концѣ имѣется заслонка, которая позволяетъ свободно проходить мелкимъ тѣльцамъ внутрь пузырька, но задерживаетъ при обратномъ переходѣ. Справа и слѣва около входа въ пузырекъ имѣются по двѣ длинныя, напоминающія усики ракообразныхъ, щетинки; особыхъ железъ для переваринанія нѣтъ. Въ пузырьки Utricularia попадаютъ, гл. обр., мелкіе рачки, которые довольно долго движутся, а затѣмъ умираютъ. Особенно типичными трубчатниками являются извѣстные еще со временъ Линнея виды Nepenthes, растущіе въ болотистыхъ мѣстностяхъ тропической Азіи. Ихъ цѣпляющіеся усики (видоизмѣненные черешки листьевъ) имѣютъ высокія (иногда до 1/3 метр.) кувшинообразныя расширенія, круглое отверстіе которыхъ несетъ съ краю крышечку (пластинку листа); кольцо отверстія и нижняя сторона крышечки снабжены многочисленными медовыми железками, служащими для приманки насѣкомыхъ. Послѣднія легко скатываются по гладкой внутренней поверхности кувшина на дно его и попадаютъ здѣсь въ жидкость, выдѣлившуюся изъ многочисленныхъ пищеварительныхъ железокъ. Обильно выдѣляющійся секретъ при раздраженіи попавшими въ кувшинъ насѣкомыми дѣлается кислымъ и легко растворяетъ бѣлки. Физіологическое значеніе питанія Н. р. заключается въ томъ, что эти растенія усвояютъ азотъ въ формѣ, недоступной для другихъ хлорофиллоносныхъ растеній; послѣднія усвояютъ азотъ корнями въ формѣ нитратовъ или аммiачныхъ солей почвы. Н-р., наоборотъ, питаются, по крайней мѣрѣ отчасти, на счетъ готоваго органическаго вещества, причемъ растворяютъ бѣлки пептонизирующимъ, сходнымъ съ желудочнымъ сокомъ животныхъ, ферментомъ, усвояя продукты растворенія такими съ виду непригодными для этой цѣли органами, какъ листья. На низшей ступени развитія стоятъ тѣ роды, которые, какъ напр. Sarracenia, Darlingtonia и Cephalotus, не выдѣляютъ пищеварительнаго фермента; здѣсь разложеніе тѣла животнаго производится бактеріями, хотя, впрочемъ, у послѣдняго рода выдѣляется антисептическое вещество. Въ пузырькахъ Utricularia также имѣются бактеріи; но исключительно ли онѣ однѣ обусловливаютъ разложеніе тѣла животнаго, неизвѣстно. Усвоеніе же органическаго вещества волосками пузырьковъ и именно въ формѣ жира происходитъ несомнѣнно. Pinguicula переваряваетъ уже помощью выдѣляемой энзимы. Кислый сокъ Nepenthes растворяетъ фибринъ; бактеріальная дѣятельность наступаетъ лишь при слабомъ ростѣ и нейтральной или щелочной реакціи сока. Пептонизирующее дѣйствіе кислаго сока железокъ прочихъ Н. р., какъ Drosophyllum, Drosera и Dionaea, установлено экспериментальнымъ путемъ. Новѣйшіе опыты Бюсгена показали, что при кормленіи Н. р. животной пищей они развиваются роскошнѣе. Съ другой стороны Н. р. могутъ жить и безъ такой пищи.

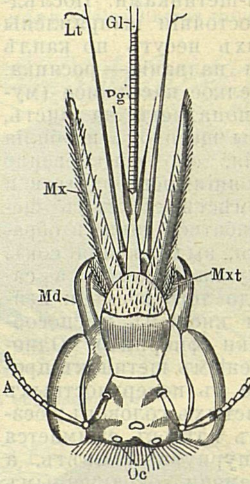
Насѣкомыхъ коллекціи. К. н. составляютъ для изученія насѣкомыхъ. Смотря потому, для какихъ цѣлей К. н. должна служить, при ея составленіи слѣдуетъ обратить вниманіе на систематиче-

скую или біологическую сторону дѣла. К. н. имѣютъ цѣлью дать полный обзоръ опредѣленныхъ классовъ и отрядовъ или фауны страны; онѣ содержатъ большія серіи одного и того же вида, мѣстныя разновидности, насѣкомыхъ, полученныхъ выведеніемъ при искусственныхъ условіяхъ, разныя стадіи развитія и т. п.; другія К. н. служатъ для спеціальныхъ цѣлей, напр. для выясненія вопроса объ отношеніяхъ между цвѣтами и насѣкомыми и т. п.; есть наконецъ спеціальныя коллекціи полезныхъ и вредныхъ насѣкомыхъ. Необходимо, чтобы помѣщеніе, въ которомъ находятся К. н., было темное и сухое. См. Hoffer, „Praxis der Insectenkunde“ (Вѣна, 1892); „Программа и наставл. для собиранія коллекцій“ („Изд. Спб. Общ. Естеств.“, 1902).

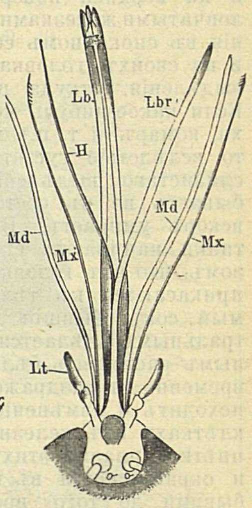
Насѣкомыя (Insecta, Hexapoda), классъ суставчатоногихъ (см.), дышащія воздухомъ животныя, тѣло которыхъ въ большинствѣ случаевъ раздѣлено на голову, грудь и брюшко и снабжено тремя парами ногъ и по большей части двумя парами крыльевъ. Голова только у зародышей состоитъ изъ нѣсколькихъ сегментовъ, на ней находятся глаза, сяжки (или усики) и ротовые органы. Сяжки (усики, антенны) состоятъ изъ члениковъ; они весьма различны по формѣ и величинѣ (см. рис. ст. „Сяжки“). Ротовое отверстіе (фиг. 1—4) окружено ротовыми органами, состоящими изъ непарной верхней губы и трехъ паръ боковыхъ подвижныхъ челюстей, а именно верхнихъ челюстей (мандибулъ), нижнихъ челюстей (максиллъ) и происшедшей изъ слiянія двухъ челюстей нижней губы (второй пары максиллъ). Верхнія челюсти по большей части очень сильны и лишены щупалецъ, между тѣмъ какъ нижнія снабжены каждая однимъ щупальцемъ (челюстныя и губныя щупальцы). Эта основная форма ротовыхъ органовъ встрѣчается у однихъ только жующихъ и грызущихъ Н.; у жалящихъ, сосущихъ и лижущихъ Н. ротовые органы нѣсколько видоизмѣнены. У перепончатокрылыхъ нижнія челюсти и нижняя губа сильно удлинены и приспособлены къ слизыванію жидкостей; у двукрылыхъ и у полужесткокрылыхъ челюсти въ большинствѣ случаевъ превращены въ кроющіе органы, нижняя губа — въ сосательный хоботокъ; у чешуекрылыхъ нижнія челюсти сростаются въ хоботокъ, а прочія части почти вполнѣ недоразвиты. Грудь (Thorax) состоитъ изъ трехъ колецъ (сегментовъ): переднегруди (Prothorax), среднегруди (Mesothorax) и заднегруди (Metathorax). Каждое кольцо состоитъ изъ нѣсколькихъ частей. На каждомъ изъ грудныхъ колецъ имѣется по одной парѣ ногъ, состоящихъ изъ пяти отдѣловъ: ляшки, вертлуга, бедра, голени, лапки; лапка оканчивается коготками, подушечками и т. п. Смотря по образу жизни Н., ноги имѣютъ форму бѣгательныхъ, плавательныхъ, роющихъ и



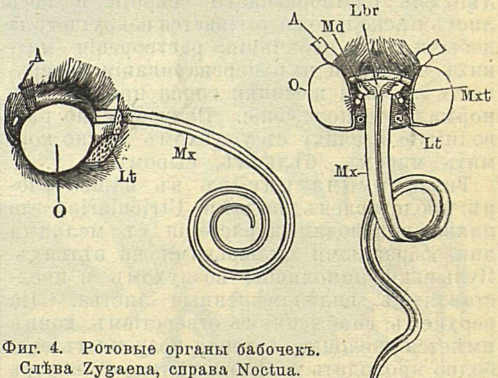
Фиг. 1. Ротовые органы таракана (Blatta), отряда прямокрылыхъ. Нижняя губа явственно сросшаяся изъ двухъ парныхъ частей.



Фиг. 2. Ротовые органы пчелы Anthophora (перепончатокрылыя).



Фиг. 3. Ротовые органы комара Culex (двукрылыя).

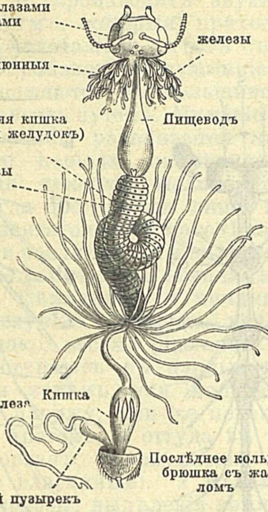


Фиг. 4. Ротовые органы бабочекъ. Слѣва Zygaena, справа Noctua.

Фиг. 1—4. Ротовые органы насѣкомыхъ.

A сяжки, *Gl* язычекъ, *H* колющія щетинки, *Lb* нижняя губа, *Lbr* верхняя губа, *Lt* губные щупальцы, *Md* мандибулы, *Mx* максиллы (хоботокъ), *Mxt* челюстные щупальцы, *O* глаза, *Oc* глазки, *Pg* Paraglossae.

т. п. органовъ. Другіе придатки груди, крылья, свойственны однимъ только взрослымъ Н.; они прикрѣпляются къ спинной сторонѣ средне- и заднегруди (переднія и заднія крылья). У многихъ Н. вполнѣ развивается всего одна пара крыльевъ, другая же остается недоразвитой или совсѣмъ отсутствуетъ. Извѣстны также Н. вполнѣ лишенныя крыльевъ, или же у одного и того же вида существуютъ крылатыя самки и безкрылые самцы или наоборотъ. При летаніи переднія и заднія крылья соединяются между собой особыми

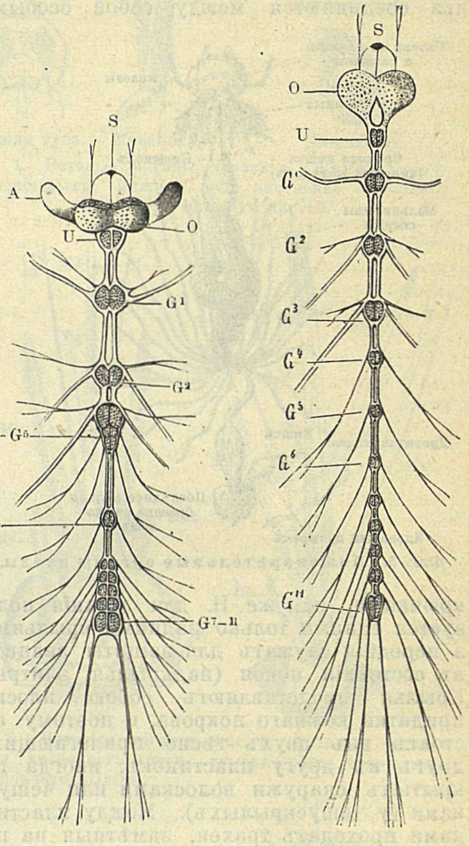


Фиг. 5. Пищеварительные органы пчелы.

крючками, или же Н. для летанія пользуется одними только задними крыльями, а переднія служатъ для защиты заднихъ въ состояніи покоя (надкрылья, элитры). Крылья представляютъ собою плоскіе придатки кожнаго покрова, и поэтому состоятъ изъ двухъ тѣсно прилегающихъ другъ къ другу пластинокъ, иногда покрытыхъ снаружи волосками или чешуйками (у чешуекрылыхъ). Между пластинками проходятъ трахеи, замѣтныя на поверхности крыла въ видѣ такъ наз. жилокъ, распредѣленіемъ которыхъ систематики пользуются для различенія родовъ и видовъ. У двукрылыхъ Н. (мухъ и комаровъ) заднія крылья превращены въ небольшіе стебельчатые пузырьки или жужжальцы (см., Halteres). Брюшко (Abdomen), у взрослыхъ Н. лишенное ногъ, состоитъ не болѣе какъ изъ десяти колецъ (сегментовъ), состоящихъ каждое изъ спинной и брюшной половины. Всѣ эти части соединены между собой мягкой кожей. На заднихъ кольцахъ нерѣдко бываютъ прикрѣплены разные придатки, окружающіе заднепроходное или половое отверстіе (яйцекладъ, жало, фиг. 5) и т. п. Заднепроходное отверстіе лежитъ во всѣхъ случаяхъ на концѣ послѣдняго кольца брюшка, половое отверстіе на брюшной сторонѣ, на нѣсколько колецъ ближе къ основанію брюшка. Кожа Н. состоитъ изъ одного слоя клѣтокъ и выдѣляемаго этими клѣтками хитиннаго слоя. Окраска кожи весьма разнообразная; она зависитъ или отъ присутствія пигмента или же отъ интерференціи свѣта. Пищеварительный каналъ (фиг. 5) въ большинствѣ случаевъ весьма сложнаго строенія. Расположенная между ротовыми органами ротовая полость принимаетъ въ себя слюнныя железы и переходитъ въ пищеводъ, который въ области груди нерѣдко расширяется въ такъ наз. зобъ. Затѣмъ слѣдуетъ лежащій въ брюшкѣ собственно желудокъ, а за нимъ кишка. У нѣкоторыхъ хищныхъ Н. между зобомъ и желудкомъ имѣется еще жевательный или мускульный желудокъ, мускулистыя стѣнки котораго внутри выстланы толстымъ хитиннымъ слоемъ и снабжены пластинками, зубчиками и щетинками. Ротовая полость, пищеводъ, жевательный желудокъ и прямая кишка представляютъ собою впячиванія внѣшняго кожнаго покрова; выстилающій ихъ хитиновый слой сбрасывается во время линьки. На границѣ желудка и кишки въ эту послѣднюю открываются въ числѣ 2—100 и болѣе слѣпыхъ кишекъ, такъ называемыхъ **мальпигіевыхъ сосудовъ** (см.), выдѣляющихъ изъ организма мочеподобныя вещества, а поэтому замѣняющихъ у Н. почки (фиг. 5). Вокругъ заднепроходнаго отверстія нерѣдко бываютъ расположены спеціальныя железы, выдѣляющія ѣдкую или вонючую жидкость, служащую для защиты противъ враговъ. Къ кожнымъ железамъ относятся и восковыя железы, покрывающія у цикадъ все тѣло восковымъ пушкомъ. Слѣдуетъ упомянуть также о длинныхъ паутинныхъ железахъ, лежащихъ въ брюшкѣ и открывающихся наружу на нижней губѣ; эти железы выдѣляютъ жидкость, затвердѣвающую на воздухѣ; изъ нея личинки и куколки выдѣлываютъ защищающія ихъ оболочки (см. ниже). У клоповъ въ груди или въ брюшкѣ находятся пахучія железы. Наконецъ самки многихъ перепончатокрылыхъ снабжены ядовитыми железами (фиг. 5), лежащими въ брюшкѣ, выдѣленія которыхъ собираются въ особомъ резервуарѣ, откуда они поступаютъ въ жало, а отсюда въ рану. Такимъ же образомъ у нѣкоторыхъ Н. слюна изъ слюнныхъ железъ попадаетъ въ рану, причиненную челюстями Н. Сердце (спинной сосудъ) помѣщается подъ кожей, на спинной сторонѣ брюшка; оно состоитъ изъ ряда камеръ и кпереди переходитъ въ аорту. По большей части безцвѣтная кровь (въ которой имѣются кровяные шарики) вступаетъ въ сердце черезъ боковыя отверстія, сокращеніемъ сердца она передвигается въ аорту, затѣмъ поступаетъ въ полость тѣла, а отсюда вновь поступаетъ въ сердце. Это упрощеніе кровообращенія находится въ связи съ строеніемъ и распредѣленіемъ органовъ дыханія, состоя-

щихъ изъ развѣтвляющихся во всѣхъ органахъ дыхательныхъ трубочекъ или трахей (см.); въ трахеи внѣшній воздухъ вступаетъ черезъ отверстія въ кожѣ (дыхальца или стигмы). Стигмы расположены на границѣ между кольцами тѣла, на головѣ же онѣ отсутствуютъ. У личинокъ жуковъ, мухъ и т. п., живущихъ въ водѣ, нерѣдко встрѣчаются только двѣ стигмы на концѣ брюшка или же стигмъ совсѣмъ нѣтъ (замкнутая трахейная система); въ такомъ случаѣ заключенный въ водѣ воздухъ попадаетъ въ трахеи при посредствѣ особыхъ листовидныхъ или нитевидныхъ жабръ (трахейныхъ жабръ) или же черезъ кишечникъ, или же наконецъ черезъ кожу всего тѣла. У хорошо летающихъ Н. трахеи имѣютъ особыя расширенія (трахейные пузыри). Весьма своеобразный органъ у Н., значеніе котораго еще не вполнѣ выяснено, это жировое тѣло (corpus adiposum), развивающееся особенно сильно у личинокъ; оно расположено между отдѣльными органами и состоитъ изъ заключающихъ въ себѣ жиръ клѣточекъ, среди которыхъ распространены мельчайшія развѣтвленія трахейныхъ трубочекъ. Органы свѣченія нѣкоторыхъ жуковъ по своему строенію напоминаютъ жировое тѣло; физическая сторона свѣченія еще не вполнѣ выяснена.

Нервная система (фиг. 6) состоитъ изъ головного мозга и брюшной нервной цѣпочки, которая представляетъ рядъ нервныхъ узловъ, изъ которыхъ каждый снабжаетъ нервами соотвѣтствующее кольцо тѣла съ его придатками. Въ груди узлы находятся въ числѣ трехъ, въ брюшкѣ въ числѣ не болѣе восьми, такъ какъ узлы послѣднихъ колецъ сростаются въ одно цѣлое. У другихъ Н. брюшные узлы болѣе или менѣе сливаются между собою и даже съ грудными узлами, такъ что въ крайнихъ случаяхъ остается только одна нервная масса, помѣщающаяся въ груди. Головной мозгъ состоитъ изъ двухъ узловъ, изъ которыхъ верхній надглоточный узелъ особенно сильно развитъ и достигаетъ особаго развитія у перепончатокрылыхъ Н. Отъ этого узла отходятъ нервы къ органамъ чувствъ. Нижній узелъ (подглоточный узелъ U) снабжаетъ нервами ротовые органы и регулируетъ движенія. Отъ мозговыхъ узловъ отходитъ еще система глоточныхъ нервовъ (съ лобнымъ узелкомъ S) и вблизи одного изъ брюшныхъ узловъ отдѣляются нервы, соотвѣтствующіе, можетъ быть, симпатическому нерву у позвоночныхъ животныхъ. Глаза встрѣчаются почти у всѣхъ Н.; они очень хорошо развиты и бываютъ или сложные, фасеточные или простые, иначе глазки; глазки по большей части въ числѣ трехъ расположены на темени (фиг. 2). Сложные глаза, въ рѣдкихъ случаяхъ отсутствующіе или замѣненные глазками, расположены по обѣ стороны лба и нерѣдко занимаютъ большую часть головы; они состоятъ изъ множества глазковъ, число которыхъ доходитъ до нѣсколькихъ тысячъ. Видѣніе при помощи глазковъ тождественно съ видѣніемъ у позвоночныхъ животныхъ. Въ сложныхъ глазахъ каждый отдѣльный глазокъ даетъ только картину той части предмета, которая находится какъ разъ передъ нимъ; вслѣдствіе этого Н. воспринимаетъ изображеніе предмета, комбинированное изъ большого числа отдѣльныхъ мелкихъ изображеній (мозаичное зрѣніе); Предполагаютъ, что глазки служатъ для



Фиг. 6. Нервная система жука (слѣва) и его личинки (справа).

S лобный нервный узелъ, A глазные гангліи, O головной мозгъ (надглоточный узелъ), U подглоточный узелъ, $G^{1 \cdot 11}$ узлы брюшной цѣпочки.

зрѣнія на короткомъ разстояніи. Многія Н. хорошо различаютъ краски. Органы слуха очевидно широко распространены у Н.; у нѣкоторыхъ прямокрылыхъ имѣются своеобразные органы, служащіе для воспринимания слуха; эти органы расположены или у основанія брюшка (саранчевыя), или же на переднихъ ногахъ (кузнечики и сверчки). Органами осязанія служатъ сяжки, щупальца ротовыхъ органовъ, тарсы лапокъ и всякіе придатки кожи всего тѣла, напр. нѣкоторыя щетинки и т. п. Органы обонянія, на сколько извѣстно, распространены весьма

широко; сюда относятся нервныя окончанія на поверхности сяжковъ, сидящія по большей части въ особыхъ углубленіяхъ. Многія Н. способны произвольно производить звуки, по б. части треніемъ одной части тѣла о другую, напр. бедръ о крылья или одного крыла о другое (многія прямокрылыя), или же брюшныхъ сегментовъ о переднія крылья (жуки). У самцовъ нѣкорыхъ цикадъ развиты барабанныя перепонки у основанія брюшка, при помощи которыхъ они производятъ сильное стрекотаніе; майскіе жуки, пчелы, мухи и т. п. производятъ звуки посредствомъ стигмъ, которыя приходятъ при полетѣ въ колебаніе и вмѣстѣ съ шумомъ крыльевъ производятъ жужжаніе.

Н. размножаются въ большинствѣ случаевъ половымъ путемъ. Мужскіе и женскіе половые органы развиваются въ теченіе послѣдняго періода личиночной жизни или стадіи куколки, половая зрѣлость почти всегда достигается лишь въ стадіи вполнѣ развитаго насѣкомаго (Imago). Самцы и самки различаются и внѣшними признаками (по формѣ тѣла, величинѣ, окраскѣ и т. п.). Сѣмянники и яичники почти во всѣхъ случаяхъ парные, ихъ форма и число, однако, весьма различны. Сѣмя и яички поступаютъ въ парные выводные протоки, а затѣмъ или непосредственно выводятся наружу, или же переходятъ въ непарный протокъ, а оттуда въ также непарный органъ совокупленія (мужской членъ или влагалище). У нѣкоторыхъ Н. имѣются железы, выдѣленія которыхъ служатъ для прикрѣпленія яицъ или для смазыванія внѣшнихъ половыхъ частей при совокупленіи. У самокъ почти всегда имѣется сѣмяпріемникъ (receptaculum seminis), въ который при совокупленіи поступаетъ сѣмя; послѣднее здѣсь можетъ оставаться нѣсколько лѣтъ вполнѣ годнымъ для оплодотворенія; затѣмъ при проходѣ яицъ черезъ яйцеводъ изъ сѣмяпріемника выступаетъ небольшое количество сѣмени въ яйцеводъ и такимъ образомъ происходитъ оплодотвореніе. У многихъ Н. развиваются и неоплодотворенныя яйца, даже въ теченіе нѣсколькихъ поколѣній (партеногенезъ); подобное явленіе мы встрѣчаемъ у бабочекъ, тлей, пчелъ, осъ, пилильщиковъ и орѣхотворокъ. Изъ неоплодотворенныхъ яицъ въ общемъ развиваются оба пола, у живущихъ общественно перепончатокрылыхъ (пчелъ и др.), насколько извѣстно, одни только самцы. У тлей послѣ одной или нѣсколькихъ однополыхъ (партеногенетическихъ, въ которыхъ появляются однѣ самки) непремѣнно слѣдуетъ раздѣльнополая генерація съ самцами и самками; однополыя поколѣнія могутъ отличаться одно отъ другого. У нѣкоторыхъ двукрылыхъ (Cecidomyia, Miastor) личинки могутъ размножаться, при чемъ въ ихъ тѣлѣ развиваются молодыя личинки. Весьма своеобразный способъ размноженія былъ открытъ недавно Маршалемъ у одной паразитирующей осы (Encyrtus fuscicollis); здѣсь зародыши распадаются на множество второстепенныхъ зародышей. Лишь очень немногіе Н. живородящи; почти всѣ размножаются посредствомъ яицъ (см. табл. „Яйца“, фиг. 13—16). Развитіе зародыша въ значительной мѣрѣ зависитъ отъ температуры и вслѣдствіе холода можетъ затягиваться очень надолго.

Вылупляющаяся изъ яйца личинка въ большинствѣ случаевъ сильно отличается отъ взрослаго Н., въ которое превращается лишь послѣ многихъ линекъ и пройдя извѣстную метаморфозу. Метаморфоза можетъ быть неполной (insecta ametabola: полужесткокрылыя, прямокрылыя), въ этомъ случаѣ превращеніе идетъ постепенно, при чемъ животное не перестаетъ двигаться, принимать пищу, по мѣрѣ роста снабжается придатками крыльевъ и т. д. При полной метаморфозѣ (insecta metabola) личинка превращается предварительно въ куколку, изъ которой послѣ ряда глубокихъ измѣненій внутреннихъ органовъ выходитъ крылатое Н. (Imago). Личинки питаются усиленно, части взрослаго Н. развиваются послѣ неоднократныхъ линекъ, и въ концѣ концовъ происходитъ окукленіе личинки на землѣ или подъ землей, при чемъ эта послѣдняя нерѣдко приготавливаетъ изъ выдѣляемыхъ ею шелковыхъ нитей особый защищающій ее наружный покровъ — коконъ. По окончаніи періода развитія куколки взрослое Н. (Imago) покидаетъ свой коконъ; крылья расправляются при помощи давленія крови и энергичнаго дыханія, послѣ чего они вполнѣ отвердѣваютъ; наконецъ Н. выпускаетъ скопившуюся въ предыдущій періодъ мочу и съ этого момента бываетъ готово къ размноженію.

Образъ жизни Н. весьма разнообразенъ. Пищею имъ служатъ разныя растительныя и животныя вещества. Число растительноядныхъ Н. значительно превышаетъ число видовъ растеній, при томъ же Н. живутъ въ громадномъ количествѣ особей, поэтому растительность въ скорое время стала бы жертвою Н., если бы этому не противодѣйствовали многочисленныя паразитическія Н., личинки которыхъ питаются на счетъ личинокъ вредныхъ Н. Отношеніе къ растительному царству выражается еще въ томъ, что нѣкоторыя Н. настолько способствуютъ оплодотворенію извѣстныхъ растеній, что эти послѣднія не могутъ существовать въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ этихъ Н. нѣтъ. Наконецъ Н. способствуютъ также уничтоженію мертвыхъ растеній и животныхъ. Значительный вредъ приносятъ Н. уничтоженіемъ культурныхъ растеній; многія Н. являются паразитами человѣка и высшихъ животныхъ. Прямую пользу приносятъ немногія Н., напр., шелкопряды, пчелы, кошениль, шпанская мушка и т. д. Температура тѣла Н. обыкновенно лишь незначительно превышаетъ температуру

окружающей среды; однако, въ случаяхъ особо интенсивной мышечной дѣятельности и усиленнаго дыханія она можетъ сильно повышаться (напр. у пчелъ въ ульѣ).

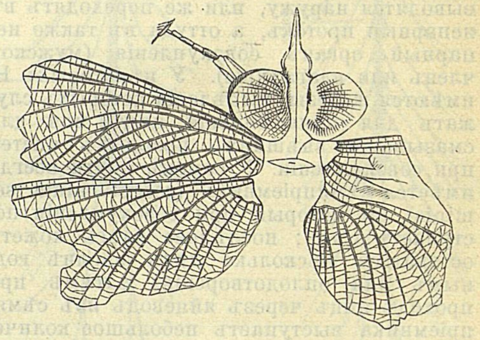
Число извѣстныхъ видовъ Н. достигаетъ болѣе 200,000, число же вообще существующихъ видовъ опредѣляютъ свыше одного милліона. Н. распространены по всей землѣ до крайнихъ предѣловъ растительности; по направленію къ полюсамъ число видовъ, величина и пестрота особей уменьшается. Нѣкоторые виды распространяются путемъ странствованій и перелетовъ, предпринимаемыхъ по одиночкамъ или большими кучами; другія Н. были завезены вмѣстѣ съ произведеніями колоній, съ живыми растеніями, или въ видѣ паразитовъ разныхъ животныхъ; наконецъ нѣкоторыя Н. прямо-таки перевозилъ самъ человѣкъ, какъ напр. пчелъ.

Классификація Н. подвергалась многимъ измѣненіямъ со временъ Линнея; въ настоящее время въ классификаціи основываются на естественномъ родствѣ, при чемъ получились слѣдующіе выводы: древнѣйшими Н. считаютъ тѣхъ, которыя во всѣхъ стадіяхъ возраста лишены крыльевъ; изъ прочихъ Н., снабженныя жевательными ротовыми органами стоятъ ближе къ основнымъ формамъ, чѣмъ Н. съ сосательнымъ ротовымъ аппаратомъ. Въ частности еще не удалось точно опредѣлить взаимныя отношенія отдѣльныхъ отрядовъ (число которыхъ принимаютъ обыкновенно 10), хотя напр. довольно точно установлено, что бабочки произошли отъ ручейниковъ и т. д.

1) Безкрылыя (Aptera). Этотъ отрядъ многіе авторы разсматривали какъ отдѣлъ прямокрылыхъ.
2) Прямокрылыя (Orthoptera).
3) Ложносѣтчатокрылыя (Pseudoneuroptera), которыя отъ настоящихъ сѣтчатокрылыхъ отличаются главнымъ образомъ присутствіемъ полнаго превращенія, отъ прямокрылыхъ строеніемъ крыльевъ.
4) Сѣтчатокрылыя (Neuroptera).
5) Вѣерокрылыя (Strepsiptera).
6) Жуки или жесткокрылыя (Coleoptera).
7) Перепончатокрылыя (Hymenoptera).
8) Полужесткокрылыя (Hemiptera).
9) Двукрылыя (Diptera).
10) Чешуекрылыя или бабочки (Lepidoptera).

Исторія. Древнѣйшіе найденные остатки Н. состоятъ изъ крыла изъ среднихъ силурійскихъ отложеній Кальвадоса (Palaeoblattina *Douvillei*). Изъ девонскихъ слоевъ Нью-Брунсвика Скёддеромъ описаны многочисленные остатки Н., принадлежащихъ преимущественно къ отряду прямокрылыхъ (въ частности къ подотряду ложносѣтчатокрылыхъ). Н. въ этихъ древнихъ эпохахъ очевидно были уже весьма разнообразны, такъ какъ въ каменноугольныхъ отложеніяхъ мы уже встрѣчаемъ замѣчательное разнообразіе. Уже Гермаръ (1842) и Гольденбергъ (1854) описали изъ Саарбрюкенскихъ каменноугольныхъ шахтъ разныхъ Н., весьма сильно уклоняющихся отъ нынѣ живущихъ; чо лишь съ 1878 были найдены хорошо сохранившіяся каменноугольныя Н. въ большемъ количествѣ въ слояхъ Комментри (Франція). Всѣ Н. каменноугольнаго періода (за исключеніемъ щетинкохвостыхъ) относятся къ двумъ низшимъ отрядамъ: прямокрылыхъ, сѣтчатокрылыхъ, и къ подотряду цикадовыхъ изъ полужесткокрылыхъ. Многія изъ этихъ Н. въ стадіи взрослаго Н. еще были снабжены внѣшними, так. наз. трахейными жабрами, которыя у современныхъ Н. имѣются (за исключеніемъ Pteronarcys) только у личинокъ ложносѣтчатокрылыхъ.

Кромѣ этого многія каменноугольныя Н. были снабжены третьей парой крыльевъ на переднегруди; эта пара крыльевъ, хотя въ большинствѣ случаевъ недоразвита, но ея присутствіе всетаки доказываетъ, что у древнѣйшихъ Н. были три пары крыльевъ, соотвѣтствующихъ тремъ парамъ ногъ (см. фиг. 7). Среди этихъ Н. мы встрѣчаемъ уже представителей семействъ термитовъ, поденокъ, стрекозъ и т. п., достигающихъ нерѣдко громадныхъ, сравнительно съ нынѣ живущими формами, размѣровъ; такъ напр., стрекоза Meganeura Monyi *Brongniart* изъ пластовъ Комментри достигаютъ 70 см. въ размахѣ, у другой стрекозы длина брюшка достигаетъ 28 см. Среди веснянокъ, которыхъ въ наше вре-



Фиг. 7. Lithomantis carbonaria. Шестикрылая богомолка изъ каменноугольнаго періода.

мя слѣдуетъ считать небольшими Н., также встрѣчались формы, достигающія 12 см. въ размахѣ и больше.

Среди собственно прямокрылыхъ въ каменноугольный періодъ уже ясно можно различать таракановъ, богомолокъ, привидѣній, кузнечиковъ, саранчевыхъ и т. д., хотя они значительно отличались отъ нынѣ живущихъ представителей этихъ подотрядовъ. Обѣ пары заднихъ крыльевъ первичныхъ Н. у всѣхъ Н. изъ каменноугольныхъ отложеній имѣютъ одинъ и тотъ же внѣшній видъ. Тараканы изъ этого періода были снабжены яйцекладомъ, между тѣмъ какъ наши нынѣшніе тараканы яйцеклада не имѣютъ и яйца откладываютъ кубышками.

Всѣ Н. изъ каменноугольнаго періода переходили неполное превращеніе (Insecta

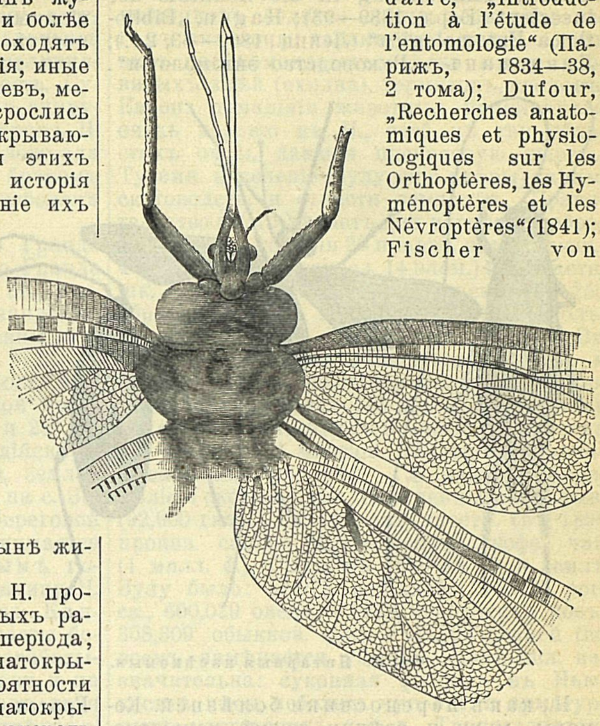
metabola или hetera metabola), Н. же съ полнымъ превращеніемъ появились лишь въ болѣе молодыхъ отложеніяхъ и извѣстны, начиная съ мезозойской эпохи.

Жесткокрылыя во многихъ отношеніяхъ являются переходною группою отъ древнихъ къ современнымъ Н. Начиная съ тріасовой эпохи, постепенно появляются представители почти всѣхъ группъ жуковъ, число которыхъ все болѣе и болѣе увеличивается. При этомъ жуки проходятъ самыя разнообразныя видоизмѣненія; иные совсѣмъ лишились заднихъ крыльевъ, между тѣмъ какъ переднія крылья срослись вмѣстѣ и образовали плотно прикрывающую брюшко крышку, но и для этихъ видовъ (напр. Gibbium Scotias) исторія развитія доказываетъ происхожденіе ихъ отъ крылатыхъ формъ.

Полужесткокрылыя (Hemiptera) или хоботныя имѣютъ своего перваго представителя въ Н. Eugereon *Boeckingi* (фиг. 8). Двукрылыя по всей вѣроятности отдѣлились отъ полужесткокрылыхъ, начиная съ юры, при чемъ они потеряли заднія крылья и лишь въ стадіи личинки сохранили жевательные ротовые органы. Ископаемые комары извѣстны какъ изъ янтаря, такъ и изъ олигоценовыхъ слоевъ Колорадо, однако, они значительно отличаются отъ нынѣ живущихъ формъ.

Наибольшее измѣненіе въ мірѣ Н. произошло послѣ появленія цвѣтковыхъ растеній въ серединѣ вторичнаго періода; тогда начали появляться перепончатокрылыя и чешуекрылыя; по всей вѣроятности тѣ и другія произошли отъ сѣтчатокрылыхъ; эти два семейства въ свою очередь имѣли громадное вліяніе на развитіе цвѣточнаго міра. Первые слѣды бабочекъ были найдены въ оолитѣ Золенгофена, а въ третичныхъ слояхъ (Колорадо, Радобой, Эксъ) среди другихъ отрядовъ были найдены и бабочки (см. табл. „Третичныя отложенія“). Въ молласовыхъ слояхъ Энингена О. Гэръ нашелъ 13 видовъ перепончатокрылыхъ. Относительно великолѣпно сохранившихся въ янтарѣ Н. (фиг. 9, см. также табл. „Третичныя отложенія“) полагали раньше, что они въ общемъ походятъ на нынѣ живущихъ; однако, подробныя изслѣдованія показали, что едва ли существуетъ среди нихъ одна форма, тождественная съ нашими Н. Всего извѣстно до 3000 видовъ ископаемыхъ Н., число которыхъ, однако, должно быть гораздо значительнѣе въ виду того, что благодаря нѣжности тѣла, они могутъ сохраниться только при исключительныхъ условіяхъ.

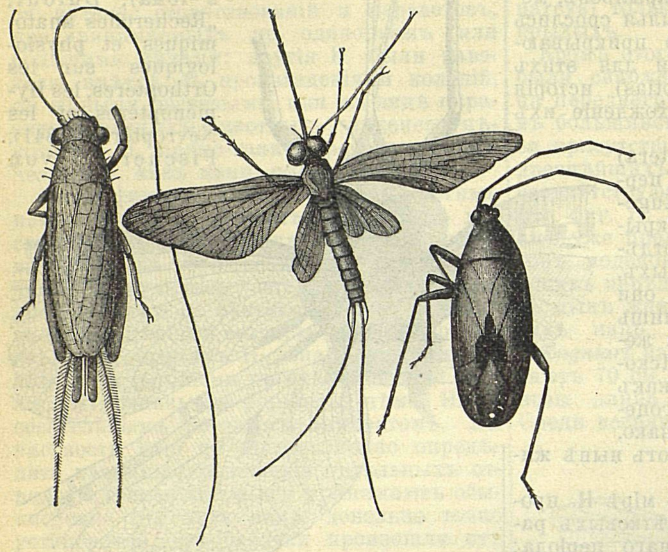
Литература. Литература по Н. или по энтомологіи весьма богата; существуетъ множество періодическихъ журналовъ, трактующихъ исключительно о Н., какъ напр. „Труды Русскаго Энтомологическаго Общества“ (Спб.) „Berliner Entomologische Zeitschrift“, „Stettiner Entomologische Zeitschrift“, „Annales de la Société Entomologique de France“, „Русское Энтомологическое Обозрѣніе“ (съ 1900) и мн. др. Изъ числа спеціальн. трудовъ слѣдуетъ назв.: Strauss-Dürkheim, „Considérations générales sur l'anatomie comparée des animaux articulés“ (Страсб., 1828); Lacordaire, „Introduction à l'étude de l'entomologie“ (Парижъ, 1834—38, 2 тома); Dufour, „Recherches anatomiques et physiologiques sur les Orthoptères, les Hyménoptères et les Névroptères“ (1841); Fischer von



Фиг. 8. Eugereon Boeckingi, изъ пермскихъ отложеній Биркенфельда.

Waldheim, „Entomographia imperii rossici“ (Москва, 1820—51, съ 141 раскраш. табл.); Холодковскій, „Курсъ энтомологіи“ (2-е изд., Спб., 1896); Насоновъ, „Курсъ энтомологіи“ (Варш., 1-й вып. 1902); Mayer, „Ontogenie und Phylogenie der Insecten“ (Іена, 1876); Brongniart, „Recherches pour servir à l'histoire des insectes fossiles des temps primaires“ (Пар., 1895); Scudder, „Fossile Insecten“ (въ учебникѣ Циттеля „Handbuch der Paläontologie“; Мюнхенъ, 1885); Kollar, „Naturgeschichte der schädlichen Insecten“ (Вѣна, 1837); Ratzeburg, „Die Forstinsecten“ (Берл., 1837—44, 3 т.; нов. изд. Вѣна, 1885); Кеппенъ, „Вредныя насѣкомыя“ (Спб., 1881—83, 3 т,); Judeich und Nietzsche, „Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsectenkunde“ (Берл., 1885 и сл.); Nördlinger, „Die kleinen Feinde der Landwirthschaft“ (2-е изд., Штутг., 1869); Taschenberg, „Die Insecten“ (сост. 9-й томъ „Brehm's Thierleben“, 3-е изд., Лейпц., 1892; перев. на рус. яз.); его-же, „Praktische Insectenkunde“ (Брем., 1878—80, 5 ч.); Graber, „Die Insecten“ (Мюнх., 1877

—1879, 2 т.); Henschel, „Die schädlichen Forst- und Obstbauminsecten“ (3-е изд., Берл., 1895); Hoffer, „Praxis der Insectenkunde“ (Вѣна, 1892); Schlechtendal und Wünsche, „Die Insecten“ (Лейпц., 1889); Sharps, „Insects“ (въ изд. „Harmer and Shipley, Cambridge Natural History“, 2 т., Лонд., 1895 и 1899, перев. на русск. яз.); Kolbe, „Einführung in die Kenntnis der Insecten“ (Берл., 1889—93); Hagen, „Bibliotheca Entomologica“ (Лейпц., 1862—63, 2 т.); Линдеманъ, „Руководство энтомологіи“.



Фиг. 9. Янтарныя насѣкомыя.

Н., какъ переносчики болѣзней. Комары, мухи и слѣпни кромѣ непріятностей, доставляемыхъ укусами, могутъ быть опасны въ смыслѣ переноса болѣзней, отравленія крови, ведущихъ даже къ смерти. Въ новѣйшее время стало извѣстно, что различныя Н. содѣйствуютъ распространенію бактерій и патогенныхъ зародышей. Многіе изслѣдователи дѣлали опыты съ обыкновенными мухами, опыты, доказавшіе, что холерная и тифозная бациллы долго остаются въ тѣлѣ мухъ и могутъ быть занесены так. образ. въ разныя мѣста. Животныя воспринимаютъ бактерій вмѣстѣ съ кормомъ и переносятъ болѣзнетворные зародыши на нашу пищу; такъ, напр., молоко представляетъ благопріятную среду для развитія бактерій. Точно также при переносѣ чумы играютъ роль мухи, что доказано наблюденіями, сдѣланными во время чумы въ Бомбеѣ и Гонконгѣ. Затѣмъ мухи могутъ быть причиной переноса сибирской язвы и, по всей вѣроятности, египетскаго воспаленія глазъ. Кромѣ мухъ, причиной переноса инфекц. болѣзней и, главнымъ образомъ, чумы могутъ быть блохи. Взятыя отъ больныхъ чумою крысъ блохи заключаютъ внутри своего тѣла чумныя палочки. Однако, по лабораторнымъ изслѣдованіямъ, послѣднія быстро погибаютъ, такъ что не представляютъ слишкомъ большой опасности. Въ тѣлѣ клоповъ чумныя бациллы, попавшія туда вмѣстѣ съ кровью больного, почти тотчасъ погибаютъ; опасность переноса инфекціи вообще очень незначительна и до сихъ поръ неизвѣстно ни одного случая перенесенія чумы и другихъ инфекціонныхъ болѣзней клопами. Муравьи могутъ служить переносчиками чумы, и если муравьи (Monomorium vastator) съ чумныхъ крысъ переходятъ на мышей, послѣднія погибаютъ отъ чумы. Другія сосущія Н., какъ москиты, по новѣйшимъ изслѣдованіямъ Коха и др., играютъ важную роль въ распространеніи маляріи, въ особенности тропической, и очень, вѣроятно, въ распространеніи возвратнаго тифа. За первое говоритъ цѣлый рядъ фактовъ, какъ, напр., появленіе ея въ опредѣленные мѣсяцы, а именно въ тѣ, когда появляются москиты и пр. По изслѣдованіямъ Грасси, константированъ опредѣленный видъ москитовъ, Anopheles claviger, во всѣхъ мѣстахъ Италіи, гдѣ постоянно господствуетъ сильная малярія; наоборотъ, этотъ видъ комаровъ встрѣчается рѣдко тамъ, гдѣ заболѣваніе наблюдается рѣдко, и совершенно отсутствуетъ въ мѣстностяхъ нелихорадочныхъ. Грасси доказалъ, что Anopheles claviger и есть переносчикъ маляріи. Дальнѣйшее подтвержденіе получила такъ наз. москитная теорія въ томъ, что извѣстны другія, обусловливающіяся паразитами крови болѣзни, перенесеніе которыхъ сосущими насѣкомыми находится внѣ всякихъ сомнѣній. Такъ, напр., Filiaria sanguinis, паразитъ крови, вызывающій у людей заболѣваніе лимфатическихъ сосудовъ, также переносится москитами. Часто встрѣчающаяся подъ тропиками муха цеце переноситъ особенную болѣзнь животныхъ съ больныхъ на здоровыхъ. Другая заразная болѣзнь рогатаго скота, такъ наз. техасская лихорадка, также зависящая отъ паразитовъ крови, несомнѣнно переносится сосущими Н. Подробная разработка интереснаго и важнаго вопроса о Н., какъ переносчикахъ болѣзней, принадлежитъ еще будущимъ изслѣдователямъ. См. R. Koch, „Aerztliche Erfahrungen in den Tropen“ (Берл., 1898); Nuttal, „Zur Aufklärung der Rolle, welche stechende I bei der Verbreitung von Infectionskrankheiten spielen“ (въ „Zentralblatt für Bakteriologie“ Iena, 1898); Ross, „On some peculiar pigmented cells found in two mosquitos fed on malarial blood“ (1898); его же, „Pigmented cells in mosquitos“ (1898).

Насѣльскъ, мѣст. Плоцк. губ., близъ него 12 дек. 1806 франц. войска маршала Даву и Ланна атаковали русскій арьергардъ, кот. послѣ продолжительнаго боя съ сильнѣйшимъ противникомъ отступилъ.

Насѣсты, см. *куры.*

Наталія, королева Сербіи, урожден. Кешко, род. 1859; дочь русскаго помѣщика, Н. получила домашнее образованіе и, благодаря огромному приданому, вступила въ бракъ съ Миланомъ, вассальнымъ сербскимъ княземъ, впослѣдствіе получившимъ титулъ короля и независимость. Супружеская жизнь была несчастна и супруги стали заклятыми врагами, причемъ Н. болѣе пострадала, но причинила много зла и Милану. Съ его смертью и съ бракомъ короля Александра, ихъ сына, на королевѣ Драгѣ, Н. удалилась отъ дѣлъ.

Наталь, гл. г. браз. шт. Ріо Гранде до Норте, на прав. бер. устья Ріо Гранде до Норте, впадающ. въ Атлантич. ок., исх. пунктъ ж. д.; 4 церкви, зданіе ландтага, высшая школа, 8—10,000 жит., заним. вывозомъ хлопка и сахара.

Наталь, брит. колонія на вост. бер. южн. Африки (см. карту „Капской колоніи") между 27° 20′—31° 5′ ю. ш. и 28° 50′ —31° 35′ в. д., гранич. на в. Индійскимъ ок., на ю. Брит. Кафраріей, на з. землей Базуто и Оранжевой республикой, на с. Землей Зулу и Трансваалемъ. Отъ береговой полосы (30 км. шир.) страна поднимается тремя террасами къ Драконовымъ горамъ (см.), образующимъ зап. границу Н. Геологич. строеніе то же, что и въ Капской колоніи (см.). Мѣловые пласты богаты аммонитами. Кам. уголь разрабатывается около Ньюкестля, при р. Мови и на побережьи. Въ 1898 г. 13 рудниковъ дали 387,811 тоннъ угля. Кромѣ того, встрѣчаются золото, желѣзо, мѣдь и свинецъ. Климатъ на побережьи равномѣрный, внутри страны лѣтомъ жаркій, зимой холодный; преобладаютъ вост. вѣтры, особ. лѣтомъ; осенью чаще дуютъ зап. и юго-зап. вѣтры. Темпер. порта Дурбана: 19,8°, въ янв. 24°, въ іюлѣ 14,4°; Питермарицбурга (639 м.): годов. 17,5°, въ янв. 21,4°, въ іюлѣ 11,8° (ср. крайнія годов. темпер. 35 и 0°, абсолютныя 36 и —2°). Дождя выпадаетъ въ среднемъ 95 см. (Портъ Дурбанъ 102, Питермарицбургъ 77 см.), болѣе всего въ теплое время года. Въ общемъ флора Н. совпадаетъ съ флорой Капской колоніи (см.). Побережье покрыто густымъ тропич. лѣсомъ; холмистыя террасы образуютъ открытыя саванны съ Mesembryanthemum, Stapelia, алоэ, луковичными растеніями, Amaryllis, Belladonna. На побережьи произрастаютъ всѣ тропич. злаки, сах. тростн., рисъ, кофе, чай, индиго, табакъ, хлопокъ, апельсины, ананасы, бананы и т. д. Первая терраса 500—1200 м. выс. производитъ овесъ, ячмень, картофель и богата хорошими пастбищами. Вторая холмистая терраса (1500—2300 м.) покрыта лѣсами и пастбищами. Третья терраса представляетъ уже область горъ. Всѣ воды стекаютъ въ Индійск. ок. Гл. р. Тугела свергается внизъ почти въ высоты 700 м., вообще рѣки Н. изобилуютъ водопадами. Остальныя рр. Умкоманци, Умгени, Умвери, всѣ золотоносны, но ни одна изъ нихъ не судоходна. Фауна съ культивировкой страны претерпѣла разнообразныя измѣненія: левъ и слонъ исчезли изъ Н., изъ крупныхъ хищниковъ водится лишь леопардъ; затѣмъ антилопы; характеренъ для Н. одинъ видъ насѣкомоядныхъ; очень много ядовитыхъ змѣй (ехидна), термитовъ, клоповъ. Европ. домашнія животныя прививаются очень хорошо въ Н., особ. въ сѣв. областяхъ овцы, дающія прекрасную шерсть. Туземн. населеніе (зулусскіе кафры) заним. скотоводств. и отчасти землед́ѣл. Правительство много дѣлаетъ для народнаго образованія. Въ колоніи 22 правит. шк. (2 высш., 4 образцовыя, 2 ремесл. 14 элем.) и 42 частн. шк. (субсидируются правительствомъ), 255 образцов. фермъ и большое число школъ, не получающихъ никакой поддержки. Въ колоніи свобода вѣроисповѣд.; англик. и католич. еписк. резидируютъ въ гл. г. Для туземцевъ имѣются 145 шк. (7049 ученик.). Въ странѣ дѣйствуютъ 8 миссіон. обществъ (65 станцій, 74 миссіон., 68 школъ насчитывали 3631 ученик.). Гл. занятія земледѣліе и скотоводство. Европейцы воздѣлыв. (92,900 гкар.) гл. обр. сах. тростн. (въ 1898 произв. сахара 24,190 тоннъ), кофе, чай (1 милл. ф.). Скота въ 1898 въ Н. и землѣ Зулу было: 57,975 лошадей, 278,558 рог. ск., 600,029 овецъ, 62,878 ангорскихъ козъ, 308,309 обыкнов. козъ и 36,794 свиней (во всемъ замѣчается убыль). Промышл. незначительна: суконная фабрика въ Ньюкестлѣ, нѣск. небольш. чуг.-лит. и арматурныхъ мастерскихъ и т. д. Трансатлантич. торговля за послѣдніе годы въ упадкѣ; въ 1894 ввозъ (галантер. и модный товаръ, желѣзо и жел. товары и т. д.) 2.171,322, вывозъ (шерсть, ангорскій волосъ, шкуры, золото, сахаръ, уголь, серебро) 1.184,650 ф. ст., но значит. часть вывоза шла изъ Оранжевой респуб. и Трансвааля. Длина ж. д. 638 км.; телегр. кабель соедин. Дурбанъ съ Аденомъ. Въ единств. портъ колоніи Дурбанъ въ 1893 пришло 415 парох. въ 576,409 тоннъ и 94 парусн. судна въ 41,661 т. вмѣстимости. Во главѣ управленія находится губернаторъ, назначаемый Англіей; парламентъ состоитъ изъ 2-хъ палатъ. Доходы въ 1894 г. 1.011,017, расходы 1.082,373, колоніальный долгъ 8.060,354 ф. стерл. Административно Н. распадается на 12 дистриктовъ (графствъ; съ 1887 Зулуландъ находится подъ управл. губернатора Н.). Гл. гор. Питермарицбургъ. Гл. портъ Дурбанъ.

Берегъ Н. впервые посѣтилъ Васко да Гама въ 1497. Въ 1719 голландцы основали здѣсь колонію, но вскорѣ покинули ее. Въ 1835 англійскій капитанъ Гардинеръ, изъѣздившій страну въ различныхъ направленіяхъ, вступилъ въ дружествен-

ныя сношенія съ королемъ зулусск. кафровъ. На полученной отъ послѣдняго землѣ (28,000 кв. км.) Гардинеръ основалъ республику Викторія и портъ Дурбанъ. Просьба его принять республику въ качествѣ брит. колоніи, подъ защиту, не была уважена брит. правительствомъ и Гардинеръ покинулъ страну. Тѣмъ временемъ въ странѣ появились буры, одержали нѣсколько побѣдъ надъ зулусск. кафрами и положили начало Питермарицбургу. Основанная ими колонія быстро расцвѣла и въ 1839 образовала независимую республику Портъ Наталь. Но уже въ 1840 губернаторъ Капской колоніи сталъ оспаривать у буровъ право основывать въ Н. независимое государство, и въ концѣ концовъ область Н. была подчинена брит. власти. Бо́льшая часть буровъ переселилась въ области рѣки Ваала и Оранжевой республики. Съ 1856 Н. составляетъ особую брит. колонію, независимую отъ Капской колоніи. Въ 1897 къ Н. была присоединена земля Зулу (см.). Послѣ такого расширенія колонія Н. простирается отъ границы Капской колоніи вплоть до португальской вост. Африки (Лоренцо Маркесъ) и заним. площ. въ 70,890 кв. км. съ (1897) 630,817 жит. въ собственно Наталѣ и (1895) 166,367 жит. въ новой области, въ общей сложности стало быть 797,200 жит., изъ нихъ бѣлой расы лишь 45,000 чел. при 752,000 туземцевъ, отношеніе какъ 1 : 16, зато въ Капской колоніи это отношеніе для бѣлыхъ болѣе благопріятное: 400,000 бѣлыхъ при 1.150,000 цвѣтныхъ. См. Brooks, „History and description of the colony of N.“ (Лонд., 1876); R. Russell, „N., geography and history“ (1891); „N. official handbook“.

Наталья Кирилловна, царица, см. *Нарышкина, Н. К.*

Натанъ, евр. пророкъ, неустрашимо громившій проступки Давида, между прочимъ прелюбодѣяніе его съ Батсебой (2 Сам. 12). Давидъ поручилъ ему воспитаніе своего сына Соломона, при которомъ Н. занималъ вліятельное положеніе.

Натанъ бенъ Іехіель, евр. ученый, жившій 1100 въ Римѣ и оставившій въ своемъ талмудистскомъ словарѣ „Арухъ“ ключъ къ раввинистской литературѣ.

Натеки, см. *капельники.*

Нативизмъ, теорія, по которой способность къ нѣкоторымъ психо-физіологическимъ отправленіямъ, напр., способность объективировать ощущенія, является врожденной.

Натика (Natica), родъ брюхоногихъ моллюсковъ изъ группы переднежаберныхъ, семейства Naticidae, съ овальной блестящей раковиной короткимъ завиткомъ, водится во всѣхъ моряхъ, заключаетъ въ себѣ до 200 видовъ.

Наторпъ, Паулъ Гергардъ, философъ, род. 1854, проф. философіи въ Марбургѣ. По своему направленію, принадлежитъ къ такъ назыв. новокантіанцамъ. Въ числѣ другихъ сочиненій издалъ: „Descartes' Erkenntnistheorie“ (Марб., 1882); „Forschungen zur Geschichte des Erkenntnisproblems im Altertum“ (Берл., 1884); „Die Ethika des Demokritos“ (Марб. 1893); „Einleitung in die Psychologie nach kritischer Methode“ (Фрейб., 1888); „Religion innerhalb der Grenzen der Humanität“ (Гейльброннъ, 1894).

Натравливаніе борзыхъ собакъ, практикуется съ цѣлью обученія молодыхъ собакъ брать звѣря, для этого въ полѣ выпускаютъ пойманнаго заблаговременно волка или лисицу и пускаютъ молодыхъ собакъ въ сопровожденіи старой и опытной.

Натріевая амальгама, см. *сплавы со ртутью.*

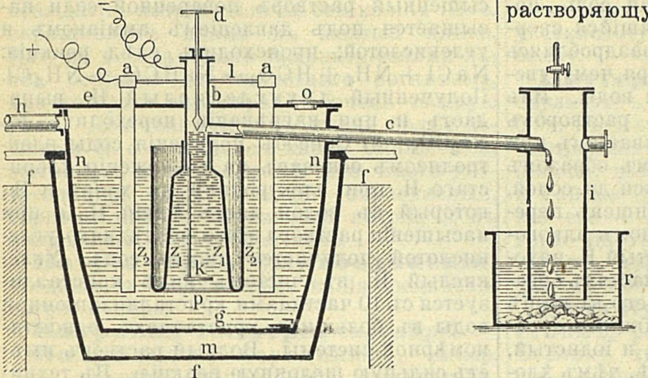
Натріевая соль борной кислоты, см. *бура.*

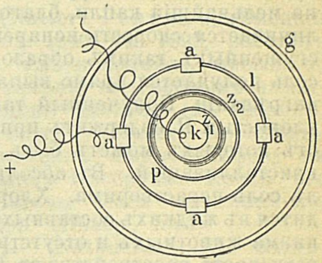
Натріевая соль оловянной кислоты, см. *оловянная кислота.*

Натріевая соль свинцовой кислоты, см. *окись свинца.*

Натрій, Na, щелочной металлъ, очень распространенъ въ природѣ. Н. входитъ въ составъ безчисленнаго количества силикатовъ и при вывѣтриваніи ихъ переходитъ въ почву, оттуда въ растенія и наконецъ съ этими послѣдними попадаетъ въ организмъ животныхъ. Почти нѣтъ ни одного минерала, въ которомъ бы не находились хотя бы слѣды Н. Въ видѣ хлористаго Н. образуетъ залежи каменной соли, находится въ морской водѣ, и въ небольшихъ количествахъ во всякой водѣ источниковъ, рѣкъ и озеръ. Азотнокислый Н. называется чилійской селитрой. Углекислый извѣстенъ какъ сода, борнокислый — бура, фтористый Н. находится въ кріолитѣ, кремнекислый въ нефелинѣ, содалитѣ, альбитѣ и многихъ другихъ. Металлическій Н. былъ полученъ впервые Дэви электролизомъ ѣдкаго Н. 1807; Гей-Люссакъ и Тенаръ получили его при нагрѣваніи до бѣлаго каленія ѣдкаго Н. съ желѣзнымъ порошкомъ. Старый техническій способъ полученія металлическаго Н. состоялъ въ томъ, что смѣсь углекислаго Н. съ углемъ и мѣломъ нагрѣвали до температуры бѣлаго каленія въ перегонномъ аппаратѣ. При этомъ уголь отнимаетъ кислородъ отъ углекислаго Н. и металлическій Н. и окись углерода перегоняются. Кастнеръ предложилъ способъ, при которомъ ѣдкій Н. нагрѣвается съ карбидомъ желѣза, получаемымъ при нагрѣваніи желѣзныхъ опилковъ съ дегтемъ до 800°. При этомъ способѣ ѣдкій Н. возстановляется, кислородъ образуетъ съ углеродомъ углекислоту и часть ея соединяется съ Н., причемъ водородъ выдѣляется. Пары Н. по трубкѣ переходятъ въ сосудъ и сгущаются. Преимущество этого способа въ низкой температурѣ при перегонѣ, болѣе скоромъ производствѣ и недорогихъ приборахъ, нужныхъ для этой операціи. Теперь Н. получается электролизомъ хлористаго Н. или же смѣси хлористыхъ Н., калія и стронція. Полученный металлъ содержитъ

ок. 3% калія, который можно удалить сплавленіемъ. Для электролитическаго способа употребляется по Грабау аппаратъ (рис. 1 и 2) слѣдующаго устройства: сосудъ *g* съ двойной стѣной *m*, нагрѣваемой при началѣ процесса топкой *ff*. Вокругъ катоднаго пояса *p* находится рядъ соединенныхъ проводами *l* анодовъ *a* изъ графита, токъ же къ катоду *k* — желѣзной пластинкѣ, укрѣпленной на толстой желѣзной проволокѣ проходитъ по желѣзной обкладкѣ *b*. Послѣдняя соединена съ катоднымъ цилиндромъ и въ ней находится трубка *c*, предназначенная для собиранія перегоняющагося металла и, кромѣ того, стержень *d*, служащій для прочистки въ случаѣ засо-





Фиг. 2. Поперечный разрѣзъ.

Фиг. 1. и 2. Аппаратъ для приготовленія натрія.

ренія предъ трубкой *c*. Сосудъ съ герметически закрывающейся крышкой *e* наполняется до *n*, *n*, добавленіе расплавленной массы происходитъ чрезъ отверстіе *o*, образующійся же на анодѣ хлоръ выдѣляется по трубкѣ *h*. Катодный цилиндръ имѣетъ двойныя стѣнки, такъ что пространство между Z_1 и Z_2 наполнено воздухомъ. Электрическій токъ можетъ проходить только въ нижнемъ отверстіи *p*, а не чрезъ стѣнки цилиндра. Кромѣ того, воздухъ охлаждаетъ поверхность цилиндра и металлъ застываетъ, благодаря этому не дѣйствуетъ разрушающимъ образомъ на стѣнки. Собирающійся въ верхней части катоднаго цилиндра расплавленный Н. поднимается давленіемъ сплавленной массы до отверстія *c* и переходитъ въ колоколъ *i*, наполненный водородомъ или азотомъ и погруженный въ ванну *r* съ керосиномъ, гдѣ и собирается сплавленный металлъ. Н. можно довольно долго сохранять въ совершенно сухомъ сосудѣ, образовавшійся сверху слой окиси предохраняетъ его отъ дальнѣйшаго разложенія. Но лучше его покрывать парафиномъ или держать въ керосинѣ: металлическій Н. серебряно-бѣлаго цвѣта, плавится при 95,6°, кипитъ при 900° и переходитъ въ безцвѣтные пары; уд. вѣсъ 0,975, атомный вѣсъ 22,99. Пламя окрашивается въ интенсивно-желтый цвѣтъ и въ спектрѣ его показываетъ ярко желтую линію D. Металлическій Н. съ водою вступаетъ въ реакцію, образуя гидратъ Н. и выдѣляя водородъ. Металлическій Н. находитъ многостороннее примѣненіе въ техникѣ и лабораторіи, но въ послѣднее время его замѣняютъ магніемъ, аллюминіемъ или то же достигается электролитическимъ путемъ; кромѣ того, Н. служитъ для многихъ реакцій въ органической химіи, какъ возстановляющее средство. Въ природѣ металлическій Н. не встрѣчается, такъ какъ онъ повсюду можетъ проявлять свою тенденцію къ превращенію въ іонъ. Однозначный іонъ Н. безцвѣтенъ и образуетъ легко растворимыя соли. При сгораніи Н. въ сухомъ кислородѣ образуется смѣсь окиси и перекиси Н. Na_2O и Na_2O_2. Окись Н., Na_2O представляетъ собою сѣрую массу, растворяющуюся въ водѣ, сильно разогрѣваясь, въ NaHO, гидратъ окиси Н. Перекись Н. Na_2O_2 получается при нагрѣваніи Н. въ кислородѣ до тѣхъ поръ, пока не прекратится поглощеніе кислорода. Съ разведенными кислотами перекись Н. даетъ перекись водорода, для чего и употребляется въ техникѣ. Гидратъ окиси Н. NaOH получается технически при дѣйствіи ѣдкой извести на углекислый Н. $Na_2CO_3 + Ca(OH)_2 = 2NaOH + CaCO_3$, углекислый кальцій осаждается, а жидкость, слитая съ осадка, содержитъ почти чистый ѣдкій Н. При выпариваніи получается ѣдкій Н. — кристаллическая масса, очень гигроскопичная, растворяется въ водѣ съ выдѣленіемъ тепла. Ѣдкій Н. сильная щелочь, употребляется въ техникѣ и между прочимъ при мыловареніи. Хлористый Н., NaCl, поваренная соль, каменная соль, кристаллизуется въ правильной системѣ, растворима въ водѣ (100 час. воды растворяютъ 36 частей при 0° и 39 част. при 100°). Чистый хлористый Н. получается при насыщеніи раствора соли хлористымъ водородомъ, хлористый Н. выпадаетъ, а примѣси солей растворяются. Хлористый Н. служитъ матерьяломъ для полученія всѣхъ другихъ солей Н. Хлористый Н. добывается изъ залежей въ Стасфуртѣ, около Велички въ Галиціи, въ Илецкой защитѣ въ Оренбургской губ., въ Астраханской губ. (Чингакское мѣсторожденіе), за Кавказомъ на Араксѣ и въ другихъ мѣстахъ. Большія количества хлори-

стаго Н. добываются изъ морской воды и соляныхъ источниковъ. Существуетъ три способа добычи соли изъ ея раствора. Въ теплыхъ странахъ морскую воду собираютъ въ бассейны съ большой поверхностью. Вода въ нихъ испаряется отъ дѣйствія солнечныхъ лучей и сначала кристаллизуется почти чистый хлористый Н. Въ странахъ съ холоднымъ климатомъ (на Бѣломъ морѣ) воду въ мелкихъ бассейнахъ замораживаютъ; ледъ, не содержащій соли, снимаютъ а остающаяся жидкость содержитъ большее количество соли. Въ странахъ съ умѣреннымъ климатомъ пользуются для сгущенія градирнями, представляющими длинные заборы изъ хвороста, построенные перпендикулярно господствующему въ данной мѣстности вѣтру; вода, содержащая соль, накачивается въ желобъ, находящійся сверху, и стекаетъ по прутьямъ, раздробляясь на мельчайшія капли, благодаря чему увеличивается скорость испаренія воды. Изъ сгущенныхъ такимъ образомъ растворовъ соль получается прямо выпариваніемъ при нагрѣваніи. Полученный такимъ образомъ хлористый Н. содержитъ примѣси др. солей, отъ которыхъ можетъ быть очищенъ перекристаллизаціей. Въ абсолютномъ алкоголѣ соль нерастворима. Хлористый Н. находится въ жидкихъ составныхъ частяхъ организма животныхъ и отсутствіе его въ пищѣ вызываетъ разстройство въ функціяхъ организма. Бромистый Н., NaBr, и іодистый, NaJ, легче растворимы въ водѣ, чѣмъ хлористый. Бромистый Н. трудно растворимъ въ спиртѣ; употребляется въ медицинѣ. Отъ дѣйствія сѣрной кислоты на хлористый Н. при нагрѣваніи получается сѣрнокислый Н. $Na_2SO_4 . 10H_2O$, Sal mirabile Glauberi, мирабилитъ, глауберова соль; употребляется въ медицинѣ, напр. какъ слабительное, и въ техникѣ, главн. обр. для полученія соды. При прокаливаніи изъ сѣрнокислаго Н. получается дву- или пиросѣрнонатровая соль $Na_2S_2O_7$. Сѣрноватистокислый Н. $Na_2S_2O_3$ употребляется въ фотографіи, плавится при 45^0 въ кристаллизац. водѣ. Азотнокислый Н. находится въ Чили, откуда и названіе его чилійская селитра, кристаллизуется въ ромбоэдрахъ, плавится при 318^0, гигроскопиченъ, идетъ въ большихъ количествахъ на искусственное удобреніе, полученіе азотной кислоты и калійной селитры. Азотистокислый Н. получается при нагрѣваніи азотнокислаго Н. при прибавленіи какого нибудь возстановляющаго средства. Растворимъ въ водѣ и употребляется въ техникѣ для приготовленія анилиновыхъ красокъ. Фосфорнокислый Н. $Na_3PO_4 + 12H_2O$ при раствореніи переходитъ въ Na_2HPO_4 и NaOH, почему растворъ имѣетъ щелочную реакцію и поглощаетъ углекислоту изъ воздуха. Обыкновенная соль фосфорной кислоты двунатровая Na_2HPO_4 имѣетъ слабо щелочную реакцію, кристаллизуется въ большихъ легко вывѣтривающихся кристаллахъ. Однонатріевая соль NaH_2PO_4, кислый фосфорнокислый Н., имѣетъ слабокислую реакцію и отъ нагрѣванія переходитъ въ метафосфорнокислый Н. $NaPO_3$. Углекислый Н., сода, Na_2CO_3, послѣ хлористаго Н. наиболѣе важная въ техникѣ соль Н. Въ природѣ она находится въ Египтѣ, Америкѣ, на Каспійскомъ морѣ, а также содержится въ золѣ морскихъ растеній. Для полученія соды примѣняются три способа. 1) способъ Леблана; онъ распадается на три стадіи. Сначала поваренная соль нагрѣвается съ концентрированной сѣрной кислотой, получается сѣрнокислый Н. и соляная кислота. Сѣрнокислый Н. нагрѣвается съ углемъ и углекислой известью и наконецъ полученная сода извлекается водой. 2) Способъ Сольвея. Холодный насыщенный растворъ поваренной соли насыщается подъ давленіемъ амміакомъ и углекислотой; происходитъ слѣд. реакція: $NaCl + NH_4 + HCO_3 = NaHCO_3 + NH_4Cl$. Полученный двууглекислый Н. выпадаетъ и при нагрѣваніи переходитъ въ Na_2CO_3. 3) Способъ полученія соды электролизомъ основанъ на разложеніи хлористаго Н. при электролизѣ на хлоръ и Н., который съ водой даетъ ѣдкій Н., а при насыщеніи раствора этого послѣдняго углекислотой получается чистая сода. Углекислый Н. въ чистомъ видѣ кристаллизуется съ 10 частицами кристаллизаціонной воды въ большихъ кристаллахъ одноклиномѣрной системы. Водный растворъ имѣетъ сильную щелочную реакцію. Въ техникѣ употребляется для приготовленія стекла и мыла. Двууглекислый Н. $NaHCO_3$ получается при процессѣ Сольвея, растворимъ въ 10—11 частяхъ воды, имѣетъ щелочную реакцію и распадается при слабомъ даже нагрѣваніи на углекислоту, воду и углекислый Н. Кремнекислый Н. натровое жидкое стекло, получается при сплавленіи песка съ глауберовой солью и углемъ. Онъ образуетъ стеклообразную массу, растворимую въ кипящей водѣ. Употребляется въ техникѣ, для пропитыванія съ цѣлью сдѣлать предметы несгораемыми, напр., декораціи въ театрахъ, и служитъ примѣсью къ мылу. Сѣрнистыя соединенія Н. сходны съ такими же соединеніями калія.

Натрій бромистый, находится въ морской водѣ (Мертвое море), въ каменной соли, въ солончакахъ, получается также какъ бромистый калій, образуетъ безцвѣтные кубы, имѣетъ отчасти вкусъ щелочной, отчасти солоноватый, нейтральной реакціи, легко растворимъ въ водѣ, уд. вѣсъ 3,079, плавится при 727^0 и не измѣняется. Употребляется въ медицинѣ.

Натрій іодистый, NaJ, получается такъ же, какъ іодистый калій, растворяя іодъ въ ѣдкомъ натрѣ, или іодъ смѣшивается съ желѣзными опилками и на образовавшійся Fe_3J_8 дѣйствуютъ растворомъ соды, причемъ выпадаетъ Fe_3O_4, CO_2 выдѣляется, а въ растворѣ находится і. Н. І. Н. кристаллизуется въ безцвѣтныхъ кубахъ, нейтральной реакціи, расплывается отъ сы-

рости на воздухѣ, легко растворимъ въ водѣ и спиртѣ, уд. в. 3,45, плавится при 650°, при нагрѣваніи разлагается легче, чѣмъ іодистый калій, отъ нагрѣванія въ струѣ кислорода теряетъ іодъ и даже просто при долгомъ стояніи разлагается на двуіодистый натрій и соду. Употребляется подобно іодистому калію въ медицинѣ.

Натрія окись, см. *натрій.*

Натрія соли, очень распространены въ природѣ (см. *натрій*) и получаются отъ дѣйствія кислотъ на углекислый натрій, Онѣ безцвѣтны, если кислота безцвѣтна, по большей части хорошо кристаллизуются и растворимы въ водѣ, только метасурьмянокислый натрій трудно растворимъ. Виннокислый калій и хлористая платина не осаждаютъ натрія (отличіе отъ калія). Н. с. окрашиваютъ пламя въ желтый цвѣтъ. Ихъ не всегда можно замѣнить солями калія, особенно для животнаго организма, для котораго онѣ играютъ очень важную роль. Для техническихъ цѣлей болѣе дешевыя Н. с. замѣняютъ калій. Напр. сода замѣняетъ поташъ, кромѣ того, много употребляется азотнокислый, сѣрнокислый, борнокислый, кремнекислый натрій, а въ особенности поваренная соль.

Натрія сѣрнистыя соединенія, сходныя съ соединеніями калія соединенія натрія и сѣры.

Натровая селитра, см. *натрій.*

Натролитъ, бергманитъ, минер. изъ группы цеолитовыхъ силикатовъ, крист. въ ромбич. столбчат. формахъ, въ друзахъ и пучкахъ, также въ почечныхъ аггрегатахъ; безцвѣтенъ или сѣрыхъ желтоватыхъ цвѣтовъ, просвѣчиваетъ, съ стекляннымъ блескомъ; тв. 5—5,5; уд. в. 2,17—2,26. Хим. составъ водный силикатъ натрія и аллюминія. Встрѣчается нерѣдко какъ вторичный продуктъ разложенія въ трещинахъ и пустотахъ различныхъ изверженныхъ породъ.

Натронная известь, смѣсь ѣдкаго натра съ ѣдкой известью, получается нагрѣваніемъ 4 частей свѣжеобожженной извести съ 6 частями натронной щелочи, уд. вѣса 36°Be, употребляется при химическихъ анализахъ, при опредѣленіи азота. При прокаливаніи съ Н. и. органическихъ соединеній азота образуется амміакъ, который перегоняется въ кислоту и опредѣляется титрованіемъ.

Натронная щелочь, гидратъ окиси натрія.

Натронное мыло, см. *мыло.*

Натрунъ, Вади Н., долина Ливійской пустыни въ 40 км къ сѣв.-зап. отъ Каиро, замѣчательна осажденіемъ въ расположенныхъ вдоль ея 6 водныхъ бассейнахъ, такъ наз. натронной соли, содержащей до 52% повар., 11% глауберовой и 23% соды. Добыча этой соли составляетъ весьма цѣнную правительственную регалію, натронная соль перерабатывается въ соду. Въ той же долинѣ находятся 4 коптскихъ монастыря, основанныхъ въ IV вѣкѣ Макаріемъ Александрійскимъ и прославленныхъ богатыми найденными здѣсь древними рукописями, частью взятыми англичанами, частью хранящимися въ патріаршей библіотекѣ Каиро.

Натруска, амагиль, фляжка, футляръ, металлич. или каменная, въ которой помѣщались часы, прикрѣплявшаяся къ цѣпи съ наперстнымъ крестомъ, носившейся царями Руси въ торжественныхъ выходахъ поверхъ бармъ.

Натруска, приборъ для досыпанія пороха въ брандтрубки ружей, заряжающихся съ дульной части.

Наттерера аппаратъ, употребляется для сгущенія углекислоты давленіемъ и охлажденіемъ, состоитъ изъ нагнетательнаго насоса, который накачиваетъ углекислоту въ охлажденную чугунную бомбу.

Наттеръ (Natter), Генрихъ, нѣмецкій скульпторъ, род. 1846, ум. 1892, работалъ б. ч. въ Вѣнѣ, гдѣ исполнилъ множество портретныхъ бюстовъ, надгробныхъ памятниковъ, памятникъ Цвингли (въ Цюрихѣ) и Гайдна (въ Вѣнѣ). Главное произведеніе его — памятникъ Андрею Гоферу на горѣ Изелѣ близъ Инсбрука. Послѣ его смерти напечатаны были его записки, „Kleine Schriften“ (Инсбр., 1893).

Натузіусъ (Nathusius), 1) Вильгельмъ, род. 1829, учился въ Парижѣ и Берлинѣ химіи; съ 1866 директоръ сельско-хозяйственнаго общества въ Саксоніи, написалъ: „Das Wollhaar des Schafes“ (Берл., 1864); „Untersuchungen über nicht-celluläre Organismen, namentlich Crustaceenpanzer etc.“ (1877). „Die Vorgänge der Vererbung bei Hausthieren“ (1891).

2) Н., Мартинъ, фонъ, лютеранскій богословъ, род. 1843, проф. въ Грейфсвальдѣ. Кромѣ многочисленныхъ проповѣдей и статей въ „Zeitfragen des christlichen Volkslebens“, написалъ: „Die Mitarbeit der Kirche an der Lösung der sozialen Frage“ (Лейпц., 1893—94, 2 т.); „Die christlich-sozialen Ideen der Reformation“ (Гютерсло, 1897); „Was ist christlicher Sozialismus“ (Берл., 1896). Соиздатель „Allgemeine konservative Monatsschrift“.

Натуна, группа о—вовъ Индійскаго архипелага, къ с.-з. отъ Борнео, относ. къ нидерл. резидентству Ріау, площ. 1723 кв. км., жит. 8000 малайцевъ, состоитъ изъ о—ва Бунгуранъ или Больш. Н. (1450 кв. км., 4000 жит.) и многочисл. небольшихъ о-вовъ, покрытыхъ хорошей растительностью.

Натура, въ искусствѣ правдивое, вѣрное и точное изображеніе предмета; отсюда натурализмъ въ иск.—стремленіе средствами послѣдняго истолковывать природу возможно ближе къ дѣйствительности; натурщикъ, натурщица—живая модель для художника.

Натурализмъ, какъ особая разновидность художественнаго реализма, составляетъ отличительный признакъ француз-

скаго романа середины XIX в. Появленіе этого направленія отмѣтилъ С. Бёвъ въ статьѣ о „Г-жѣ Бовари“ Флобера. „Наука, наблюдательность, зрѣлость, сила, нѣкоторая жестокость — вотъ что характеризуетъ черты, проходящія красной нитью въ міровоззрѣніи новыхъ поколѣній“, говорилъ С. Бёвъ. Такое опредѣленіе вполнѣ подходитъ къ франц. писателямъ, сгруппировавшимся около Флобера: къ братьямъ Гонкурамъ, Зола, Додэ и Мопассану. Своими учителями они признали Бальзака и Стендаля. Они поставили себѣ задачей изображеніе дѣйствительности вполнѣ объективное, не останавливающееся ни передъ какой ея грязью, ни передъ какимъ ея уродствомъ. И жизнь натуралисты хотѣли изучать, какъ ученые, основываясь на подборѣ и классификаціи фактовъ, т. е. недовѣряясь своему воображенію. Отсюда интересъ къ методамъ естествознанія, которые уже старался приложить къ литературѣ И. Тэнъ. Флоберъ особенно настаивалъ на объективности автора и на тщательной отдѣлкѣ деталей. Художникъ слова долженъ такъ же пристально изучать ту обстановку, въ которой живутъ его герои, какъ и живописецъ. Истиннымъ выразителемъ взглядовъ кружка явился, Зола, какъ въ своихъ критическихъ статьяхъ, такъ и въ своихъ романахъ. Зола опредѣлялъ искусство, какъ „уголокъ природы, разсмотрѣнный черезъ темпераментъ художника“, но этотъ послѣдній долженъ быть по его мнѣнію насколько возможно обузданъ. Художникъ долженъ обладать тѣмъ, что Зола называетъ „чувствомъ дѣйствительности“. Кромѣ этого, художникъ долженъ собирать такъ наз. „человѣческіе документы“, т. е. факты, взятые прямо изъ жизни; придумывать самъ онъ долженъ, какъ можно, меньше. Ограничивая т. обр. личный вкладъ писателя, Зола и стремился приблизить искусство къ наукѣ. Если Флоберъ требовалъ объективности, то Зола уже идетъ дальше: романъ долженъ быть научнымъ экспериментомъ надъ природой человѣка. Изъ этого слѣдуетъ и еще одно положеніе теоріи Н. — безразличіе къ сюжету. Въ теоріи со времени Флобера франц. романисты были поборниками „искусства для искусства“. Что самые романы всѣхъ этихъ писателей, однако, вовсе не соотвѣтствуютъ буквѣ ихъ теоріи, на это часто уже указывала критика. Если Зола старался основывать поступки своихъ героевъ на физіологіи, то волей неволей онъ все-таки становился психологомъ. Если онъ стремился изображать одну голую правду жизни, то въ его образахъ было много преувеличенія и даже символизма. Общественная струя и освѣщеніе фактовъ съ опредѣленнаго угла зрѣнія также присущи и ему и всѣмъ его друзьямъ романистамъ. Лучшій вкладъ романистовъ-натуралистовъ во франц. искусство была смѣлость въ изображеніи человѣческихъ пороковъ, достигающая подчасъ самаго захватывающаго трагизма. Эта черта оказалась унаслѣдованной и новѣйшимъ поколѣніемъ романистовъ: Октавомъ Мирбо, Полемъ Адамъ, Эстонье, Рашильдой и др. Протестъ противъ Н., выраженный въ серединѣ 1880-хъ гг. въ предисловіи Эдуарда Рода къ его роману „Три сердца“ и вызвавшій появленіе романистовъ психологовъ: Бурже, Барресъ, отчасти братьевъ Рони, былъ лишь реакціоннымъ движеніемъ, вернувшимъ очень быстро франц. романъ назадъ къ Октаву Фелье и Онэ, этимъ пѣвцамъ филистерства. Вліяніе франц. натуралистовъ очень слабо сказалось среди другихъ европейскихъ народовъ. Его можно видѣть отчасти на итальянскихъ „веристахъ“: Верга, Матильда Серао и др. Н. вызвалъ нѣсколькихъ подражателей и въ Германіи среди Jüngstdeutschen и Modernen: Блейбтрей, Конрадъ, Товоте, Омптеде и особенно Крецеръ, названный нѣмецкимъ Зола. У насъ единственнымъ поборникомъ Н. (въ теоріи) надо признать П. Д. Боборыкина. Н. сосредоточился преимущественно въ романѣ. Въ области драмы онъ сказался у Берка и нѣкот. другихъ франц. драматурговъ, отчасти и у Гауптмана, но ничего значительнаго и своеобразнаго не создалъ. Его вліяніе, однако, огромно въ области самого сценическаго искусства: натуралистическимъ является театръ Антуана въ Парижѣ, Freie Bühne и „Deutsches Theater“ въ Берлинѣ, у насъ труппа Станиславскаго. См. Zola, „Mes haines“ (2 изд., 1879); его-же, „Le roman experimental“ (1880); его-же, „Les romanciers naturalistes“ (1881); его-же, „Le naturalisme au théâtre“ (1881); его-же, „Парижскія письма“ („Вѣстникъ Европы“, 1875—80); David Sauvageot, „Le réalisme et le naturalisme“ (рус. пер., М., 1891); Camille и Albert, „Petit traité de litterature naturaliste“ (1880); P. Lindau, „Die naturalistische Schule in Frankreich“; H. Bahr, „Studien zur Kritik der Modernen“ (1894); Pelissier, „Le mouvement litt. au XIX s.“ (рус. пер., М., 1895); К. К. Арсеньевъ, „Критическіе этюды“ (Спб., 1888, т. II); Н. К. Михайловскій, „Сочиненія“ (т. VI, ст. изд.); П. Д. Боборыкинъ, „Эволюція романа на Западѣ“ (Спб., 1900).

Натуральное хозяйство. Такъ называется низшая ступень хозяйств. развитія народовъ, характеризуемая слѣдующ. наиболѣе общими признаками: 1) производство преслѣдуетъ главную цѣль — непосредственное удовлетвореніе потребностей лицъ, находящихся въ предѣлахъ даннаго хозяйства. Этимъ положительнымъ признакомъ предопредѣляется и второй, скорѣе отрицательный: 2) отсутствіе сбыта продуктовъ производства на сторону или обмѣна, если не считать послѣдняго въ видѣ явленій случайныхъ, т. е. не входящихъ въ систему Н. х.; 3) однородность большинства отдѣльныхъ хозяйствъ въ данное время и въ данномъ мѣстѣ, т. е.

сходство ихъ между собою; 4) при нѣкоторомъ большемъ развитіи культуры и хозяйства встрѣчается и здѣсь внутреннее, въ предѣлахъ опредѣленной хозяйств. группы, раздѣленіе труда и занятій по полу, возрасту и соціальному положенію членовъ даннаго хозяйства (роды и члены семьи, свободные, рабы, крѣпостные и т. п.); 5) цѣнность производимыхъ предметовъ имѣетъ значеніе потребительной (количество и напряженность усилій для ея добыванія или производства и способность удовлетворять потребности — полезность).

Въ предѣлахъ означенныхъ главныхъ признаковъ Н. х. оно въ дѣйствительномъ процессѣ развитія хозяйствъ могло имѣть довольно разнообразныя формы, болѣе или менѣе сложныя, постепенно, по мѣрѣ развитія общественнаго раздѣленія труда, переходившія въ систему мѣнового хозяйства (натуральнаго же), а затѣмъ и денежнаго и наконецъ товарнаго (см. *народное хозяйство* и его историческія ступени). Относительно наиболѣе развитыхъ формъ Н. х., напр. ойкоснаго (домашняго) въ древней Греціи и Римѣ существуютъ до сихъ поръ разногласія, слѣдуетъ ли ихъ относить къ системѣ Н. х. (Бюхеръ, Родбертусъ и др.), или же это уже хозяйства высшаго типа—денежныя, народное и даже отчасти входящія въ составъ міpoвого (Эд. Мейеръ, „Die wirthsch. Entwicklung des Alterthums“, 1896). Несомнѣнно, что средневѣковая и феодальная эпоха въ значительной степени относится къ типу Н. х., какъ въ помѣстьяхъ, такъ и деревенскихъ общинахъ; а тамъ, гдѣ крѣпостное право, какъ у насъ въ Россіи, отмѣнено сравнительно такъ еще недавно, типичныя черты Н. х. сохранялись все время его существованія, хотя въ то же время часть продуктовъ производства сбывалась уже на сторону и для этой цѣли производилась (хлѣбъ и др. продукты сельскаго хозяйства). До нѣкоторой степени и современные наши крестьяне живутъ еще на началахъ Н. х.. непосредственно удовлетворяя трудами своихъ рукъ свои немногосложныя потребности, но въ то же время постепенно вовлекаясь все болѣе и болѣе въ систему хозяйства народнаго и даже міpoвого, по скольку и ихъ хлѣбъ и пр. продукты идутъ на продажу и по скольку они все больше и больше пріобрѣтаютъ покупные товары со стороны. Потому то такъ и трудно бываетъ иногда провести сколько нибудь опредѣленныя границы между тѣмъ, гдѣ и когда кончается эта ступень хозяйства при переходѣ ея въ слѣдующую высшую (см. также *домашнее производство* и *домашняя промышленность*).

Натуральные тоны, въ музыкѣ называются такіе, которые извлекаются изъ духовыхъ инструментовъ безъ удлиненія или сокращенія звуковой трубки, т. е. безъ измѣненія звука искусственнымъ образомъ.

Натуральныя дѣти (liberi naturales), назывались въ римскомъ правѣ дѣти, происходящія отъ длящагося и отчасти узаконеннаго сожительства (конкубината). Юридическое положеніе ихъ было среднее между законными и незаконными дѣтьми. Они имѣли право на алиментированіе со стороны отца, наслѣдовали послѣ него въ $1/6$ доли законныхъ дѣтей. Юридическое положеніе ихъ было установлено одновременно съ учрежденіемъ конкубината, т. е. въ I вѣкѣ по Р. X. закономъ Julia et Papia Poppea. Существовало три способа узаконенія натуральныхъ дѣтей, но усыновлять ихъ запрещалось въ цѣляхъ побужденія вступившихъ въ конкубинатъ родителей заключать между собой законный брачный союзъ, дѣлавшій натуральныхъ дѣтей ipso jure законными. Въ настоящее время этотъ терминъ употребляется для обозначенія незаконнорожденныхъ дѣтей. Особенно въ этихъ цѣляхъ употребителенъ этотъ терминъ въ французскомъ правѣ.

Натуральныя обязательства, терминъ римск. права, обозначающій противоположность той группѣ обязательствъ, которыя носили названіе цивильныхъ. Юридически — это обязательства, не вызывающія всѣхъ эффектовъ, свойственныхъ обязательственному отношенію, а главное лишенныя иска, т. е. правомочіе, изъ нихъ вытекающее, не можетъ быть осуществлено путемъ судебной защиты. Но изъ этого не слѣдуетъ, что они совершенно безразличныя съ точки зрѣнія права явленія; какъ мѣтко ихъ охарактеризовалъ знаменитый пандектистъ Алоизъ Бринцъ, они sind zahlbar, aber nicht klagbar. Юридическое ихъ значеніе заключается въ слѣдующемъ: 1) уплатившій добровольно совершилъ не дарственное дѣйствіе, а лишь исполнилъ обязательство, 2) уплатившій по ошибкѣ, думая, что это исковое обязательство, не имѣетъ права обратнаго требованія уплаченнаго (condictio indebiti), 3) натуральное обязательство можетъ быть обезпечено поручительствомъ и залог., 4) служить основаніемъ для новаціи; 5) подлежать добровольному, не принудительно судебному зачету съ цивильнымъ обязательствомъ. Н. о. въ Римѣ становились всѣ цивильныя, право иска изъ коихъ было утрачено погасительной давностью. Обязательства же рабовъ, подвластныхъ, займы, подходившіе подъ правила cst. macedonianum и т. п. отношенія считались натуральными съ момента своего возникновенія.

Натуральныя повинности, см. *повинности.*

Натурфилософія, часть метафизики, занимающаяся внѣшнимъ матерьяльнымъ міромъ, въ противоположность философіи духа, объектомъ которой является духовный міръ. Въ древности греки не различали (напр. Аристотель) натурфилософіи отъ естествознанія, и даже основатели новѣйшей науки (Коперникъ, Галилей, Кеплеръ и Декартъ) еще не подозрѣвали раз-

личія этихъ двухъ областей, которое впервые возникло, лишь когда начали отдѣлять установленіе фактовъ отъ ихъ объясненія. У Ньютона, а въ англійскомъ словоупотребленіи и теперь еще Н. означаетъ то же, что и теоретическая (математико-дедуктивная) часть ученія о природѣ, и въ этомъ же смыслѣ Геккель употребляетъ Н. для объясненія органическаго міра (въ противоположность простому описанію и классификаціи живыхъ существъ, принятымъ въ исторіи природы). Со времени Вольфа и Канта въ Германіи подъ Н. въ тѣсномъ смыслѣ подразумѣвается совокупность знанія, независимаго отъ всякаго опыта и достигаемаго лишь путемъ философскаго умозрѣнія. Въ особенности, Шеллингъ и Гегель думали конструировать всю природу исключительно изъ понятій. Пренебреженіе къ опыту и произвольное толкованіе природы вызвали у естествоиспытателей полное недовѣріе къ умозрительной Н., вслѣдствіе чего они стали придавать значеніе только голому опыту, отвергая философское міропониманіе, какъ не имѣющее никакой цѣны. Лишь въ наше время все болѣе укрѣпляется взглядъ, что естествознаніе и Н. не находятся между собой въ противорѣчіи, а дополняютъ другъ друга. Область науки распространяется настолько далеко, насколько возможенъ опытъ; ея задача — установить факты и создать годныя для ихъ объясненія гипотезы матеріи и силы. При этомъ оказывается, что сама наука въ различныхъ областяхъ знанія (напр. въ физикѣ и химіи) приходитъ къ различнымъ, несогласованнымъ между собой, основнымъ представленіямъ, оставляя неразрѣшенными вопросы, которые вообще и не могутъ быть разрѣшены на основаніи опыта, каковы, напр., вопросы о конечности и безконечности міра, о происхожденіи и значеніи духовной жизни въ природѣ и т. п. Такимъ образомъ задача Н. сводится къ тому, чтобы обобщить результаты отдѣльныхъ естественно-научныхъ дисциплинъ, и содержащіяся въ нихъ понятія о сущности матеріи и силы изложить, а въ случаѣ необходимости и развить ихъ далѣе, такъ, чтобы они удовлетворяли не только опыту, но и вообще логическимъ требованіямъ нашего мышленія, какъ они выражаются въ понятіяхъ субстанціи и причинности. Наконецъ Н. должна заботиться и о томъ, чтобъ связать содержаніе нашего представленія о природѣ съ фактами духовнаго міра въ одно обобщающее міровоззрѣніе.

Натчесъ (Natchez), гл. г. графства Адамсъ сѣв.-амер. шт. Миссисипи, при р Миссисипи; улицы обсажены вѣчнозелеными дубами и друг. субтропич. деревьями; католич. соборъ, зала, гдѣ собираются вольные каменьщики, жит. (1890) 10,101. Н. основ. 1700, свое названіе получилъ отъ вымершаго индѣйск. племени.

Наты, бродячее племя въ Бенгаліи, напоминающее по образу жизни цыганъ, которымъ они, по мнѣнію многихъ изслѣдователей, и родственны.

Натюръ-мортъ (съ франц. Nature-morte — мертвая природа) терминъ, въ живописи, означающій изображеніе неодушевленныхъ предметовъ: битой дичи, рыбы, посуды, фруктовъ, цвѣтовъ, вазъ, тканей и т. п. предметовъ въ художественной группировкѣ.

Натяженіе поверхностнаго слоя тѣлъ, есть та сила, съ которой этотъ слой сопротивляется своему растяженію, приходящаяся на единицу длины линіи, проведенной по его поверхности, и нормальной къ направленію силы. Допустивъ это Н., получается возможность наиболѣе просто объяснить цѣлый рядъ явленій. Вопросъ о реальности его существованія еще открытый, ибо наукѣ еще неизвѣстны ни причины возникновенія, ни законы дѣйствія силъ сцѣпленія и распредѣленія частицъ въ поверхностномъ слоѣ тѣлъ. Н. допускается какъ для тѣлъ жидкихъ, такъ и для тѣлъ твердыхъ. Ученіе о немъ цѣликомъ основано по аналогіи между свойствами поверхностнаго слоя жидкости съ свойствами упругой напряженной оболочкой. Изъ опытовъ, подтверждающихъ существованіе такой аналогіи, укажемъ на то, какъ капля жидкости принимаетъ форму, которую въ тѣхъ же условіяхъ приняла бы каучуковая пленка, заключающая такую жидкость; на слой воды можно положить стальную иглу и она не потонетъ. Если опустить въ мыльную воду, а затѣмъ вынуть изъ нея кольцо изъ проволоки, то послѣднее окажется затянутымъ жидкой пленкой. Если на поверхность пленки жидкости положить замкнутую фигуру изъ смоченной нитки, послѣдняя сохранитъ свою форму. Если разорвать внутри фигуры пленку, то подъ вліяніемъ Н. пленки нить приметъ форму круга. Само явленіе жидкихъ пленокъ объяснимо лишь Н. Плато далъ способъ, получать жидкія массы, находящіяся какъ бы только подъ дѣйствіемъ Н., помѣщая одну жидкость въ другую, съ ней не смѣшивающуюся и одинаковаго удѣльнаго вѣса (напр., масло въ смѣсь воды и спирта). Жидкость при этихъ условіяхъ получаетъ форму шара. Если вращать послѣдній, то онъ сперва сплющивается, а затѣмъ отдѣляетъ экваторіальный слой, образуя кольцо. Онъ также получалъ жидкія массы другой формы, приводя ихъ въ соприкосновеніе съ проволочными фигурами Толщина пленокъ можетъ быть весьма мала. Такъ извѣстные всѣмъ мыльные пузыри бываютъ съ толщиной стѣнокъ, измѣряемой стотысячными долями миллиметра. Поверхностное Н. на границѣ двухъ жидкостей не равно разности поверхностнаго Н. каждой изъ жидкостей въ воздухѣ. Если поверхность жидкости со всѣхъ сторонъ окружена твердымъ тѣломъ, то она принимаетъ выпуклую или вогнутую форму, въ зависимости отъ того, чье поверхностное Н. больше, ея или это-

го твердаго тѣла. Этимъ же объясняется смачиваніе и несмачиваніе тѣлъ жидкостями. На этомъ основанъ цѣлый рядъ явленій волосности. Вслѣдствіе измѣненія формы поверхности измѣняется и поверхностное давленіе, въ первомъ случаѣ оно становится больше, а во второмъ меньше. Поэтому если узкую трубку (чѣмъ поверхность жидкости меньше, тѣмъ рѣзче явленіе) опустить нижнимъ концомъ въ жидкость, смачивающую матерьялъ трубки, то жидкость внутри послѣдней поднимется выше уровня жидкости, а если смачиванія нѣтъ, то жидкость въ трубкѣ будетъ на низшемъ уровнѣ, чѣмъ внѣ ея. По закону Борелли высота подъема или опусканія въ волосной трубкѣ обратно пропорціональна радіусу канала трубки. По Лапласу, нормальное давленіе (равнодѣйствующая силъ сцѣпленія, дѣйствующихъ на частицы поверхностнаго слоя жидкости), P выражается такъ: $P = K + a\left(\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}\right)$, гдѣ K постоянная, зависящая отъ жидкости, a поверхностное Н., R_1 и R_2 радіусы кривизны двухъ главныхъ нормальныхъ сѣченій поверхности. Капиллярной постоянной называется величина, равная корню квадратному изъ удвоенной величины пов. Н., дѣленной на плоскость жидкости. Она численно равна высотѣ подъема этой жидкости въ трубкѣ съ радіусомъ канала равнымъ единицѣ, и при условіи полнаго смачиванія стѣнокъ. На явленіяхъ подъема жидкостей по тонкимъ смачиваемымъ ими каналамъ объясняются всѣ явленія всасыванія ихъ пористыми тѣлами, сахаромъ, бумагой, пескомъ, тканями растеній и т. д.

Науатль, такъ называли древніе мехиканцы народы, говорившіе на родственныхъ ихъ языку нарѣчіяхъ. Въ настоящее время Н. называется мехиканскій и ацтекскій языкъ. Это языкъ весьма благозвучный, съ хорошо выработанными грамматическими и синтаксическими формами. Испанскіе монахи записали слова Н. латинскими буквами, составили словари и грамматику, записали исторію, преданія, миѳы и религіозные обряды народа. Языкъ Н. въ настоящее время распространенъ во многихъ частяхъ Мехики.

Наугеймъ, курортъ Н., г. въ гесс. пров. Обергессенъ, при р. Узѣ и сѣв.-вост. концѣ хребта Таунусъ, при ж. д., 176 м. в. у. м.; весьма древняя солеварня, красивый кургаузъ, произв. огнеупорныхъ камней и углекисл. магнезіи; жит. (1895) 3398. Буреніями съ 1823 обнаружены прекрасные соляные ист. съ богатымъ содержаніемъ углекислоты 29—34°. 1834 выстр. первое, 1892 пятое ванное заведеніе. Такъ какъ водой пользуются непосредственно, то ванны ест. теплоты и съ полнымъ содержаніемъ углекислоты. Для питья служатъ: Курбрунненъ, Карльсбрунненъ и щелочной углек. ист. Людвига, для газовыхъ ваннъ— Малый Шпрудель, для соляныхъ ваннъ — Большой Шпрудель и Шпрудель Фридриха Вильгельма. Воды употребляются преимущественно при ревматизмѣ, страданіяхъ спинного мозга, ломотѣ, женскихъ и особенно сердечныхъ болѣзняхъ. Число курортныхъ посѣтителей доходитъ ежегодно до 6000. Н., съ 1854 городъ, до 1866 принадлежалъ Кургессену, а затѣмъ уступленъ Пруссіей великогерцогству Гессенъ. Съ башни близлежащаго Іоганнисберга роскошный видъ на окрестности.

Науе (Naue), Юліусъ, живопис., род. 1835, исполнилъ много работъ фресками и акварелью. Онъ написалъ, кромѣ того, соч.: „Die Hügelgräber zwischen Ammer- und Staffelsee“ (Штуттг., 1887); „Die prähistorischen Schwerter“ (Мюнх., 1885); „Die Bronzezeit in Oberbayern“ (1894). Онъ издаетъ съ 1889 „Prähistorische Blätter“.

Наузольникъ, въ старинныхъ рус. поясахъ бляхи для прикрѣпленія помочей.

Наузъ, кисть изъ шелка или пряденаго золота и серебра, часто съ варворками и др. цѣнными украшеніями, подвѣшивавшаяся (одна или нѣсколько) въ старинныхъ русск. конск. уборахъ подъ шеей лошади. Н.—старинные амулеты, носившіеся на груди.

Наука, совокупность систематическихъ, расположенныхъ по руководящимъ идеямъ, знаній. Послѣднія образуютъ содержаніе, матерію отдѣльныхъ Н.; это содержаніе, благодаря систематической формѣ, возводится, по законамъ логики, въ научное зданіе, называемое системой. Смотря по тому, имѣется ли въ виду обоснованіе Н., или ея практическое примѣненіе, различается чистая и прикладная Н.; въ зависимости отъ того, пріобрѣтается ли знаніе, составляющее содержаніе Н., чрезъ индукцію или дедукцію, путемъ опыта или умозрѣнія, сами Н. дѣлятся на индуктивныя и дедуктивныя, реальныя и формальныя, опытныя и философскія. Классификація Н. часто была предметомъ стремленій философовъ и ученыхъ (напр., Бэконъ въ своемъ „Globus intellectualis“, Контъ въ своемъ „Cours de philosophie positive“, въ новѣйшее время главнымъ образомъ Спенсеръ и Вундтъ); однако съ прогрессомъ знанія (въ частности опыта) классификаціи эти оказывались неудовлетворительными.

Наука, искусствомъ аллегорически изображается въ видѣ пожилой женщины съ глобусомъ, циркулемъ, линейками и книгами; иногда ей придаются крылья и тогда она держитъ горящій факелъ или же зеркало въ одной рукѣ, треугольникъ въ другой. Олицетвореніемъ всѣхъ вообще Н. служитъ богиня мудрости Минерва, съ изображеніемъ у ногъ символовъ науки.

Наукъ, Августъ, филологъ, род. 1822, ум. 1892. Съ 1841 учился въ Галле. 1859 переселился въ Спб. въ качествѣ экстраординарнаго члена академіи наукъ; 1861 онъ сдѣланъ ординарнымъ академикомъ. Въ то же время 1863—89 онъ былъ ординарнымъ профессоромъ греческаго языка въ ист.-филологич. институтѣ. Особенно

извѣстенъ Н. критикой и объясненіями греческихъ трагиковъ и Гомера. Изъ числа первыхъ имъ изданы: „Euripidis tragoediae" (Лейпцигъ, 1854, I и II т.; III т. [Отрывки] 1869) и „Euripideische Studien" (Спб., 1859—62, 2 ч.); „Tragicorum graecorum fragmenta" (Лейпц., 1856; 2-ое изд. 1889); „Tragicae dictionis index" (Спб., 1892); „Sophoclis tragoediae" (Берл., 1867). Съ 1856 переиздавалъ изданіе Шнейдевина, а 1862—3-е изд. Софокла Диндорфа. Изъ произведеній Гомера имъ изданы: „Odyssee" (Берл., 1874, 2 т.); „Ilias" (1877—79, 2 т.); „Aristophanis Byzantii grammatici Alexandrini fragmenta" (Галле, 1848); „Kritische Bemerkungen" (8 ч., напечат. въ „Mélanges gréco-romains", Спб., 1860—80); „Porphyrii philosophi opuscula tria" (Лейпц., 1860, 2-ое издан. продолжено до „Opuscula selecta" 1886); „Lexicon Vindobonense" (Спб., 1867); „Jamblichi de vita Pythagorica liber" (1884); „Johannis Damasceni Canones iambici" (Спб., 1894).

Науманъ (Naumann), 1) Александръ, род. 1837, учился въ Гиссенѣ и 1864 сдѣлался тамъ доцентомъ, а съ 1882 тамъже ординарнымъ профессоромъ и директоромъ химической лабораторіи при университетѣ. Онъ работалъ надъ диссоціаціей химическихъ соединеній и термохимическими процессами. Его произведенія: „Grundriss der Thermochemie" (1869); „Allgemeine und physikalische Chemie" (1877); „Grundlehren der Chemie" (1879); „Lehr- und Handbuch der Thermochemie" (1881); „Technisch-thermochemische Berechnungen zur Heizung insbesondere auf gasförmige Brennstoffen" (1893).

2) Н., Іоганнъ Готлибъ, плодовитый композиторъ. Род. 1741, ум. 1801. Имъ написаны 23 оперы, балетъ „Медея" (Берл., 1789), 10 ораторій, множество псалмовъ, мессъ, „Отче нашъ" Клопштока, тедеумъ, много мелкихъ церковныхъ пьесъ, 18 симфоній, форт. сонаты, сонаты для скрипки, тріо, скрипичные дуэты, пѣсни и проч. Изъ нихъ напечатана лишь небольшая часть въ изд. Брейткопфъ и Гертель.

3) Н., Іоганнъ Фридрихъ, орнитологъ, род. 1780, ум. 1857, сынъ орнитолога Іоганна Андрея Н. (род. 1747, ум. 1826), учился у своего отца. Его главное произведеніе, богатая личными наблюденіями, очень основательная „Naturgeschichte der Vögel Deutschlands" (2 изд., Лейпц., 1822—1844, 12 том.; къ этому дополненія Блазіуса, Балдамуса и Штурма, 1851—60). Н. самъ дѣлалъ рисунки къ нему и самъ гравировалъ 500 пластинокъ на мѣди. Кромѣ того, онъ написалъ: „Taxidermie" „Ueber den Haushalt der nördlichen Seevögel Europas". Издалъ вмѣстѣ съ Буле „Die Eier der Vögel Deutschlands und der benachbarten Länder". Въ 1880 ему былъ поставленъ памятникъ и нѣмецкое орнитологическое общество въ честь его назвало свое учрежденіе „Naumannia".

4) Карлъ Эрнстъ, музыкальный ученый, дирижеръ и композиторъ, род. 1832. Научное образов. получилъ въ лейпцигск. унив., а музыкальное у Гауптмана, Рихтера, Венецуеля и Лангера въ Лейпцигѣ и I. Шнейдера въ Дрезденѣ. Выступилъ 1858 въ Лейпцигѣ съ диссертаціей о различномъ значеніи тоновъ и о пиѳагоровыхъ квинтахъ, получивъ степень доктора философіи. Написалъ нѣсколько значительныхъ произвед. концертной музыки; таковы: соната для альта, 1 смычковый квартетъ, 2 смычк. квинтета, фортепіанное тріо, серенада для смычковаго квинтета, флейты, гобоя, фагота и валторны.

5) Н., Морицъ Эрнстъ Адольфъ, врачъ, род. 1798, ум. 1871, изучалъ медицину въ Лейпцигѣ, гдѣ былъ приватъ-доцентомъ 1824, въ слѣдующемъ году назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ въ Берлинѣ, затѣмъ ординарнымъ въ Боннѣ. 1851 былъ директоромъ клиническаго института, 1864 оставилъ службу. Н. написалъ „Handbuch der medizinischen Klinik" (Берл., 1829—39); „Die Pathogenie" (1840); „Allgemeine Pathologie und Therapie" (1851), и друг.

6) Н., Эмиль, музыкальн. писатель и композиторъ. Род. 1827, ум. 1888. Получилъ музыкальное образованіе 1842—44 въ лейпц. консерваторіи. На первыхъ порахъ онъ пріобрѣлъ извѣстность своими крупными вокальными произведеніями; таковы: опера „Юдиѳь" (Дрезд., 1838), ораторія „Христосъ" (1848), месса, кантата „Разрушеніе Іерусалима". Въ печати появились увертюра къ оперѣ „Лорелея", фортепіанная соната и пѣсни. 1856 обнародованъ его музыкальный трактатъ „Введеніе псалмовъ въ церковную евангелическую музыку", за который онъ былъ назн. директоромъ королевской придворной церковной музыки въ Берлинѣ, писалъ для хора псалмы и мотеты на воскресные и праздничные дни, подъ названіемъ „Musica sacra", для евангелическаго церковнаго обихода. За трактатъ подъ назв. „Das Alter des Psalmengesangs" получилъ степень доктора, а званіе проф. за соч. „Die Tonkunst in der Kulturgeschichte" (1869—70). Въ этомъ соч. Н. вступаетъ въ эстетическую область исторіи музыки, каковою онъ съ любовью занимается и въ дальнѣйш. работахъ: „Deutsche Tondichter von Sebastian Bach bis auf die Gegenwart" (1876, 6 вып. 1883); „Illustrierte Musikgeschichte" (1880—85); „Das goldene Zeitalter des Tonkunst in Venedig" (1876); „Italienische Tondichter von Palestrina bis auf die Gegenwart" (1876, 2-й в. 1880). Эти соч. не заключаютъ собственныхъ изслѣдованій, но имѣютъ характеръ блестящей литературной обработки различныхъ выдержекъ. Изъ проч. его трудовъ можно назвать еще слѣдующіе: „Nachklänge; Gedenkblätter aus dem Musik-, Kunst- und Geistesleben unsrer Tage" (1872); „Deutschlands musikalische Heroen und ihre Rückwirkung auf die Nation" (1873); „Musikdrama oder Oper" (1876,

противъ Вагнера); „Zukunftmusik und die Musik der Zukunft“ (1877); „Ueber ein bisher unbekanntes Gesetz im Aufbau klassischer Fugenthemen“ (1878, одно изъ замѣчательнѣйшихъ его соч.); „Der moderne musikalische Zopf“ (1880) и др. Но наибольшую извѣстность пріобрѣла его „Иллюстрированная всеобщая исторія музыки“ отъ древнѣйшихъ до новѣйшихъ временъ, гдѣ однако очень слабо, кратко и невѣрно приведена исторія русской музыки. 1898 предпринятъ былъ переводъ исторіи м. Н. на русскій яз. подъ ред. г. Финдейзена въ изданіи Щепанскаго. Къ сожалѣнію переводъ сдѣланъ очень шероховатымъ языкомъ, а самое изданіе прерывается на началѣ XIX в.

Наумбургъ, Н. на Заалѣ, гор. въ прусскомъ окр. Мерзебургъ, при р. Заалѣ, узл. пунктъ ж. д., 108 м. в. у. м., состоитъ изъ собственно г. и нѣск. предмѣстій; соборъ, начатый въ исходѣ XII в. и освященный 1242, съ 4 башнями и многочисл. памятниками древне-герм. искусства; изъ остальныхъ зданій выдѣляется такъ наз. замокъ или резиденція; жит. (1895) 21,202, изъ нихъ 612 катол. и 16 евр. Промышл. заним. произв. гребенокъ, издѣлій изъ слоновой кости, чулочныхъ и щеточныхъ товаровъ, уксуса, игральныхъ картъ, кожи и т. д.; торговля особ. значит. виномъ. Нѣкогда знаменитая ярмарка утратила свое значеніе. Въ Н. имѣются: гимназія, реальная школа.

Науменко, Владиміръ Павлов., писатель, род. 1852, окончилъ (1873) курсъ кіевскаго унив. по истор.-филолог. факультету. Съ 1893 редактируетъ „Кіев. Стар.“. Работы Н. относятся преимущественно къ малорусскимъ этнографіи и исторіи литературы. Таковы его статьи: „Хронографы южнорусской редакціи“ въ „Журн. Мин. Нар. Просв.“ (1885, май), а въ „Кіевск. Стар.“: „Происхожденіе малорусской думы о Самойлѣ Кошкѣ“ (1883, VI); „Н. И. Костомаровъ, какъ этнографъ“ (1885, V); „Къ литературѣ рождественскихъ и пасхальныхъ виршъ“ (1888, I—III); „Къ пятидесятилѣтію со дня смерти И. П. Котляревскаго“ (1888, XI); „Рукописный альбомъ А. Ищенка“ (1889, II); „Г. Ѳ. Квитка-Основьяненко“ (1893, VIII); “Г. Ѳ. Квитка, какъ малорусскій писатель предъ судомъ критики“; „А. Ф. Кистяковскій“ (1895, I); „Слово о полку Игоревѣ, какъ памятникъ дружинной поэзіи древней Руси“ (1895, XII); „Скорбная страничка изъ жизни М. А. Максимовича“ (1898, XI); „Вопросы по южно-русской этнографіи и литературѣ на 3-мъ археологич. „съѣздѣ“ (1899, VIII); „Книжная рѣчь у малороссовъ и русиновъ“ (1899, I); Ревнители русскаго языка въ Галиціи“ (1899, III); „Подведемъ итоги“ (1899, VIII) и „Рѣшенъ ли проф. Т. Д. Флоринскимъ вопросъ о книжной малорусской рѣчи“ (1900, I). Отдѣльно вышелъ: „Обзоръ фонетическихъ особенностей малорусской рѣчи“ (Кіевъ, 1889). Н. отыскалъ сборникъ пѣсенъ Ходаковскаго.

Наумовичъ, Ив. Григ., протоіерей, писатель и одинъ изъ виднѣйшихъ представителей старо-русской, иначе москалефильской, партіи въ Галиціи. Н. род. 1826, ум. 1891, образованіе получилъ въ львовской гимн. и уніатской духовной семинаріи. Вначалѣ Н. дѣлалъ пробы писать по польски, а 1848 даже участвовалъ въ польскомъ движеніи, но вскорѣ затѣмъ присоединился къ возникшему тогда галицко-русскому движенію. По окончаніи семинаріи 1851 Н. былъ сельскимъ священникомъ въ уніатскихъ приходахъ. Кромѣ того, Н. сотрудничалъ въ галицкихъ повременныхъ изданіяхъ, писалъ нравоучительные стихи, разсказы и повѣсти, часть которыхъ 1861 вышла отдѣльнымъ изд. Беллетристическія произведенія Н., съ сюжетами изъ быта крестьянъ и сельскаго духовенства Галиціи, не отличаясь художественными достоинствами, проникнуты духомъ нетерпимости и національной вражды, причемъ ненависть Н. направлена на поляковъ и евреевъ. Къ серединѣ 60-хъ годовъ галицко-русское движеніе раздѣлилось на два теченія: народническое или украйнофильское, старорусское или москалефильское. Н. 1866 окончательно примкнулъ ко второму изъ нихъ. 1871 Н. основалъ въ Коломіи народную политическую газету „Русская Рада“, потомъ журналъ „Наука“; 1874 по его иниціативѣ основано было „Общество им. Качковскаго“ для распространенія народныхъ изданій, устройства библіотекъ и читаленъ въ деревняхъ, ссудо-сберегат. кассъ, братствъ трезвости, общественныхъ магазиновъ и пр. Лихорадочная дѣятельность Н. имѣла успѣхъ, благодаря чему онъ былъ избранъ въ депутаты австрійскаго рейхсрата; 1882 Н., привлеченный къ дѣлу о крестьянскихъ волненіяхъ, связанныхъ съ переходомъ одной деревни въ православіе, былъ обвиненъ въ государственной измѣнѣ и приговоренъ къ 8 мѣсяцамъ тюремнаго заключенія; папа отлучилъ Н. отъ церкви. Не смотря на энергичную самозащиту, которую Н. проявилъ въ печати, онъ былъ лишенъ сана и прихода. 1885 Н. присоединился къ православію, уѣхалъ въ Россію и, побывавъ въ Москвѣ и Петербургѣ, поселился въ Кіевѣ. Здѣсь сначала занималъ должность епархіальнаго миссіонера для борьбы со штундистами, потомъ получилъ приходъ невдалекѣ отъ Кіева и былъ возведенъ въ санъ протоіерея. Оставивъ приходъ, Н. изъ Кіева продолжалъ руководить „Наукой“, которая издавалась въ Вѣнѣ, писалъ для народа популярныя брошюры, составилъ два календаря на 1890 и 1891 гг., Кромѣ этого, Н. написалъ и издалъ въ Кіевѣ: „Историч. очеркъ уніи“; „Червонная Русь, ея прошлое и настоящее“ и др.

Наумовъ, 1) Алексѣй Аввакумов., художникъ, род. 1840, ум. 1895; окончилъ курсъ въ городскомъ училищѣ. 1859 поступилъ въ акад. худож., которую окончилъ 1872 съ званіемъ классн. художника III ст.

и серебр. мед. 1873 получилъ званіе классн. худ. II степ. за „Этюдъ съ натуры", изображающій деревенскаго портного, а 1874 — званіе классн. худ. I ст. за картины „Курная изба", „Монахъ капуцинъ". „Этюдъ съ натуры" былъ на выставкѣ въ Лондонѣ и доставилъ художнику бронзовую медаль. Большую извѣстность доставили Н. картины „Бѣлинскій передъ смертью" (1882) и „Дуэль Пушкина" (1884). Многочисленныя воспроизведенія этихъ картинъ были помѣщены во многихъ журналахъ и изданы отдѣльно. Изъ другихъ картинъ Н. наиболѣе извѣстны: „Старый другъ" (1889), принадл. ак. худ., „Осень" (1877), „Келья въ Чудовскомъ монастырѣ", удостоенная преміи О—ва поощренія художниковъ, „Дѣдушка" (1872), „Катерина" (изъ поэмы Шевченко), „Проводы масляницы въ Тифлисѣ" (1876).

2) Н., Дмитрій Алексѣевичъ, обществ. дѣятель, род. 1830, ум. 1895, образованіе получилъ въ москов. унив. по юрид. факультету, магистръ международнаго права; 1870 избранный москов. земствомъ въ предсѣдатели московск. губ. земской управы, Н. занималъ эту должность до смерти въ теченіе четверти вѣка. Образцовая постановка статистики, серьезные труды по санитарному и земско-медицинскому дѣлу, заслуживающая вниманія организація народнаго образованія, начинанія по кустарному и земледѣльческому прогрессу и многое другое отмѣчаютъ собою это время дѣятельности Н., съумѣвшаго изъ москов. земства сдѣлать образецъ для подражанія. Н. написалъ: „Консульское право" (Москва, 1856).

3) Н., Ив. Мокѣев., обществ. дѣятель и юридич. писатель, ум. 1833. 1812 предложилъ основать первый въ Россіи Домъ практич. правовѣдѣнія, который и открытъ 1813. Для руководства въ юридич. практикѣ Н. 1813—1814 издавалъ „Журналъ Дома Правовѣдѣнія". Н. проводилъ мысли, легшія въ основу гласнаго и миров. судопроизводства. Его юридич. сочин: „Практическое правовѣд. для гражданъ" (1808); „Исторія церк., гражд. и ученая о началѣ, возвышеніи и упадкѣ монархій и царствъ" (1808); „Изложеніе юридич. предметовъ для руков. къ познанію практич. правовѣд." (1812); „Начертаніе естественн. права" (1812); „О справедливости и несправедливости" (1812); „Раздѣленіе преступленій противъ права гражд. и уголовнаго" (1813); „Зеркало для Франціи и др. народовъ" (1813); „О вѣрѣ во Христа" (1813); „Отечеству. Мои мысли о совѣстномъ судѣ" (1830—32); „Мои мысли о важности и твердости самодержавія" (1832) и др.

4) Н., Ник. Ив., беллетристъ-народникъ; род. 1838, ум. 1901. Дѣтство Н., лишившагося матери, когда ему было 7 л., прошло въ полномъ одиночествѣ. Съ раннихъ поръ, едва научившись читать, онъ пристрастился къ книгамъ, жадно прочитывая все, что попадалось ему подъ руку. На 9 г. мальчикъ былъ отданъ въ томскую гимназію, но за недостаткомъ средствъ у отца долженъ былъ выйти изъ 3 класса. Начались годы полуголодной, полной лишеній жизни. Не желая быть въ тягость отцу, вышедшему въ отставку съ пустыми руками, Н. поступилъ юнкеромъ на военную службу, гдѣ усердно занимался самообразованіемъ. Увлеченный идеями литературы 60-хъ гг., Н. вышелъ въ отставку, уѣхалъ въ Спб. и поступилъ вольнослушателемъ въ университетъ, надѣясь позднѣе подготовиться къ экзамену гимназическаго курса. Надеждамъ этимъ не удалось сбыться. 1861 произошли университетскія волненія, во время которыхъ, въ числѣ другихъ студентовъ, былъ арестованъ и Н. Послѣ этого онъ выступилъ на литературное поприще, на которомъ онъ дебютировалъ еще 1858 разсказомъ „Случай изъ солдатской жизни", напечатаннымъ въ „Военномъ Сборникѣ" и подписаннымъ псевдонимомъ Корзуновъ. Первыя свои произведенія изъ военнаго быта онъ печаталъ въ „Свѣточѣ", затѣмъ сталъ сотрудничать въ „Народной Бесѣдѣ", въ „Искрѣ", „Очеркахъ" (Гр. З. Елисѣева). Такъ какъ литературныя занятія давали ему очень скудный заработокъ, то онъ рѣшилъ возвратиться въ Сибирь. Вскорѣ Н. получилъ въ Маріинскѣ мѣсто непремѣннаго члена по крестьянскимъ дѣламъ, открывшее ему широкое поле для наблюденія надъ жизнью сибирскаго крестьянства. Затѣмъ онъ перешелъ на службу въ Томскую губ.; но здѣсь пришлось столкнуться съ вопіющими злоупотребленіями старыхъ сибирскихъ порядковъ. Вынужденный бросить службу, онъ уѣхалъ въ Спб., чтобы съ удвоенной энергіей приняться за литературную работу, для которой благодарнымъ матерьяломъ служилъ обильный запасъ наблюденій, вынесенныхъ имъ изъ частыхъ и продолжительныхъ служебныхъ поѣздокъ по Сибири. 70-е годы были порой наибольшаго расцвѣта литературной дѣятельности Н. Свои разсказы онъ печаталъ въ „Дѣлѣ" и „Отечеств. Запискахъ"; позднѣе также въ „Устояхъ", „Рус. Богатствѣ", „Восточномъ Обозрѣніи" и др. періодическихъ изданіяхъ. Съ 80-гг. имя Н. все рѣже и рѣже появляется въ литературѣ и наконецъ совсѣмъ изчезаетъ со сцены. Послѣдніе годы своей жизни, разбитый параличемъ, онъ уже совсѣмъ не могъ работать. Лучшія произведенія Н. въ разное время выходили отдѣльными сборниками („Сила солому ломитъ", Спб., 1874; „Въ забытомъ краю", 1882; „Паутина", 1888). 1897 О. Н. Поповой издано въ Спб. „Собраніе соч. Н. И. Н." въ 2 т. См. Скабичевскій, „Исторія нов. литературы" (Спб., 1900); Н. К., „Н. И. Н." („Новое Слово" 1897—98). Талантливый бытописатель сибирскаго крестьянства, Н. по характеру и пріемамъ своего творчества примыкаетъ къ группѣ беллетристовъ-народниковъ 60 и 70-хъ гг. Очерки и разсказы его дышатъ той же гуманностью, тѣмъ же глубокимъ сочувствіемъ къ страданіямъ мужицкаго цар-

ства, которыми проникнуты произведенія идеалистовъ современной ему эпохи. Не столько художественный интересъ, сколько горячее желаніе указать на язвы, разъѣдающія народную жизнь, побуждало Н. къ близкому изученію сибирскаго крестьянства, изнемогающаго въ безсильной борьбѣ съ враждебными ему вліяніями. Поэтому характерная для „народнической“ беллетристики черта, соединеніе художественн. и публицистическ. элементовъ, получала въ произведеніяхъ Н. особенно широкое примѣненіе, выразившись въ явномъ подчиненіи художественныхъ замысловъ автора его излюбленнымъ публистическимъ тенденціямъ. Въ большинствѣ его разсказовъ мы не найдемъ ни стройно развивающейся фабулы, ни детальной психологической разработки индивидуальныхъ типовъ, ни яркихъ художественныхъ картинъ и описаній, ни воспроизведенія своеобразныхъ особенностей быта и природы далекой сибирской окраины. Болѣя недугами обездоленной массы, авторъ исключительно на нихъ сосредочиваетъ все свое вниманіе. Наглое господство грубой матерьяльной силы въ лицѣ всякаго рода міроѣдовъ, торговцевъ, ростовщиковъ, владѣльцевъ пріисковъ и не сдерживаемой никакими моральными и юридическими рамками администраціи, съ одной стороны, съ другой, экономическая зависимость и политическое безправіе крестьянъ, инородцевъ, переселенцевъ, пріисковыхъ рабочихъ, являются обычными темами разсказовъ и очерковъ Н. Несмотря на безотрадный выводъ, къ которому привели автора его наблюденія надъ народною массою, онъ сохранилъ глубокую, проникнутую высокимъ идеализмомъ вѣру въ несокрушимую нравственную силу сибирскаго крестьянства; онъ вѣритъ, что „народъ трудолюбивъ, честенъ и добръ“, что въ его средѣ найдется много людей, одаренныхъ умомъ, яснымъ пониманіемъ дѣла, энергіей, необходимой для борьбы съ существующими злоупотребленіями произвола и хищничества. Но люди эти не находятъ исхода своимъ силамъ среди инертной, хотя и сочувствующей имъ сѣрой массы, обезличенной и задавленной безпощадной эксплуатаціей кулаковъ, опирающейся на грубый произволъ безконтрольной сибирской администраціи. Однако подъ вліяніемъ того же гнета въ Сибири вырабатываются въ народѣ особые типы страстныхъ энергичныхъ людей, выступающихъ среди всеобщаго безмолвія и апатіи съ громкимъ протестомъ во имя интересовъ цѣлаго общества. Эти протестанты, на изображеніи которыхъ Н. останавливается съ особенной любовью, соединили въ себѣ, какъ „въ фокусѣ, могучія силы, какія таятся въ народѣ“; вставая на защиту эксплуатируемыхъ отъ экплуататоровъ, они самоотверженно готовы несть всѣ жестокія гоненія, которыя являются неизбѣжнымъ послѣдствіемъ ихъ смѣлаго протеста. Таковъ Дехтеревъ, безстрашно обличающій кулаковъ и мирволящихъ имъ сельскихъ властей („Умалишенный“); таковъ Иванъ Николаичъ, который всегда „стоялъ за бѣдность“, находилъ „какое то упоеніе въ борьбѣ съ міроѣдами“ и въ „любящей и честной душѣ“ котораго „все забитое горькой долей находило отголосокъ“ („Юровая“); таковъ Бычковъ, хранившій въ душѣ „много неискоренимой вѣры въ правду“, во имя которой онъ ведетъ безпрерывную борьбу, „не останавливаясь ни передъ чѣмъ и не щадя себя“, и др. Идеализируя такихъ правдоискателей, Н. противопоставляетъ имъ разныхъ хищниковъ, высасывающихъ послѣдніе соки изъ народа и цинически издѣвающихся надъ своими жертвами. Борьба, возникающая между эксплуатируемыми и эксплуататорами и заканчивающаяся торжествомъ послѣднихъ и составляетъ ту печальную эпопею кулачества, изображенію которой посвящены почти всѣ разсказы и очерки Н. Несмотря на односторонность художественныхъ пріемовъ, нѣкоторые изъ очерковъ Н., написанные колоритнымъ народнымъ языкомъ и обнаруживающіе основательное знаніе народнаго быта, читаются и теперь не безъ интереса.

Наумъ, одинъ изъ такъ наз. малыхъ пророковъ, жилъ или при царѣ Гискіи, или при Іосіи. Онъ предсказалъ близкое разрушеніе ассирійской столицы Ниневіи.

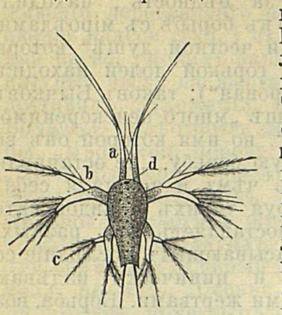
Наумъ Клирошанинъ, пѣвецъ и знатокъ церковнаго пѣнія. Жилъ въ XV в., ум. 1416. Одинъ изъ главнѣйш. представителей вокальнаго искусства и древняго церковнаго пѣнія, жившихъ въ Новгородѣ въ XV в.

Наундорфъ (Naundorf), Карлъ Вильгельмъ, какъ говорятъ, сынъ Людовика XVI, ум. 1845.

Наунинъ (Naunyn), Бернгардъ, врачъ, род. 1839, изучалъ медицину въ Берлинѣ, Боннѣ, былъ ассистентомъ Фрериxса въ Берлинѣ, 1869 профессоромъ медицинской клиники въ Дерптѣ, затѣмъ въ Bернѣ, Кёнигсбергѣ и Страсбургѣ. Работы его касаются вопросовъ о ракѣ, кровотеченіи, желтухѣ, печеночныхъ камняхъ, діабетѣ, лихорадкѣ, афазіи и пр. Издавалъ „Mitteilungen aus der medizinischen Klinik in Königsberg“ (Лейпц., 1888) и „Klinik der Cholelithiasis“ (1892) и основалъ 1873 вмѣстѣ съ Клебсомъ и Шмидебергомъ „Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie“.

Наупліусъ (Nauplius), личиночная форма многихъ ракообразныхъ. Н. представляетъ собою ракообразное животное микроскопической величины съ удлиненнымъ тѣломъ и шестью ногами, изъ которыхъ четыре послѣднія состоятъ изъ двухъ вѣтвей. Строеніе Н. весьма простое. Нѣкоторыя высшія ракообразныя вылупляются изъ яйца въ видѣ Н., между тѣмъ какъ другія еще проходятъ шестиногую стадію Н. въ яйцѣ; даже тѣ формы изъ низшихъ ракообразныхъ, которыя, вслѣдствіе ихъ паразитическаго образа жизни, являются въ

высшей степени деградированными, въ молодости проходятъ стадію свободноплавающаго въ морѣ Н. (см. рис. и таблицу „Исторія развитія“, фиг. 2—5). Три пары ногъ, служащія Н. преимущественно для плаванія, превращаются при переходѣ Н. въ взрослую форму въ первую и вторую пору антеннъ и въ верхнія челюсти, между тѣмъ какъ прочія ноги и сегменты тѣла появляются лишь впослѣдствіе.



Науплiусъ рака Penaeus.
При сильн. увелич. *a* переднія, *b* заднія антенны, *c* верхнія челюсти, *d* глазъ.

Наурская станица, Терской обл.; 10 іюля 1740 была осаждена 8 тыс. татаръ, калмыковъ и кабардинцевъ подъ предводительствомъ Ками, но остававшаяся въ станицѣ небольшая команда съ помощью стариковъ, дѣтей и женщинъ, въ теченіе 2-хъ дневнаго боя отбила цѣлый рядъ штурмовъ и Ками отступилъ.

Наурузъ, старинный рус. мужской головной уборъ вродѣ колпака, съ полками (полями), наугольниками, прорѣхами, пуговицами и кистями. Н. дѣлались пуховые, изъ камки, бархата и пр., вышивались шелками, золотомъ и драгоц. камнями.

Наута, г. въ деп. Лорето южно-амер. республики Перу, подъ 4° 31′ ю. ш., при сліяніи рѣкъ Мараньона и Укаяли въ р. Амазонку, оживл. пароходство, торговля рыбой, воскомъ, сассапарилью.

Наута конфекты, изъ меда съ пряностями, съ макомъ, орѣхами и миндалемъ, употребляемыя евреями въ ихъ праздники.

Наутилусъ, то же, что кораблик ъ (см.).

„Научное Обозрѣніе“. Научно-филос. и литер.-критич. журналъ. Издается въ Спб., съ 1894. Вых. ежемѣс. Ред.-изд. М. М. Филипповъ.

Наушники, суконные, полагаются всѣмъ нижнимъ чинамъ и разрѣшаются офицерамъ, носятся при морозѣ свыше 5°.

Нафа, портовый гор. на южн. оконечности о—ва Окинавашима (въ группѣ Ліу-Кіу), вывозъ сахара, хлопка, шелка и пр.; жит. 42 т.

Нафасситъ, см. *фосфоритъ.*

Нафтазаринъ, діоксинафтохинонъ, $C_{10}H_4O_2(OH)_2$, получается изъ α—динитронафтола при дѣйствіи цинка и крѣпкой сѣрной кислоты при 200°, образуетъ красныя съ зеленымъ металлическимъ блескомъ иглы, мало растворимъ въ горячей водѣ, легко въ спиртѣ и эѳирѣ и сублимируется при 215—240°. Протравленныя уксуснокислымъ алюминіемъ бумажныя ткани окрашиваются Н. въ красноватофіолетовый цвѣтъ, въ крѣпкой сѣрной кислотѣ растворъ Н. окрашенъ въ фуксинокрасный цвѣтъ, а въ ѣдкой щелочи въ пурпуровосиній. Его соединеніе съ двусѣрнистымъ натріемъ растворимо въ водѣ и находится съ хромовой протравой въ продажѣ подъ именемъ ализариновой черной. Н. стоитъ по отношенію къ нафталину, какъ ализаринъ къ антрацену.

Нафталиновая бумага (бумага отъ моли), не проклеенная бумага, пропитанная смѣсью равныхъ частей нафталина, карболовой кислоты и церезина; служитъ средствомъ отъ моли и другихъ насѣкомыхъ.

Нафталиновая желтая, см. *Марціуса желтая.*

Нафталиновая розовая, красная, см. *магдала красная.*

Нафталинъ, $C_{10}H_8$, открытъ Гарденомъ 1820, находится въ нефти Рангуна и въ каменноугольной смолѣ, также въ буромъ углѣ и древесномъ дегтѣ. Н. выдѣляется въ большихъ количествахъ въ тяжеломъ маслѣ, получаемомъ при сухой перегонкѣ каменнаго угля, откуда и можно его добывать фильтрованіемъ и прессованіемъ. Для полученія его употребляется большей частью тяжелое масло послѣ обработки его ѣдкимъ натромъ, извлекающимъ фенолъ. Это масло при перегонкѣ даетъ сначала немного легкаго масла, а затѣмъ идетъ Н., который застываетъ въ кристаллическую массу. Эту массу отжимаютъ, обрабатываютъ сѣрной кислотой и перегоняютъ съ водяными парами. Перегнанный Н. выливаютъ въ плоскія чашки и застывшую массу, послѣ того какъ ее еще разъ отжимаютъ отъ воды, пускаютъ прямо въ продажу. Синтетически Н. можно получить, дѣйствуя сильнымъ жаромъ на углеродъ содержащія соединенія; такъ при пропусканіи чрезъ раскаленныя трубки метана, этилена, ацетилена, алкоголя и т. д. съ бензоломъ и стироломъ. Н. образуется изъ двухъ бензоловъ, какъ видно изъ его формулы

```
            CH        CH
          / α1 \    / α1 \
      HCβ1        C        β1CH
        |         |          |
      HCβ2        C        β2CH
          \ α2 /    \ α2 /
            CH        CH
```

. Производныя Н. получаются подобно производнымъ бензола, замѣняя водороды различными атомными группами. Производныя различны, смотря по тому, какой изъ водородовъ α или β они замѣщаютъ и поэтому однозамѣщенныхъ Н. существуетъ два, а не одинъ, какъ у бензола. Н. въ чистомъ видѣ представляетъ бѣлыя блестящія таблички съ рѣзкимъ запахомъ (если не совсѣмъ чистый); химически чистый не имѣетъ рѣзкаго запаха продажнаго Н., жгучаго вкуса, легко растворяется въ спиртѣ, эѳирѣ и маслахъ, въ водѣ не растворяется, уд. вѣсъ 1,145, плавится при 79°, кипитъ при 216,6°, горитъ коптящимъ пламенемъ и по химическимъ свойствамъ

очень сходенъ съ бензоломъ. Съ крѣпкой азотной кислотой даетъ **нитронафталинъ** $C_{10}H_7NO_2$, свѣтложелтые кристаллы, растворимые въ алкоголѣ, эѳирѣ, нерастворимые въ водѣ, при быстромъ нагрѣваніи взрываютъ, плавятся при 58°. Съ оловомъ и соляной кислотой **нитронафт.** возстановляется въ **нафтиламинъ** $C_{10}H_7NH_2$, съ сѣрнистымъ аммоніемъ образуется **нафтіоновая кислота** $C_{10}H_6NH_2SO_3H$. При нагрѣваніи Н. съ азотной кислотой образуется α и β **динитронафт.** $C_{10}H_6(NO_2)_2$, желтые кристаллы. Съ хромовой кислотой Н. даетъ нафтохинонъ; съ разведенной азотной кислотой фталевую кислоту, съ крѣпкой сѣрной двѣ **нафталинмоносульфокислоты** $C_{10}H_7SO_3H$, а при болѣе сильномъ дѣйствіи двѣ **нафталиндисульфокислоты** $C_{10}H_6(SO_3H)_2$. Н. дѣйств. какъ ядъ на низшихъ животныхъ и служитъ предохранительнымъ средствомъ для звѣриныхъ чучелъ, въ техникѣ идетъ на красильныя фабрики для приготовленія фталевой кислоты, нафтиламина, нафтола и т. п. Въ медицинѣ Н. употребляется благодаря своему антисептическому дѣйствію.

Нафтены, углеводороды формулы $C_n H_{2n}$, въ громадномъ количествѣ встрѣчающіеся въ кавказской нефти. Они отличаются отъ алькиленовъ тѣмъ, что не способны присоединять галлоидовъ и потому не заключаютъ двойныхъ связей и скорѣе относятся къ углероднымъ атомнымъ группамъ, связаннымъ циклически.

Нафтиламиновый віолетъ, см. *нафтиламины.*

Нафтиламины, $C_{10}H_7NH_2$, амидныя производныя нафталина, отвѣчающія нафталину. α-Н. образуется изъ нитронафталина при дѣйствіи желѣза и соляной кислоты и при нагрѣваніи α-нафтола съ амміакомъ. α-Н. образуетъ прозрачные кристаллы, съ непріятнымъ запахомъ и вкусомъ, растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, очень мало въ водѣ, плавится при 50°, кипитъ при 300°, легко сублимируется и образуетъ съ кислотами легко растворимыя красиво кристаллизующіяся соли, дающія съ окисляющими веществами многочисленныя окрашенныя соединенія. α-Н. употребляется для полученія азокрасящихъ веществъ, желтой краски Марціуса, магдалиновой краски и др. β-Н. получается при обработкѣ β-нафтола амміакомъ при 270—280°. Образуетъ бѣлыя пластинки безъ запаха, плавится при 112°, кипитъ при 294°, растворяется въ водѣ, спиртѣ и эѳирѣ и съ хлорнымъ желѣзомъ даетъ характерныя окрашиванія. Употребляется для приготовленія азокрасящихъ веществъ.

Нафтиленовая синь, то же, что мелтоловая синь.

Нафтойныя кислоты, $C_{11}H_8O_2$ или $C_{10}H_7COOH$, соединенія, которыя также относятся къ нафталину, какъ бензойная кислота къ бензолу. Получаются при дѣйствіи ѣдкой щелочи или соляной кислоты на ціанистый нафталинъ. α-Н. к. образуется при перегонкѣ α-нафталинсульфокислаго калія съ муравьинокислымъ натріемъ, кристаллизуется въ безцвѣтныхъ иглахъ, легко растворима въ горячемъ спиртѣ, плавится при 160°. β-Н. к. получается окисленіемъ β-метилнафталина крѣпкой азотной кислотой, образуетъ шелковистоблестящія иглы, легко растворима въ спиртѣ и эѳирѣ, плавится при 184°.

Нафтоловая зелень, см. *нитрозокрас. краски.*

Нафтоловая оранжевая, красящее вещество изъ азосоединеній, получается при діазотированіи сульфаниловой кислоты и комбинированіи полученнаго продукта съ β-нафтоломъ, употребляется для окраски въ коричневый цвѣтъ.

Нафтоловая синь, см. *индофенолы.*

Нафтоловая чернь, діазокрасящее вещество, образуется при діазотированіи α-нафтиламина, α-дисульфокислоты азо-α-нафтиламина и соединеніемъ продукта реакціи съ α-нафтиламиномъ; растворяется въ водѣ съ чернымъ цвѣтомъ и въ нейтральномъ растворѣ окрашиваетъ шерсть и шелкъ.

Нафтолы (монооксинафталины), $C_{10}H_7OH$, фенолы нафталина. по способамъ образованія, а равно и по свойствамъ вполнѣ аналогичны феноламъ. Однозамѣщенные Н. образуютъ два видоизмѣненія. Образуются при дѣйствіи азотистой кислоты на оба изомерные нафтиламина или при сплавленіи сульфонафталиновой кислоты съ ѣдкимъ кали. α-Н. кристаллизуется въ блестящихъ иглахъ, запахомъ напоминаетъ фенолъ, ѣдкій на вкусъ, пыль его раздражаетъ слизистыя оболочки, легко растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, также въ щелочахъ, мало въ водѣ, плавится при 95°, кипитъ при 282°, возгоняется при небольшомъ нагрѣваніи, съ крѣпкой сѣрной кислотой даетъ α-моносульфонафтоловую кислоту $C_{10}H_6OH.SO_3H$, которая хлористымъ желѣзомъ окрашивается въ темно-синій цвѣтъ, употребляется для медицинскихъ цѣлей и для приготовленія азокрасокъ. Нитро-α-Н., полученный изъ нитронафталина, кристаллизуется въ желтыхъ иглахъ и даетъ со щелочами золотисто-желтыя кристал. соли, окрашивающія шерсть и шелкъ въ желтый цвѣтъ. Его натріева соль долгое время была извѣстна въ торговлѣ подъ названіемъ французской желти и хризоиновой кислоты. Динитро-α-Н., приготовленный изъ α-моносульфонафтоловой кислоты и концентрир. азотной, также кристаллизуется въ желтыхъ иглахъ и его натровая или известковая соль идетъ въ продажу подъ именемъ желти Марціуса. β-Н. похожъ на α-Н., почти безъ запаха, раздражаетъ слизистыя оболочки, растворяется въ спиртѣ, эѳирѣ, мало въ водѣ, плавится при 123°, кипитъ при 285—286°, съ концентрир. сѣрной кислотой даетъ β-нафтолмоносульфокислоту, окрашивается Fe_2Cl_6 въ зеленоватый цвѣтъ. β-Н. употребляется въ боль-

шомъ количествѣ для приготовленія азокрасокъ, въ медицинѣ, для сохраненія анатомическихъ препаратовъ. См. Tauber, „Die Sulfosäuren der beiden Napthylaminen und der beiden N.“ (Берл., 1892).

Нафторубинъ, азокраска, получается при діазотированіи α-нафтиламина и соединеніемъ продукта реакціи съ α-нафтолъ дисульфокислоты, образуетъ краснобурый растворимый въ водѣ порошокъ и служитъ для окрашиванія шерсти въ красный цвѣтъ.

Нафтохиноны, $C_{10}H_6O_2$, α-Н. получается при окисленіи нафталина или α-діамидонафталина хромовой кислотой, образуетъ желтые, сильно пахнущіе кристаллы, растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, плавится при 125° и перегоняется съ водяными парами. β-Н. образуется при окисленіи α-амидо-β-нафтола, даетъ красныя иглы безъ запаха, разлагается при 115—120°, съ водяными парами не перегоняется, α-соединеніе соотвѣтствуетъ обыкновенному хинону, β-соединеніе фенантренхинону.

Нахарро (Naharro), Бартоломе де Торресъ, одинъ изъ старѣйшихъ испан. драматурговъ конца XV в. Годъ смерти его неизвѣстенъ. Восемь комедій Н. изданы совмѣстно съ его лирическими и сатирическими стихотвореніями подъ заглавіемъ „Propaladia“ (Неап., 1517; Севилья, 1520; Толедо, 1535 и др.). Это первые начатки испанскаго театра. Лучшими изъ пьесъ Нахарро считаются „Soldadesca“ и „Tinelaria“. За сатирическія вылазки противъ папскаго двора „Propaladia“ была запрещена инквизиціей. „Himenea“ Нахарро напечатана во 2-мъ томѣ „Biblioteca de autores españoles“, а также и въ „Tesoro del teatro español“.

Нахаръ, перевалъ черезъ главн. кавк. хребетъ близъ Эльбруса; вьючная тропа съ верховьевъ Кубани, изъ Карачая, долиною рр. Учь-Кулана и Н., мимо высокой снѣжной съ небольшими ледниками горы Н., спускается въ долину Кодора къ Сухуму.

Нахимовъ, 1) Акимъ Никол., сатирич. поэтъ, род. 1782, ум. 1814. Воспитаніе получилъ въ благородномъ панс. при московскомъ унив. По открытіи харьковскаго унив. (1806), Н. поступилъ туда студентомъ и кончилъ курсъ кандид. словесн. фак—та. 1809 написалъ „Элегію-сатиру“, сдѣлавшую имя его изв. всей Россіи. Изъ его сочин. замѣч. стихотворенія: „Къ самому себѣ“, поэма „Пурсоніада“, „Предисловіе къ рос. грамматикѣ“, „Звѣринецъ“, „Мерзилкинъ“, „Поэтъ и математикъ“; прозаич. „Сказаніе о Ѳемидѣ и объ иноплеменныхъ приказныхъ“, „Историч. и философич. разсужденіе о Блохѣ“, „Разговоръ между двумя мертвецами и Меркуріемъ“ и „Словесныя обезьяны“. Писалъ также басни. Соч. Н. изданы Спб. (1849 и 1852). Нѣкоторыя его произведенія помѣщены въ „Рус. Старинѣ“ (1880, № 11 и 12), гдѣ помѣщена и его біографія.

2) Н., Павелъ Степановичъ, адмиралъ, род. 1803, ум. 1855, воспитывался въ морскомъ кад. корпусѣ, началъ службу въ балтійскомъ флотѣ, 1821 отправился въ кругосвѣтное плаваніе съ адм. Лазаревымъ, подъ начальствомъ котораго затѣмъ продолжалъ служить до его смерти, 1827 участвовалъ въ Наваринскомъ боѣ, 1834 перешелъ на службу въ черноморскій флотъ, гдѣ неоднократно участвовалъ въ военныхъ дѣйствіяхъ противъ кавказск. горцевъ, 1853 отличился быстрой перевозкою войскъ, затѣмъ крейсировалъ между берегами Крыма, одержалъ блестящую побѣду надъ турецкимъ флотомъ у Синопа. 1854—1855 участвовалъ въ оборонѣ Севастополя, гдѣ числился командиромъ порта и организовалъ оборону южной части города. Смертельно раненый на корниловскомъ бастіонѣ, Н. умеръ 30 іюня 1855.

Нахичеванскій уѣздъ, южн. оконечность Эриванск. губ., пограничный съ Персіей, отъ котор. отдѣляется Араксомъ. Площ. 3858,8 кв. в. Поверхность гористая, отроги Мал. Кавказа. Почва плодородная. Орошаютъ рѣки: Нахичевань-чай и Араксъ. Населенія, по переп. 1897 г., 100,942 д. об. пола, изъ нихъ мужч. 53,466, женщ. 47,476. На 1 кв. версту приходится 25,5 человѣкъ. Большинство татаръ и армянъ, русскихъ мало. Браковъ заключ. 794, родил. 3312 (1600 муж., 1712 женщ.), умерло 2127 (1120 муж., 1007 женщ.), естественный приростъ 1185. Главное занятіе земледѣліе, скотоводство; всего скота опредѣлено 146,761 голова: быковъ 12,700, коровъ 8078, буйволовъ 2561, баран. и овецъ 86,902, козъ 25,616, лошадей 4114, верблюдовъ 190,ословъ 6056, свиней 38 шт. Занимаются разведеніемъ хлопка: съ 950 дес. собрано 19,000 пуд.; садоводств.: подъ садами 1680 дес., собрано 148,000 пуд.; подъ табакомъ 5 дес., съ котор. снято 155 пуд., шелководствомъ, пчеловодствомъ. Добываютъ соль въ количествѣ 82,659 пуд. Развитъ извозъ, отхожіе промыслы, уходятъ на сторону свыше 3000 человѣкъ. Изъ ремеслъ развиты: столярно - токарное и слесарно - кузнечное. Фабрикъ и заводовъ 466, производ. 141,273 руб. при 785 рабоч. Торговыхъ документовъ выдано 1136. Уѣздъ раздѣляется на 4 полицейск. участка. Населенныхъ мѣстъ 160. Сельскихъ общ. 14. Лѣчебница на 4 кровати. Врачей 2, фельдшер. 2, повивальн. бабокъ 1. Домовъ 9843.

Нахичевань, уѣздн. гор. Эриванск. губ., вблизи р. Аракса, подъ 39° 12′ с. ш., 45° 24′ в. д. Жителей, по переписи 1897 г., 8845 д. об. пола (татары, армяне). Фабр. и заводовъ нѣтъ. Ремесленныхъ заведеній 43, производ. 17,830 руб. при 130 рабочихъ. Значительн. садоводство. Мечетей 5, армяно-грегор. церквей 3, православн. 1. Учебныхъ завед. 4.

Нахичевань, гор. Ростовскаго округа Обл. Войска Донск. Въ административ. отношеніи составляетъ одинъ городъ съ Ростовомъ. Расположенъ на Дону, подъ

47° 14′ с. ш., 39° 46′ в. д. Жителей (1897) числится 29,312 д. об. пола. Занимаются крупной торговлей. Общество взаим. кредита, гор. общ банкъ. Развита фабрично-заводская промышленность. Салотопенныхъ 9, мыловарен. 5, макарон. 3, лѣсопильн. 2, черепичныхъ 3, шерстомоенъ 5, ящичныхъ 1, пивоварен. 1, кирпичедѣлат. 13, известковыхъ 7, клееваренныхъ 1, кишечн. 1. Большинство населенія армяне. Православн. церквей 2, армянск. 8, еврейск. моленъ 2. Больница. Духовная армянская семинарія, женская гимназія, училище для армянск. дѣвицъ, народн. начальн. 3, ремеслен., женск. приходск., частныхъ 2. Общество любит. драм. иск. Благотворит. обществъ 5. Типографій 2. Конскій заводъ. Пароходная пристань. Станція юго-вост. жел. дор.

Нахіи, мелкія администр. единицы, на которыя въ Турціи раздѣляются казы или округа; во главѣ Н. стоитъ мудиръ, подчиненный начальнику казы каймакаму.

Нахлѣбничество, см. *паразиты.*

Находка, гавань Примор. обл. Южно-Уссурійск. края, въ сѣв.-зап. углу залива Америки, въ который впадаетъ р. Сучанъ. Гавань предст. безопасную стоянку для судовъ, почти не замерзаетъ.

Находка, есть одинъ изъ способовъ пріобрѣтенія права собственности. Н. можно назвать только такое обрѣтеніе вещей, хозяинъ коихъ въ моментъ Н. неизвѣстенъ нашедшему, а самая Н. произошла при такихъ обстоятельствахъ, когда связь между владѣльцемъ и вещью можетъ считаться порванною. Поэтому, напр., Н., хотя бы пропавшей вещи, въ квартирѣ ея хозяина не можетъ считаться Н. Не можетъ также считаться Н. вещь забытая. Всякая Н. должна быть явлена въ полицію для троекратной о томъ публикаціи. Только соблюденіе этого правила даетъ право нашедшему претендовать на положенное въ законѣ вознагражденіе или на предоставленіе ему права собственности на найденную вещь, если послѣ публикаціи не отыщется ея хозяинъ. Вознагражденія опредѣляются въ видѣ извѣстной части цѣнности Н. Несоблюденіе вышеупомянутыхъ правилъ находчикомъ подвергаетъ его отвѣтственности въ уголовномъ порядкѣ за преступленіе, именуемое присвоеніемъ находки.

Находъ (Nachod), гор. въ Чехіи на р. Метуѣ; 27 іюня 1866 близъ Н. произошелъ упорный бой между австрійскимъ корпусомъ бар. Рамминга и прусск. корпусомъ Штейнмеца; австрійцы, потерявъ болѣе 5 тыс. убитыми и ранеными, отступили.

Нахтермянный, въ старину на Руси говорилось объ уборахъ, сдѣланныхъ изъ кожи нахтермой. т. е. мездрой, изнанкою, на лицо.

Нахтигаль (Nachtigal), Густавъ, одинъ изъ заслуженныхъ изслѣдователей Африки, род. 1834, ум. 1885; врачъ, переселивш. 1863 въ Алжиръ, затѣмъ въ Тунисъ, въ качествѣ хирурга сопровождалъ тунисскія войска въ походѣ противъ возставшихъ кочевниковъ. 1868 во главѣ нѣмецкаго посольства къ султану Борну прошелъ въ Триполи, Феццанъ, Тибести и Борну, котораго достигъ въ іюлѣ 1870. Отсюда Н. направился къ озеру Чадъ, Боргу, Багирми, Вадай, Дарфуръ, Кордофанъ и Каиро, откуда 1875 вернулся въ Европу. Путешествіе, кромѣ открытія цѣлаго ряда никѣмъ не посѣщенныхъ странъ, какъ Тибести, Боргу, Вадай, дало много цѣнныхъ и наиболѣе точныхъ данныхъ для топографіи и этнографіи внутренней Африки. Н. былъ до 1882 президентомъ берлинск. географ. общества, когда онъ (1884) былъ поставленъ во главѣ крупной нѣмецкой политической экспедиціи для основанія нѣмецкихъ колоній въ западной Африкѣ, имѣвшей результатомъ присоединеніе къ Германіи обширныхъ африканскихъ колоніальныхъ владѣній Камеруна, Того и Людерица. На возвратномъ пути изъ этой экспедиціи Н. умеръ на кораблѣ. Его путешествія составляютъ три тома, изданные въ Берлинѣ 1879—89.

Національзація земли. Этимъ терминомъ называются планы превращенія всей земли въ собственность государства или-же, при сохраненіи частной земельной собственности, присвоеніе государствомъ въ свою пользу всего чистаго поземельнаго дохода, обыкновенно назыв. рентой. Н. з. не слѣдуетъ смѣшивать съ соціализмомъ (см.), какъ ученіемъ, идущимъ гораздо дальше въ своихъ конечныхъ идеалахъ. Кромѣ того, Н. з. и не предполагаетъ, подобно соціализму, исключительно общественныхъ или коллективныхъ формъ производства и вообще веденія хозяйства, а допускаетъ и даже иногда настаиваетъ на сохраненіи индивидуалистическихъ основъ хозяйства. Трудно сказать съ точностью, въ какой странѣ раньше всего зародились идеи Н. з.; въ смыслѣ соотвѣтственнаго плана радикальной аграрной реформы, независимо отъ соціализма, такъ-же, какъ и это послѣднее ученіе, онѣ имѣютъ отдаленные и смѣшанные корни. Поскольку старѣйшіе соціалисты, не имѣвшіе еще предъ собой полнаго развитія крупнаго капитализма въ промышленности, обращали свою критику преимущественно на частную земельную собственность, они могутъ считаться родоначальниками идеи Н. з. Къ числу таковыхъ особенно слѣдуетъ отнести англійск. соціалиста Ч. Голля (Hall, см. это имя, т. XII, стр. 131). Но въ дальнѣйшемъ своемъ развитіи идеи Н. з. все болѣе и болѣе обособляются отъ соціализма и даже подвергаются со стороны представителей послѣдняго рѣзкой критикѣ и нападкамъ. Естественнѣе всего искать начала идеи Н. з. въ Англіи, какъ странѣ, въ которой раньше всего развилась крупная земельная собственность съ присущими ей недостатками. Такъ объ этомъ уже писалъ

въ началѣ XVI в. Томасъ Моръ (см.) въ своей „Утопіи“, хотя въ то же время его идеальный общественный строй былъ скорѣе социалистическій или даже коммунистическій. Болѣе опредѣленнымъ сторонникомъ чистой Н. з. былъ англичанинъ же Томасъ Спенсъ (Spence), еще 1775 въ одномъ изъ своихъ докладовъ („The meridian sun of liberty“) развивавшій свое положеніе, что вся земля должна перейти въ собственность общинъ или приходовъ (parish), всѣ члены котораго должны имѣть одинаковое право на нее; но обработка земли могла бы производиться отдѣльными лицами, подъ условіемъ уплаты арендной платы въ пользу прихода. Спенсъ въ началѣ XIX в. имѣлъ своихъ приверженцевъ въ Англіи и даже въ Америкѣ (шотландецъ Огильви, ирландецъ П. Дове и др.). Затѣмъ, одинъ изъ ярыхъ современныхъ противниковъ социализма социологъ Гербертъ Спенсеръ въ началѣ своей ученой дѣятельности былъ противникомъ частной земельной собственности, особенно въ своей „Социальной статикѣ“, вышедшей 1 изд. 1851. Дж. Ст. Милль (см.) также сочувствовалъ Н. з. и даже былъ однимъ изъ учредителей перваго въ Англіи Общества земельной реформы (Landtenure reform association) 1870. Но тутъ дѣло сводилось только къ присвоенію государствомъ въ свою пользу большей части чистаго земельн. дохода путемъ усиленнаго обложенія его налогомъ. Дальнѣйшее развитіе идей Н. з. въ Англіи шло параллельно съ Сѣв. Америкой подъ несомнѣннымъ вліяніемъ наиболѣе выдающагося представителя этой теоріи, американца Генри Джоржа (см.) и его послѣдователей въ Америкѣ и Европѣ. Исходя изъ основной своей идеи, что развивающаяся рядомъ съ прогрессомъ бѣдность есть результатъ поглощенія прироста народнаго дохода классомъ землевладѣльцевъ въ видѣ растущей земельной ренты, Джоржъ и пришелъ къ выводу о необходимости Н. з., т. е. въ сущности присвоенія государствомъ въ свою пользу всей этой ренты путемъ особаго прогрессирующаго налога съ землевладѣльцевъ-собственниковъ, безъ всякаго ихъ вознагражденія за отчужденіе ихъ ренты. Главное сочиненіе Джоржа „Прогрессъ и бѣдность“ (1879), переведенное на большинство европ. языковъ, будучи чрезвычайно живо и популярно написаннымъ, породило множество сторонниковъ Н. з. въ разныхъ странахъ, особенно въ Англіи, Ирландіи и Америкѣ, а также и въ Германіи, благодаря трудамъ его послѣдователей. Изъ нихъ въ Англіи наибольшее значеніе имѣетъ Альфредъ Руссель Уоллесъ (А. R. Wallace), напечатавшій 1882 свою книгу „Land Nationalisation, its necessity and its aims“. Въ своемъ планѣ Н. з. Уоллесъ идетъ даже дальше Джоржа, доказывая необходимость верховной собственности государства на всю землю въ естественномъ ея видѣ, но не на меліораціи въ ней, какъ результаты вложеннаго въ нее труда и капитала. Арендаторъ земель долженъ платить государству налогъ въ видѣ особой ренты (quit-rent), сохраняя собственность на зданія, земельныя улучшенія на частномъ правѣ (tenantright). Субаренда при этомъ не допускается; но прежніе земельные собственники имѣютъ право на выкупную плату за экспропріацію ихъ земель. Для осуществленія этихъ плановъ Н. з. еще 1881 подъ предсѣдательствомъ Уоллеса учреждено было въ Англіи соотвѣтственное общество—Land Nationalization Society, издающее свой органъ „Land and Labour“. Изъ этого общества часть членовъ, стоящихъ ближе къ планамъ Г. Джоржа, выдѣлилась и образовала другое подобное общество подъ назван. „Land Reform Union“, преобразовавшееся вскорѣ въ другое—„Land Restauration league“, въ трудахъ котораго принималъ участіе пріѣзжавшій для этой цѣли въ Европу Г. Джоржъ. Члены этой группы, подобно Джоржу, отвергаютъ вознагражденіе земельныхъ собственниковъ и стоятъ не столько за выкупъ земель, сколько за обложеніе ихъ высокимъ налогомъ, долженствующимъ поглотить всю чистую земельную ренту. Для осуществленія этого плана на практикѣ образовался изъ среды этого общества особый комитетъ — Land values Taxation Comittee. Подобныя-же общества образовались въ Шотландіи и даже въ Австраліи; въ послѣдней (Новой Зеландіи и Н. Ю. Валлисѣ) часть этихъ идей уже осуществляется въ видѣ высокаго прогрессивнаго обложенія земельной собственности.

Въ Германіи идеи Н. з. въ болѣе опредѣленной формѣ впервые высказалъ Госсенъ (Gossen) 1853 въ сочин. „Entwickelung der Gesetze der menschl. Verkehrs“, въ которомъ онъ доказывалъ, что главнѣйшая причина общественныхъ бѣдствій заключается въ частной собственности на землю; поэтому онъ рекомендовалъ государству, хотя бы постепенно, выкупить всю землю въ свою собственность, а затѣмъ сдавать эту землю въ аренду лицамъ, желающимъ ее личнымъ своимъ трудомъ обрабатывать. Вліяніе Госсена было очень не велико, равно какъ и слѣдовавшихъ послѣ него нѣм. сторонниковъ Н. з., какъ то: Т. Штаммъ, авторъ сочин.: „Die Erlösung der darbenden Menschheit“ (1870), кенигсбергскій банкиръ Ад. Замтеръ (Samter), авторъ „Gesellsch. u. Privateigenthum, als Grundlage der Socialpolitik“ (1877) и „Das Eigenthum u. seine sociale Bedeutung“ (1879), Фр. Штюпель (Fr. Stüpel), авторъ „Die Freie Gesellschaft“ (1881) и „Sociale Reform“ (1884—85) и Helldorf-Bonmersroda, авторъ „Das Recht der Arbeit und die Landfrage“ (1886) и др. Наибольшее вліяніе пріобрѣлъ нѣмец. послѣдователь Г. Джоржа М. Flürscheim, авторъ многихъ книгъ и брошюръ, изъ коихъ главнѣйшія: „Der einzige Rettungsweg“ (1890), „Auf friedlichem Wege“ (1884), „Deutschland in 100

Jahren“ (1890), „Das Staatsmonopol des Grundpfandsrechts“ (1885) и др. Флюршеймъ рекомендуетъ оба вышеуказанные пути Н. з. — поглощеніе зем. ренты высокимъ налогомъ и выкупъ земель изъ частной собственности; послѣдній способъ считается имъ наиболѣе пригоднымъ для Германіи, а осуществленъ онъ можетъ быть при помощи выпуска госуд. процентныхъ бумагъ (въ родѣ нашихъ русскихъ выкупныхъ свидѣтельствъ при отмѣнѣ крѣпостн. права). Затѣмъ земли должны сдаваться въ аренду за такую высокую плату, которая поглощала бы весь доходъ, образуемый производительными силами самой земли, но не земельн. улучшеніями. Со своимъ планомъ Н. з. Флюршеймъ соединяетъ своеобразную теорію устраненія этимъ путемъ промышлен. кризисовъ (см. *Флюршеймъ*). Для пропаганды своихъ идей Флюршеймъ учредилъ 1888 въ Германіи общество для реформы земельн. собственности (Bund für Bodenbesitzreform), но оно, какъ и ранѣе возникшее по идеѣ Штамма (1874) „Verein für Humanismus“, преобразованное 1884 въ „Gesellsch. zur Grundbesitzverstaatlichung“, имѣютъ сравнительно мало успѣха, главнымъ образомъ вслѣдствіе сильнаго развитія тамъ соціалъ-демократіи, преслѣдующей болѣе широкіе планы соціальныхъ реформъ.

Въ Россіи вопросъ о Н. з. можетъ имѣть нѣсколько иное значеніе, чѣмъ въ Зап. Европѣ и Америкѣ. Государство (казна) и теперь уже есть самый крупный земельный собственникъ (150 милл. дес. противъ 134 милл. у крестьянъ и около 91 милл. у частныхъ землевладѣльцевъ). Кромѣ того, значительная часть земель, считаемыхъ крестьянскими, а именно госуд. крестьянъ, въ сущности всегда были и суть еще государственныя, но съ 1887 начали выкупаться крестьянами въ собственность (см. *землевладѣніе, имущества государствен., выкупъ* и др.). Но такъ какъ всѣ земли государственныхъ крестьянъ и большинство б. владѣльческихъ выкупаются не въ частную, а общинную собственность, то понятно, что центръ тяжести вопроса переносится не столько на Н. з. въ чисто госуд. смыслѣ, а на сохраненіе общинныхъ формъ землевладѣнія и на неотчуждаемость крестьянск. земель (см.). Съ соціально-политич. точки зрѣнія можно поэтому считать распространеніе выкупной операціи на земли госуд. крестьянъ нѣкоторымъ шагомъ назадъ въ смыслѣ Н. з. въ тѣсномъ смыслѣ этого слова. Однако вѣдь и въ зап. Европѣ Н. з. сводится къ тѣмъ или инымъ формамъ арендованія земель частными лицами, а съ прекращеніемъ выкупныхъ платежей и у насъ для государства остается открытой возможность обложенія тѣхъ же земель, какъ и другихъ, различной высоты земельными налогами, могущими не только поглощать всю земельную ренту, но даже и превышать ее, какъ это и есть даже теперь, къ сожалѣнію, во многихъ мѣстностяхъ, гдѣ выкупные и пр. платежи превышаютъ дѣйствительную доходность земель. И, что всего оригинальнѣе, проекты выкупа совершенно частныхъ, особенно помѣщичьихъ, земель, особенно заложенныхъ и перезаложенныхъ въ госуд. и частныхъ земельн. кредитныхъ учрежденіяхъ, исходятъ не столько изъ радикальныхъ теорій, сколько изъ ультра-консервативныхъ кружковъ и тенденцій, въ виду стѣсненнаго положенія крупнаго частнаго землевладѣнія и его задолженности. Трудно, конечно, видѣть въ послѣднемъ не только идеи Н. з., но даже и вообще какія-либо теоріи, а потому невозможно и сопоставленіе послѣднихъ съ опредѣленнымъ понятіемъ Н. з. въ зап.-европ. смыслѣ, которому была посвящена настоящая статья.

Національзмъ, историческое явленіе, возникшее въ качествѣ значительнаго фактора всемірной исторіи не ранѣе XIX в. Сущность этого явленія заключается въ такомъ переразвитіи національнаго чувства, при которомъ люди, цѣлыя группы людей, часто очень многочисленныя, начинаютъ переоцѣнивать свою національность, иногда и свою націю и считаютъ поэтому совершенно справедливымъ всяческія для нея преимущества сравнительно съ другими національностями и другими націями, сравнительно со всѣмъ человѣчествомъ. Подчиненіе другихъ народовъ или по крайней мѣрѣ ихъ интересовъ и самостоятельности, а если возможно, то и поглощеніе другихъ народовъ, ихъ ассимиляція ставится цѣлью такихъ націоналистическихъ программъ. Одни ничего не жалѣютъ для германизаціи, другіе примѣняютъ самые грубые методы мадьяризаціи, третьи ведутъ тонкую самоотверженную борьбу для полонизаціи, четвертые проповѣдуютъ обрусеніе и т. д. Всякимъ этимъ ассимиляціоннымъ опытамъ ассимилируемыя народности отвѣчаютъ сопротивленіемъ, часто отчаянною борьбою, порождающею рознь и ненависть тамъ, гдѣ еще недавно объ этомъ нельзя было и думать.

Національная нетерпимость и исключительность, конечно, существовали и раньше XIX в. Особенно сильно были развиты эти чувства въ древности, но всемірная римская имперія, а затѣмъ христіанство очень смягчили ихъ. Существовали національныя антипатіи, но всѣ народы признавались равными передъ Богомъ и никому не предоставлялось привилегіи избранности и предопредѣленнаго первенства. Развитіе гуманныхъ идей XV—XVIII в. также укрѣпляло эти основы европейскаго историческаго бытія. Въ концѣ XVIII, въ эпоху революціи, никому и въ голову не могло бы прійти, что исторія стоитъ наканунѣ такого глубокаго атавизма, наканунѣ реверсіи въ отдаленному, не только дохристіанскому, но и доклассическому быту. Однако, эта реверсія вовсе не была такъ неестественна, какъ могла казаться неприготовленному наблюдателю.

Дѣло въ томъ, что глухія національныя антипатіи жили въ народныхъ массахъ, но не эти массы направляли исторію. Церковь была терпима ко всѣмъ національностямъ. Культурные слои были воспитаны въ гуманныхъ идеяхъ. Философія XVIII в. пошатнула авторитетъ церкви, а революція вывела на историческую арену народныя массы. Не сдерживаемое болѣе ни церковью, ни властью культурнаго слоя, національное чувство, со всѣми его эксцессами, и выступило въ качествѣ вліятельнаго фактора европейской исторіи. Сначала пробужденное въ угнетенныхъ народахъ, оно казалось освободительнымъ (таково было итальянское движеніе, греческое, сербское, болгарское, отчасти и другія), но вскоро національныя движенія начали захватывать и сильныя господствующія націи и явились въ формахъ насилія и угнетенія внутри, раздора и вражды въ международныхъ отношеніяхъ. Наполеонъ III уже старался эксплуатировать въ свою пользу эти темныя чувства европейскихъ національностей, но не совладалъ. Успѣшнѣе шло дѣло у Бисмарка. Европа, казалось, постепенно погружалась въ мракъ варварства временъ Ассиріи и Египта. Однако, мало по малу началась реакція и человѣчество начинаетъ освобождаться отъ этого растлѣвающаго фактора. Во Франціи Н. въ послѣднее десятилѣтіе значительно ослабленъ и власть въ рукахъ противниковъ Н. Тоже въ Даніи, Бельгіи, Швейцаріи. Въ Англіи Н. называется „имперіализмомъ"; онъ у власти, но оппозиція сильна и вліятельна и сила ея растетъ. Въ Германіи Н. слился съ феодализмомъ и клерикализмомъ. Оппозиція слабѣе, нежели въ Англіи, но тоже крѣпнетъ и растетъ. Въ Италіи дѣло еще лучше; Н. не у власти, но не у власти и его рѣшительные противники. Важно то, что по всей Европѣ все мыслящее все тѣснѣе сплачивается для борьбы съ Н. Учрежденіе посредническаго международнаго суда въ Гаагѣ также является проявленіемъ этого движенія къ ослабленію Н. Недавно возникшій сіонизмъ съ другой стороны представляется нарожденіемъ новаго Н., впрочемъ, вызваннаго разнузданной нетерпимостью прежнихъ націонализмовъ.

Националъ-либеральная партія, въ Германіи, произошла отъ прусской партіи прогресса, послѣ большаго переворота 1866 и, подъ руководствомъ Ласкера и Твестенса, образовалась изъ тѣхъ либеральныхъ членовъ, которые рѣшились открыто поддерживать нѣмецкую національную политику. Большинство либеральныхъ депутатовъ новыхъ провинцій, между прочимъ Михель и Бенигсенъ, присоединились къ этой новой партіи, которая пріобрѣла особое значеніе послѣ основанія Германской имперіи, когда она насчитывала въ рейхстагѣ 155 членовъ, имѣя при этомъ Бисмарка на своей сторонѣ. Когда же Бисмаркъ, раздраженный неблагопріятнымъ отношеніемъ либераловъ къ его таможенной и экономистской политикѣ, отказался отъ Н.-л. п., послѣдняя значительно ослабѣла и по выборамъ 1881 и 1884 имѣла только 45 членовъ въ парламентѣ и впослѣдствіе уже никогда не пріобрѣла своего прежняго значенія.

Національная гвардія, см. *гвардія національная.*

Національная партія венгерская, партія, находящаяся подъ руководствомъ графа Аппонія, которая хотя и признала соглашеніе 1867 съ Австріей, однако добивается большей степени самостоятельности для Венгріи, а именно, введенія венгерскаго языка въ венгерскихъ войскахъ и вообще настаиваетъ на преобладаніи мадьярскаго національнаго принципа.

Національное собраніе, названіе нѣсколькихъ парламентскихъ собраній, явившихся результатомъ народныхъ движеній и стремившихся къ полнѣйшему измѣненію политическихъ формъ. Наиболѣе выдающіяся изъ Н. с. — французскія Н. с.: конституанта (1789—91) и законодательное (1791—92), Н. с. 1848 и 1871—76 послѣ паденія второй имперіи (см. *Франція,* исторія), нѣмецкое Н. с. въ Франкфуртѣ на М. 1848—49 (см. *Германія,* исторія)

Національность, выраженіе, употребляющееся въ двухъ значеніяхъ: 1) въ международныхъ отношеніяхъ Н. все равно, что гражданство или подданство; въ этомъ значеніи полякъ или армянинъ могутъ считаться принадлежащими къ русской, а индусъ или бирманецъ съ британской Н. 2) Н. представляетъ собою группу людей, объединенныхъ этнически. Группа должна быть многочисленная и культурно-самобытная. Этимъ Н. отличается отъ народности, подъ которою разумѣются и немногочисленныя, и безъ собственной культуры этническія группы. Можно говорить о народности мордвы, но нельзя говорить о мордовской Н. Другое различіе между этническими группами, носящими названіе народностей или національностей, заключается въ томъ, что народности являются болѣе чистыми этническими группами, тогда какъ Н. можетъ быть смѣшанная, по происхожденію не однородная, но уже слившаяся въ одну этническую единицу. Это отличаетъ Н. отъ націи, гдѣ такого слiянія не требуется. Такимъ образомъ, народность объединена происхожденіемъ и языкомъ, Н. — языкомъ и культурою, нація — культурою и сознаніемъ своего единства.

Національные цвѣта, символъ націи, состоящій обыкновенно изъ двухъ или трехъ цвѣтовъ, расположенныхъ въ извѣстномъ порядкѣ. Н. ц. выставляются гл. об. въ видѣ флаговъ. Въ дипломатическихъ отношеніяхъ флаги эти играютъ весьма значительную роль. Сорвать флагъ съ Н. ц. съ зданія, принадлежащаго чужому государству, считается тяжелымъ

оскорбленіемъ для націи, и за него она вправѣ требовать удовлетворенія. Суда какой-либо націи имѣютъ, по договору, право носить свои Н. ц.

Національный конвентъ (Convention nationale), названіе выбраннаго 1792 во Франціи народнаго собранія изъ 749 представителей. Н. к. въ первомъ же засѣданіи (21 сент.) отмѣнилъ монархію, провозгласилъ республику и затѣмъ до 26 окт. 1795 управлялъ государствомъ; издалъ 15,414 декретовъ.

Національный костюмъ, одежда, которую носитъ какой-либо отдѣльный народъ и которая не подвергается вліянію моды. Въ настоящее время Н. к. все болѣе и болѣе исчезаетъ въ Европѣ, сохраняясь лишь въ отдаленныхъ отъ больших центровъ мѣстностяхъ и у крестьянъ.

Національный совѣтъ, въ Швейцаріи отдѣленіе союзнаго собранія, соотвѣтствующее второй палатѣ.

Національный флагъ, см. *флагъ.*

Національныя мастерскія (Ateliers nationaux), мастерскія, основанныя 1789 въ Парижѣ и въ другихъ городахъ Франціи. Въ нихъ могъ поступить всякій желающій; но такъ какъ въ этихъ мастерскихъ работалось очень мало, почти ничего, то ихъ вскорѣ пришлось закрыть. Національный декретъ 1848 снова учредилъ Н. м., съ тѣмъ же неблагопріятнымъ результатомъ. См. Thomas, „Histoire des Ateliers nationaux" (Пар., 1848); L. v. Stein, „Der Sozialismus Frankreichs" (Лейпц., 1847).

Нація, высшая форма единенія людей въ большія историческія группы, основанныя на моральныхъ началахъ, на желаніи людей состоять въ союзѣ и единеніи безъ всякаго къ тому принужденія и безъ всякаго стремленія однихъ племенъ къ владычеству надъ другими, входящими въ составъ Н., причемъ, если историческія условія не дозволяютъ осуществить единеніе государственное, единеніе все-таки осуществляется на почвѣ культурной и литературной. Такъ, хотя и расчлененная и покоренная чужестранцами, Италія не переставала быть Н. Такъ и въ настоящее время будетъ справедливо поляковъ называть Н., хотя они входятъ въ составъ трехъ государствъ. Само собою разумѣется, что сознаніе единства и желаніе единства выростаетъ на почвѣ исторической и при условіи справедливаго взаимнаго отношенія людскихъ группъ, постепенно развивающихся изъ народности въ національность и изъ національности въ Н.

Начальная скорость снаряда, поступательная скорость его центра тяжести при вылетѣ изъ орудія.

Начальная школа, см. *образованіе.*

Начальникъ (воен.), лицо, поставленное во главѣ войсковой части или учрежденія съ правомъ распоряжаться дѣйствіями подчиненныхъ и налагать на нихъ взысканія, но вмѣстѣ съ тѣмъ отвѣтственное за порядокъ въ части и дѣйствіе подчиненныхъ.

Начальное образованіе, см. *образованіе.*

„Начальственныя Распоряженія, изд. императорскимъ казанскимъ университетомъ". Изд. въ Казани, 1835—1837.

„Начальственныя Распоряженія по Казанскому Учебному Округу". Изд. въ Казани, 1840—64. Выход. шесть разъ въ годъ.

Начевичъ, Григорій, болг. политическій дѣятель, представитель консервативной партіи, род. 1845, образованіе получилъ заграницей, гдѣ и прожилъ затѣмъ съ 1867 по 1877, въ періодъ волненій на родинѣ. Н. занималъ постъ министра финансовъ, иностр. дѣлъ, обществ. работъ и земледѣлія, необыкновенно умѣло примѣняясь къ смѣнамъ консервативныхъ и либеральныхъ кабинетовъ. Съ 1896 Н. не принимаетъ участія въ министерствахъ и только недавно снова вернулся къ политич. дѣятельности.

Начертательная геометрія, см. *проекціи.*

„Наша Начальная Школа, педагогическій журналъ". Изд. въ Спб., 1873—76. Выходилъ десять разъ въ годъ. Издатели: Ю. Симашко, А. М. Котоминъ (съ 1874) и К. Д. Краевичъ (съ № 6 1876). Ред. Ю. Симашко.

Нашатырное масло, смѣсь оливковаго масла и нашатыря, употребляется для сплавленій желѣза.

Нашатырный спиртъ (нашатырь), см. *аммiакъ.*

Нашатырь, см. *аммоній хлористый.*

„Наше Время". Газета. Издавалось въ М., 1860—63, выходила еженедѣльно, а съ 1862 ежедневно. Изд.-ред. Н. Ф. Павловъ.

„Наше Время". Издается въ Спб., съ 1892. Выход. еженед. Ред.-изд. Н. С. Худековъ. Приложенія: „Музыкальныя и литературныя сочиненія", „Хозяйство и домоводство" и „Моды".

Нашейникъ, часть досчатаго доспѣха.

Нашивки, изъ тесьмы или галуна на погонахъ или лѣвомъ рукавѣ, служатъ для обозначенія званій низшихъ воинскихъ чиновъ — ефрейторовъ, унтеръ офицеровъ, фельдфебелей, подпрапорщиковъ, а также нижнихъ чиновъ, состоящихъ на сверхсрочной службѣ.

Нашильникъ, въ парной упряжи широкій ремень, который одною петлею пристегивается къ нагрудному ремню хомута, а другою — надѣвается на конецъ дышла.

Нашъ, Томасъ, англійскій писатель, род. въ 1567, учился въ кембриджской коллегіи, велъ въ Лондонѣ жизнь, полную нужды и лишеній, и умеръ около 1601. Онъ извѣстенъ, какъ сатирикъ. Таковы сатиры: „The anatomy of absurdities" (Лонд., 1589); „The return of Pasquil" (1589) и „Pasquil's Apology" (1590). Отсюда пошло слово: „пасквиль". Важнѣйшимъ произведеніемъ Н.

былъ романъ: „The unfortunate traveller, or the life of Jack Wilton“ (1594). Для сцены Н. написалъ сатирическую комедію: „Summers' last will and testament“ (напеч. 1600), въ которой главную роль играетъ шутъ Генриха VIII. Сочиненія Н. были собраны и изданы съ предисловіемъ Грозартомъ („Huth Library“, Лонд., 1883—85, 6 т.). По русски о Н. см. въ „Предшественникахъ Шекспира“ и въ „Гринѣ“ пр. Н. А. Стороженко (Москва, 1872 и 73).

„Нашъ Вѣкъ“. Изд. въ Спб., 1877. Выход. ежедн. Изд. Ф. Сущинскій. Ред. А. Шавровъ.

Нащокинъ, Вас. Александр., род. 1707, ум. 1760, авторъ мемуаровъ, происходилъ изъ стариннаго боярскаго рода, вышедшаго изъ Твери въ Москву въ XIV в. Одинъ изъ предковъ основалъ Архангельскъ около 1584, гдѣ былъ воеводою. Самъ Н. проходилъ военную службу, особенно отличался въ войнѣ съ турками при Аннѣ Іоан., дослужился впослѣдствіе до чина ген.-лейтен. и былъ близокъ къ Елизаветѣ Петровнѣ. „Записки“ его охватываютъ 1712—59. Изд. 1842 Языковымъ.

Наѣздники (Ichneumonidae), семейство насѣкомыхъ изъ отряда перепончатокрылыхъ; насѣкомыя по большей части съ тонкимъ продолговатымъ тѣломъ, щетинкоили нитевидными многочленистыми щупальцами, тремя придаточными глазками, самки часто съ очень длиннымъ яйцекладомъ, который обыкновенно свободно выступаетъ изъ брюшка. Самки кладутъ яйца въ тѣло другихъ насѣкомыхъ или въ ихъ яйца, личинокъ и куколокъ, внутри которыхъ развиваются безногія или снабженныя ногами личинки Н. Обыкновенно населенныя этими личинками насѣкомыя погибаютъ, вслѣдствіе чего Н. играютъ видную роль въ экономіи природы. Содержимое яицъ личинки съѣдаютъ цѣликомъ, тогда какъ въ личинкахъ другихъ насѣкомыхъ поѣдаютъ только жировыя части, вслѣдствіе чего эти пораженныя личинки иногда могутъ расти и даже превращаются въ куколку. Въ послѣднемъ случаѣ изъ такой куколки вмѣсто хозяина вылупляется одинъ или нѣсколько Н. Н. раздѣляютъ на 5 группъ: собственно Н. (Ichneumones), съ плоскимъ ланцетообразнымъ брюшкомъ, скрытымъ яйцекладомъ, кладутъ по одному яйцу въ личинокъ другихъ насѣкомыхъ. Криптиды (Cryptides), съ выставляющимся яйцекладомъ. Пимплы (Pimplariae), съ плоскимъ брюшкомъ и часто съ очень длиннымъ яйцекладомъ. Офіоны (Ophionidae), съ сжатымъ съ боковъ брюшкомъ и едва выступающимъ яйцекладомъ. Трифониды (Tryphonides), съ закругленнымъ сзади нѣсколько утолщеннымъ брюшкомъ, едва виднымъ яйцекладомъ. Число извѣстныхъ видовъ, распространенныхъ по всей землѣ, достигаетъ 5000; Anomalon circumflexum *L.* (см. табл. „Перепончатокрылыя I“, фиг. 7.), 2—3 см. длиной, съ желтовато-краснымъ брюшкомъ, конецъ котораго чернаго цвѣта, красновато-желтыми ногами, желтымъ щиткомъ, кладутъ яйца въ личинки сосноваго шелкопряда, въ которыхъ развиваются личинки и здѣсь окукляются. Виды рода Ephialtes (см. табл. „Перепончатокрылыя I“, фиг. 8) кладутъ свои яйца въ личинки, живущія въ деревѣ. Родственные Н., браконид ы (Braconidae), мелкія насѣкомыя съ сросшимися на спинной сторонѣ вторымъ и третьимъ кольцами брюшка, длинными прямыми щупальцами. Многочисленные виды рода Microgaster кладутъ часто свои яйца въ гусеницъ бабочекъ, особенно волосатыхъ. M. nemorum (см. табл. „Перепончатокрылыя I“, фиг. 6), 0,75 см. шириной, блестяще-чернаго цвѣта, паразитируетъ въ сосновомъ шелкопрядѣ и уничтожаетъ его личинки въ большомъ количествѣ.

Наѣздники, въ кавалеріи офицеры и нижніе чины, спеціально подготовленные (въ офицерской кавалер. школѣ) для выѣздки лошадей и обученія нижнихъ чиновъ въ ѣздѣ.

Наѣздъ, или рейдъ, операція крупнаго кавалерійскаго отряда (до 10—15 тыс.), имѣющая цѣлью захватить запасы противника въ тылу его расположенія.

Наѣздъ, собственно заѣздъ (Zajazd), въ Польшѣ явился результатомъ паденія авторитета судебныхъ учрежденій. Заѣздъ состоялъ въ томъ, что какой либо магнатъ или даже иногда шляхтичъ, желая привести, въ исполненіе декретъ судебной власти, собиралъ изъ своихъ сторонниковъ и крѣпостныхъ рать, съ которою шелъ на своего противника.

Наэ (Nahe), притокъ Рейна у Бингена въ Бав. Пфальцѣ; близъ него въ дек. 1795 произошелъ рядъ боевъ между франц. войсками Журдана и австр. арміей Клерфе.

Наядовыя (Najadaceae), семейство однодольныхъ растеній, заключающ. около 10 видовъ водяныхъ, погруженныхъ въ воду растеній, съ линейными, зубчатыми листьями и однополыми, одно- или двудомными мало развитыми цвѣтами. Единственный родъ Н. Najas *L.*; отдѣльные виды его, напр. N. major *All.*, то космополитичны, то тѣсно ограничены въ своемъ распространеніи (напр. N. Wrigtliana на Кубѣ, N. tenuissima *A. Br.* въ Финляндіи).

Наяды (Najades), см. *пластинчатожаберныя.*

Наяды, см. *нимфы.*

Наѳанаилъ, лицо, часто появляющееся въ Евангеліи отъ Іоанна (I, 45—52; 21, 2) и представляющее идеалъ юноши.

Наѳанаилъ, 1) игуменъ Кіево-Михайловскаго монастыря, авторъ „Книги о вѣрѣ“, напечатанной 1648. „Книга о вѣрѣ“ представляетъ собою собраніе извлеченій изъ полемическихъ сочиненій того времени, по преимущ. Захарія Копыстенскаго, направленныхъ главн. обр. противъ уніатовъ и на поддержаніе авторитета греческой церкви.

2) Н., митрополитъ Никейскій, извѣст-

ный пѣснопѣвецъ. Жилъ въ XVII в. и прославился своими изысканіями по церковному пѣнію. Сочинилъ канопикъ и нотный урокъ.

Наѳанъ, пророкъ, см. *Натанъ*.

Нгами, оз. въ брит. южно-африк. землѣ Ніасса, подъ 20° 30′ ю. ш. и 22° 50′ в. д., у сѣв. границы пустыни Калагари, по Шаванну 950 м. в. у. м., въ наиб. глубок. пониженіи южно-африк. плоскогорія, площ. 770 кв. км. и постоянно уменьшается. Р. Тонка, въ верхнемъ теченіи назыв. Кабанго или Окаванго, вливаетъ въ оз. Н. въ дождливое время большое количество воды; оз. стекаетъ на в. посредствомъ рѣки Ботлетль или Суга. Сѣв. бер. оз. песчаный, южный болотистый и густо покрытъ тростникомъ. Вода при высок. уровнѣ прѣсная, при низкомъ слабо соленая. Прибрежныя мѣстности изобилуютъ дичью, само озеро богато рыбой, флора бѣдная (акаціи, пальмы, баобабы, Sterculia). Оз. открыто въ 1849 Ливингстономъ. Въ 1894 около Н. поселились 30 бурскихъ семействъ.

Нганвей, Нань-вей, сѣв. кит. Нгань-хой или Ань-хуй, китайск. провинц. по нижнему Ян-це-кіангу и Хуэй-хо; пл. 142 т. кв. км.; жит. 21 милл. Провинція очень плодородная, представляетъ низменныя, широкія рѣчныя долины и равнины, между которыми проходятъ гряды невысокихъ холмовъ. Производство хлопка, риса, чая, шелка; тушь, лакированные товары, шелковыя и бумажныя издѣлія. Гл. городъ Нгань-кингъ (Ань-цзинъ) съ 40 тыс. жит.; открытый, какъ и предыдущій городъ, для европейской торговли портъ Вуху (Уху) съ 60 тыс. жит. Провинція входитъ въ составъ Ліангъ-Кіангскаго генералъ-губернаторства.

Нгари-Хорсумъ, Нари-Х., Гнари-Х., область въ юго-зап. углу Тибета, прилегающая къ сѣверн. склону Гималайскаго хребта, по верхнему теченію Сетледжа и Инда.

Нгорну, Ангорну, гор. въ африканс. государ. Борну (см.), въ Суданѣ, на зап. берегу оз. Цадъ; жит. около 20 т.

Нгуру, Унгуу, область въ нѣмецкихъ владѣніяхъ вост. Африки, между 37—38° в. д., 7,5—6,5° ю. ш.; богато орошенная, лѣсистая горная страна (горы Гундія), съ плодородными рѣчными долинами, производятъ сахарный тростникъ, бананы, кофе, какао; населеніе принадлежитъ главнымъ образомъ къ вангуру, одной изъ типичныхъ народностей племени банту, достаточно культурной и ведущей оживленныя торговыя сношенія съ береговыми землями, занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Двѣ миссіонер. станціи.

Не, Лохъ Не (Lough Neagh), самое большое озеро Ирландіи, въ Ульстерѣ, 30 км. длины, до 19 км. ширины, до 31 м. глубины; сквозь него течетъ Баннъ; соединено каналомъ съ Бельфастомъ, Ньюри и оз. Эрнъ.

Неамцъ, румынское Неамту, русск. Нямцъ, гор. въ окр. Н. въ Румыніи, въ сѣв.-зап. части Молдавіи, жит. (1889) 7653 (1/3 евр.). Вблизи развалины крѣпости Н., основ. 1210 рыцарями Нѣм. ордена и сдавшейся послѣ геройской защиты 1686 полякамъ. Къ зап. монастырь Н., основ. 1392, 1497 г. расширенъ Стефаномъ Велик., съ библіот. и 2-мя суконными фабр.

Неандерталь, боковая живописная долина рѣки Дюссель, праваго небольшого притока Рейна, выше Дюссельдорфа, получила извѣстность многочисленными каменоломнями и естественными пещерами, изъ которыхъ наиболѣе значительная носитъ названіе Н. грота, нынѣ разрушеннаго каменоломнями; противъ этой пещеры былъ небольшой гротъ, входъ котораго и частью внутренность была заполнена глинами, за время отложенія которыхъ, по ихъ строенію, составу, нахожденію въ подобныхъ же глинахъ въ сосѣднихъ пещерахъ остатковъ вымершихъ животныхъ, слѣдуетъ принимать первую половину четвертичнаго періода. Въ этой то глинѣ внутри грота были найдены части человѣческаго скелета съ неполнымъ черепомъ, получившимъ въ наукѣ громкую извѣстность какъ самый древній Н. черепъ человѣка, плейстоценовый возрастъ котораго могъ быть сколько нибудь точно опредѣленъ.

Неандеръ (Neander), 1) Даніилъ Амадеусъ, род. 1775, ум. 1869, епископъ евангел. церкви, извѣстенъ, какъ участникъ въ проведеніи уніи и новаго требника въ Пруссіи.

2) Н., Іоахимъ, знаменитѣйшій составитель церковныхъ пѣсенъ нѣмецкой реформатской церкви, род. 1650, ум. 1680; былъ сначала ректор. реформатской школы, потомъ пасторомъ. Его пѣсни („Glaub- und Liebesübung“, Брем., 1679) отличаются искренностью и теплотой чувства, разнообразіемъ и благозвучіемъ стиха. Одна изъ извѣстнѣйшихъ, это: „Lobe den Herren, den mächtigen König der Ehren“. См. Vormbaum, „J. Neanders Leben und Lieder“ (Эльберфельдъ, 1864); Icken, „Joachim N.“ (Брем., 1880).

3) Н., Іоганнъ Августъ Вильгельмъ, род. 1789, ум. 1850, одинъ изъ самыхъ выдающихся церковныхъ историковъ новѣйшаго времени, род. отъ еврейскихъ родителей, носилъ собственное имя Давида Менделя, въ 1806 принялъ крещеніе; въ 1812 профессоръ богословія въ Гейдельбергѣ, а въ 1813 — въ берлинскомъ университетѣ. Изъ его многочисленныхъ сочиненій особенно извѣстны: „Über den Kaiser Julianus und sein Zeitalter“ (2 изд., Гота, 1867); „Der heilige Bernhard und sein Zeitalter“ (новое изд., 1889); „Genetische Entwickelung der vornehmsten gnostischen Systeme“ (Берл., 1818); „Der heilige Johannes Chrysostomus und die Kirche, besonders des Orients, in dessen Zeitalter“ (3 изд., 1848); „Denkwürdigkeiten aus der Geschichte des Christentums und des christlichen Lebens“ (4 изд., Гота, 1866); „Anti-

gnosticus, Geist des Tertullianus“ (2 изд., Берл., 1849); „Allgemeine Geschichte der christlichen Religion und Kirche“ (4 изд., Гота, 1863—65, 9 т.); „Kleine Gelegenheitsschriften“ (3 изд., Берл., 1829); „Geschichte der Pflanzung und Leitung der christlichen Kirche durch die Apostel“ (5 изд., Гота, 1862; новый оттискъ 1890); „Das Leben Jesu Christi in seinem geschichtlichen Zusammenhang“ (7 изд., 1873). Его „Wissenschaftliche Abhandlungen“ (Берл., 1851) и „Christliche Dogmengeschichte“ (1857, 2 т.) издалъ Якоби; его комментарій къ „Посланіямъ къ коринѳянамъ“ (1859) Beyschlag, „Vorlesungen über Katholizismus und Protestantismus“ (1863) Messner, а „Geschichte der christlichen Ethik“ (1864) D. Erdmann. Собраніе его сочиненій появилось въ 14 т. (Гота, 1863—75).

4) Н., Михаилъ, род. 1525, ум. 1595, учился въ Виттенбергѣ подъ руководствомъ Лютера и Меланхтона и былъ школьнымъ учителемъ, а впослѣдствіе ректоромъ монастырской школы. Какъ учитель, Н. сдѣлалъ очень много для преподаванія, написавъ рядъ учебниковъ греческаго яз. для начинающихъ: „Graecae linguae tabulae“ (Базель, 1564); для знающихъ уже немного языкъ: „Graceae linguae erotemata“ (1561); собраніе примѣровъ: „Gnomologia graeco-latina“ (1557); какъ матерьялъ для чтенія: „Opus aureum et scholasticum“ (1559); какъ руководство къ составленію греческ. стиховъ: „De re poetica Graecorum“ (Лейпц., 1582). См. Klemm, „Michael N.“ (Гросенгайнъ, 1885).

Неаполисъ (греч. „новый городъ“), имя многихъ городовъ въ древности: 1) Н. въ Кампаньѣ, см. *Неаполь*, 2) Флавія Н., такъ называли римляне Сихемъ въ Палестинѣ, нынѣ Набулъ, 3) Развалины близъ тунисскаго города Набель.

Неаполитанская желтая, см. *сурьмяныя кислоты*.

Неаполитанская зелень, то же, что и хромовая зелень.

Неаполитанская секста, въ музыкѣ такъ называется малая секста, субдоминанты въ минорѣ, напр. въ A. moll, d-f-b. На введеніи аккорда Н. с. зиждется множество оборотовъ необычайной красоты, въ особенности у Баха и Бетховена.

Неаполитанскій принцъ, титулъ наслѣдника итальянскаго престола.

Неаполитанскій соусъ, пикантный соусъ къ дичи, состоитъ изъ вина, бульона, мелко нарубленной ветчины, сельдерея и различныхъ пряностей.

Неаполитанскія войны, такъ называются двѣ войны: 1815 король Неаполя Мюратъ занялъ церковную область, Флоренцію, Модену и Феррару; австр. армія Фримона оттѣснила Мюрата отъ р. По, нанесла ему пораженіе у Римини, Савиньяно, Толентино и С. Джермано, послѣ чего англійскій флотъ подошелъ къ Неаполю, австрійцы заняли королевство, а Мюратъ бѣжалъ во Францію. 1820 въ Неаполѣ вспыхнуло возстаніе противъ короля Фердинанда, 52 т. австр. армія Фримона двинулась на помощь Фердинанду, разбила въ нѣсколькихъ стычкахъ милиціонеровъ Пепе, заставивъ регулярныя войска ген. Караскоза отступить въ Капую, и заняла Неаполь, послѣ чего возстаніе было подавлено.

Неаполь, итал. пров., гранич. на с. пров. Казерта, на в. пров. Салерно, съ ю. и з. омывается Неаполитанск. зал. Тирренск. моря, площ. (включая о-ва) 906 кв. км. Страна обнимаетъ холмисто-вулканич. часть, простирающуюся отъ Везувія черезъ Флегрейскія поля къ мысу Мисено, гористый полуостровъ Соррентъ, часть кампанской равнины и о—ва, между ними Исхія, Прочида, Нисида и Капри. Орошаютъ пров. нѣск. небольшихъ рѣкъ и озеръ. Жит. (1896) 1.156,375; пров. представляетъ наиб. населенную часть Италіи. Почва очень плодор. Гл. продукты: пшеница и маисъ, стручковые плоды, конопля, вино (въ 1894 г. 608,628 гектол.), апельсины и лимоны (47,5 милл. штукъ) и маслины. Значит. скотоводство и шелководство. Гл. отрасли промышл.: произв. металлич. издѣлій, машинъ и инструм., военныхъ и жел.-дор. матерьяловъ, судостроеніе, добыча и обработка камней, произв. макаронъ, масла, химич. прод., шелков. и хлопчатобум. товаровъ, перчатокъ, издѣлій изъ золота, кораллововъ и лавы, табака. Число промышл. заведеній въ 1888 г. 2704, число рабочихъ (исключая кустарей) 49,592. Торговля и судоходство сосредоточены въ г. Н. Пров. распадается на 4 округа.

Неаполь, итал. Наполи, гл. городъ одноим. итал. пров. (см. выше), бывшій гл. г. и резиденція королевства обѣихъ Сицилій, подъ 40⁰ 52′ с. ш. и 14⁰ 15′ в. д., располож. между Везувіемъ на в. и мысомъ Посилипо на з., на склонѣ и у подножья нѣсколькихъ холмовъ, опускающихся къ Неаполитанскому зал. Мѣстоположеніе Н. и его окрестностей даетъ волшебную картину, съ кот. могутъ сравниться лишь мѣстоположенія Лиссабона и Константинополя. Клим. Н. очень пріятный; ср. годовая темпер. 15,8, въ янв. 8,2, въ іюлѣ 24,2⁰; годовое колич. осадковъ (111 дождлив. дней) составляетъ 823 мм. На улучшеніе санитарныхъ условій Н. со времени холеры 1884 было затрачено 100 милл. лиръ: огромное число домовъ (17,000) было снесено, въ нездоровыхъ кварталахъ проложены широкія улицы, основаны новые кварталы на в. и з., устроена канализація и наконецъ проведенъ водопроводъ (80 км. длины) отъ Серино (въ бассейнѣ р. Сабато), доставляющій въ день 90—170,000 куб. м. воды. Горный кряжъ (на его вершинѣ укрѣпленіе Сантъ Эльмо), оканчивающійся на скалистомъ о-вѣ укрѣпленія делль Ово, дѣлитъ г. на 2 неравныя части. Восточнѣе расположена болѣе древняя и обширная часть г. съ портомъ и бухтой, западнѣе часть новѣйшей постройки, въ болѣе соврем. духѣ, съ роскошной эспланадой на берегу менѣе значит. бухты Мергеллина. Соб-

ственно центръ, древній Н., очень густо населенъ, здѣсь узкія улицы и высокіе дома. Въ смыслѣ архитектуры Н. уступаетъ другимъ итал. городамъ; изъ античныхъ построекъ сохранились лишь жалкіе остатки; изъ эпохи среднихъ вѣковъ и ренессанса кромѣ ряда церквей сохранились лишь укрѣпленія. Изъ 350 церквей самая выдающаяся соборъ св. Януарія (Санъ Дженнаро), построен. въ 1299 Карломъ II, послѣ землетрясенія 1456, а также и позже неоднократно реставрировался (древняя купель, красивыя картины, нѣсколько богато украшенныхъ часовенъ); Санъ Доменико Маджоре (постр. въ 1255), Санта Марія дель Кармине (постр. въ 1269, самая высокая колокольня въ Н., гробница Конрадина Швабскаго со статуей Торвальдсена), Въ сѣв. части Н. около пріюта Санъ Дженнаро дей Повери находятся древнехрист. катакомбы, состоящія изъ 3 галлерей съ могилами и древней стѣнной живописью. 5 средневѣк. укрѣпленій: въ томъ числѣ Кастелло Нуово около военной гавани (основ. 1277 Карломъ I, бывшій корол. дворецъ, въ наст. время казармы), Кастелло дель Ово на о-вѣ въ морѣ у подножья Пиццофальконе, соедин. съ материкомъ каменной дамбой (въ наст. время казармы и военная тюрьма), Наконецъ возвышающееся надъ г. Кастелло Сант'Эльмо (постр. 1535, въ наст. время военная тюрьма). Порта Капуана (постр. 1484—95 въ стилѣ ренессансъ). Корол. замокъ на Піаццо дель Плебисцито, постр. 1600. Національный музей, выстр. 1586, первонач. казармы, съ 1615 здѣсь помѣщался универ., съ 1790 предназначенъ для храненія коллекцій.

Населеніе и промышленность. Н. самый населенный г. Италіи, жит. (1894) 539,400. Промышленность за послѣднее время сдѣлала значит. успѣхи. По послѣдней переписи 1888 въ Н. было: 6 брикетныхъ зав., 26 для произв. литыхъ металлич. издѣлій, 97 предпріятій для постройки машинъ и судовъ (2953 рабоч.), 3 большія правит. мастерскія (4887 рабоч.): морской и артиллер. арсеналы и пушечный заводъ, 64 предпріятія для обработки мрамора, далѣе произв. глин. товаровъ, спичекъ, мыла, шоколада, спирта и ликёра (102 зав.), перчатокъ, 40 кожев. завод., 63 типо- и литографіи, наконецъ корол. табачная мануфактура (2194 рабоч.) и т. д. По торговлѣ Н. служитъ центромъ для всей южной Италіи. Въ Н. имѣются биржа, нѣсколько банковъ, страховыхъ и торговыхъ обществъ. Н. является узлов. пунктомъ многочисл. ж. д. Огромное значеніе для торговли Н. имѣетъ портъ, постр. въ 1302 Карломъ II и недавно (съ 1890) расширенъ и улучшенъ. Широкій молъ Санъ Дженнаро дѣлитъ портовый бассейнъ на 2 части: военную гавань (на юго-зад.) и коммерч. гавань (на с.-в.). Молы снабжены маяками, и послѣдній также обширными складами и гидравлич. кранами. Новый сухой докъ примыкаетъ къ Моло Оріентале. По числу приходящихъ и уходящихъ судовъ Н. уступаетъ лишь Генуѣ. Изъ числа 4739 пришедшихъ итал. судовъ было 1466 пароходовъ Правильными рейсами Н. сообщается со всѣми итал. и наиболѣе крупными иностран. портами. Болѣе всего товаровъ ввезено изъ Великобританіи (282,888 тон.), затѣмъ изъ Румыніи (68,720), Соед. Шт. (50,032), Россіи (24,540), Германіи (7741). Изъ Н. вывезено въ Соед. Шт. 30,757 тоннъ, въ Египетъ 14,605, въ Великобританію 13,073, во Францію 12,728, въ Германію 5170 т. Общая сумма ввоза въ Н. черезъ таможню исчисляется (1896) въ 86,3, вывоза въ 44,9 милл. лиръ. Гл. предметы ввоза: кам. уголь, хлѣбъ, подѣлочный лѣсъ, желѣзо и сталь, химич. продукты, масла, рыбы, хлопокъ и хлопчатобум. издѣлія; гл. предметы вывоза: вино, конопля, сушеныя фиги, орѣхи, водка, бумага, винный камень, скотъ, кожи и шкуры. Портъ Н. важенъ также для переселенческаго движенія, особ. въ Сѣв. и Южн. Америку. Въ Н. имѣются также нѣсколько минер. источн., между ними сѣрный ист. Санта Лючія, морское купанье.

Образоват. и правит. учрежденія. Университетъ, основ. въ 1224 имп. Фридрихомъ II, имѣетъ 4 фак. съ многочисл. кабинетами, цѣннымъ минералогич. и зоологич. музеемъ, ботанич. садомъ (въ сѣв.-вост. части г.), астрономич. и метеорологич. обсерват. (у Каподимонте, 150 м. в. у. м., съ прекрасными инструментами), съ библіотекой въ 145,000 томовъ; число слушателей въ унив. въ 1892 г. 4721. Кромѣ того, въ Н. имѣются: инжен. и ветеринарная шк., институтъ вост. языковъ, технич. институтъ, 3 корол. лицея и гимназіи, школа изящныхъ искусствъ, музык. консерваторія, многочисл. обществ. и частныя среднія и элем. школы. Въ Н. 10 обществ. библіотекъ, изъ нихъ выдѣляются національная библіотека (329,550 томовъ и 7578 рукописей), бранкаччіанская (110,000 т.) и университетская библіот. Изъ худож. коллекцій первое мѣсто занимаетъ національный музей, обнимающій государственныя коллекціи Н. и фарнезскія коллекціи изъ Рима и Пармы; затѣмъ особ. результаты раскопокъ Геркуланума, Помпеи и Кумэ. Національный музей представляетъ одно изъ богатѣйшихъ собраній худож. произведеній и древностей, между прочимъ заключаетъ помпеянскія фрески, мозаику и стѣнную живопись, галлереи надписей, 2 извѣстнѣйшихъ мрам. произведенія: фарнезскаго быка и фарнезскаго Геркулеса, античныя мрам. статуи, бронзу, егип. древности и древне-христ. надписи, свертки папирусовъ изъ Геркуланума, коллекцію древняго оружія, стекл. и терракотов. издѣлій, камей, геммъ, вазъ; далѣе коллекціи работъ эпохи ренессансъ, мѣдныхъ гравюръ и монетъ, цѣнную коллекцію картинъ и выше упомянутую націон. библіотеку. Затѣмъ въ Н. имѣются: Музео Чивико (основ. въ 1888) гл. обр. для худож.

ремеслъ, извѣстная зоологич. станція съ аквариумомъ и лабораторіей, 7 театровъ, между ними театръ Санъ Карло и Театро Беллини (1887, для оперъ). Н. резид. префекта, архіеп. и многоч. иностр. консуловъ. Изъ окрестностей Н. наиб. живописны: горный кряжъ Посилипо съ 2-мя туннелями и могилой Виргилія, роскошная береговая полоса Мергеллина на бер. морскомъ, далѣе Поццуоли съ оз. Аньяно, Собачьей пещерой, кратеромъ Астрони, съ развалинами Кумэ и Байэ, на с.-з. бывшій монастырь Камальдоли (450 м. в. у. м.), получившій всемірную извѣстность своимъ видомъ, на с. Казерта съ корол. замкомъ, на в. Везувій, Геркуланумъ, Помпеи, Кастелламмаре и Сорренто, наконецъ о—ва Капри и Искія.

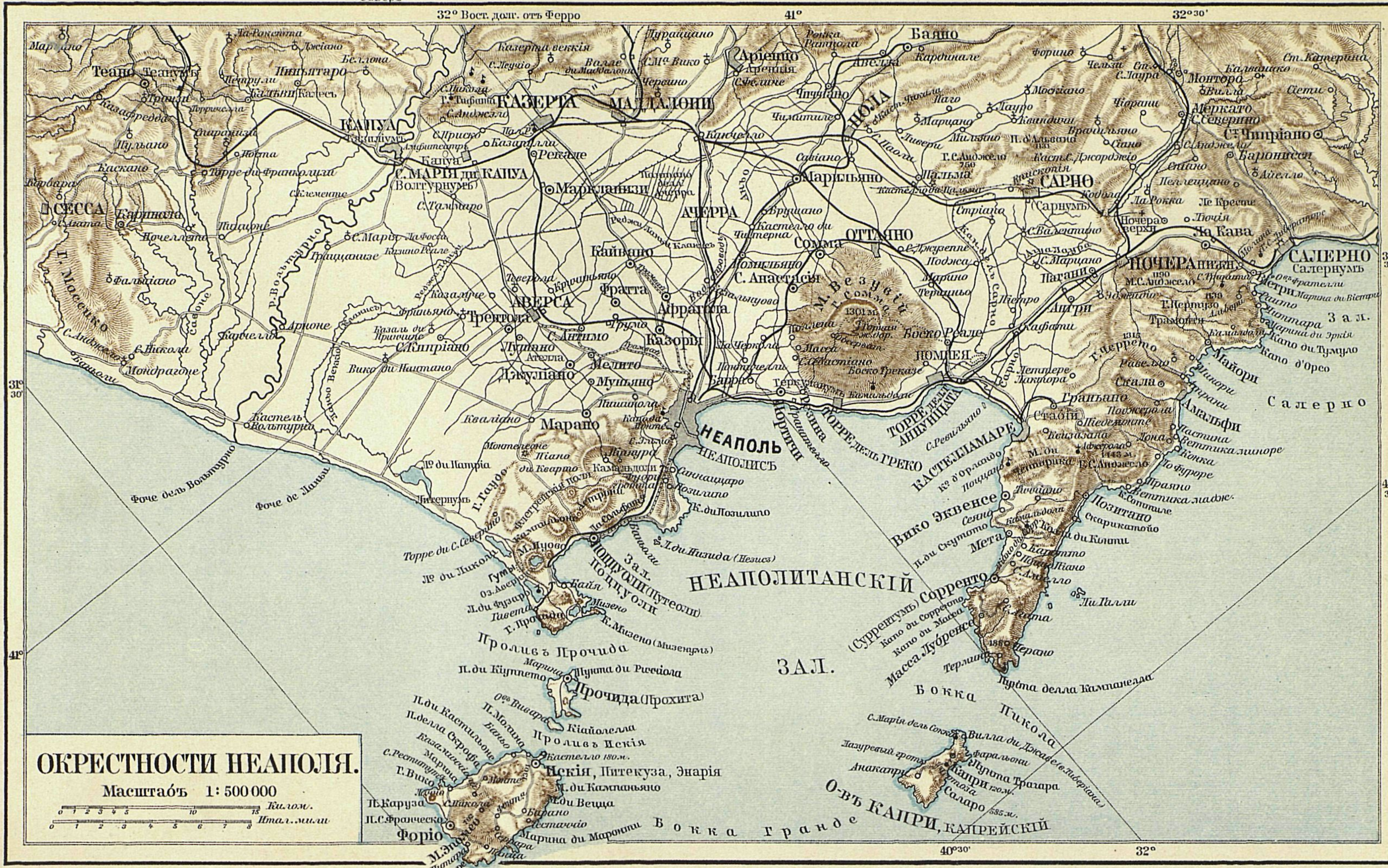
Исторія. Н., древній Неаполисъ (греч. „Новый городъ"), греческая колонія въ Кампаньѣ, основанная близь Палеополиса („Старый городъ"), который находился на холмѣ Посилипо и до основанія новаго города назывался по всей вѣроятности Партенопеей; по крайней мѣрѣ такъ позднѣйшіе римскіе поэты называли Н. Хотя Н. и былъ завоеванъ самнитянами, городъ тѣмъ не менѣе сохранилъ свой греческій характеръ, свои греческіе обычаи и праздники. 326 Н. подчинился Риму, который оставилъ ему однако его прежнее устройство. Во времена императоровъ Н. достигъ высокой степени процвѣтанія и сдѣлался любимымъ мѣстопребываніемъ образованныхъ и знатныхъ римлянъ. 536 Н. былъ завоеванъ Велисаріемъ и подчинился Византіи, хотя и сохранилъ самоуправленіе; 1140 его завоевали норманны. Дальнѣйшую исторію Н. см. *Сицилія*. Н. мѣсто рожденія римскаго поэта Стація, художника Лука Джордано, философа Вико, поэта Саннадзаро.

Неарктическая область (западная умѣренная область), зоогеографическая область, обнимающая Сѣверную Америку отъ южной границы арктической кругополярной области до Мехики и Мехиканскаго залива, гдѣ она безъ рѣзкой границы переходитъ въ неотропическую область (см.), которая для многихъ сѣверо-американскихъ птицъ служитъ мѣстомъ зимовки. Со стороны кругополярной области границею Н. о. является граница произрастанія древесныхъ породъ, хотя нѣкоторыя животныя формы, какъ напр. мускусный овцебыкъ, лось, свойственны одинаково какъ кругополярной области, такъ и палеарктической. Кромѣ большого сходства Н. о. съ палеарктической въ топографическомъ и климатическомъ отношеніяхъ, и животный міръ указываетъ много родственныхъ чертъ; такъ, нѣкоторые виды одинаково распространены и въ Новомъ и Старомъ Свѣтѣ, многіе роды и семейства идентичны, и часто близко стоящія семейства замѣщаютъ другъ друга въ Старомъ и Новомъ Свѣтѣ. Въ особенности млекопитающія обоихъ областей представляютъ большое сходство, тогда какъ фауна птицъ, благодаря своему родству съ неотропической фауной, носитъ отчасти иной отпечатокъ. Н. о. дѣлится на четыре подобласти — канадскую, восточную, центральную и западную. Канадская подобласть обнимаетъ весь сѣверъ континента, отъ кругополярной области до границы между Канадою и Соединенными Штатами, и область большихъ озеръ; это родина пушныхъ звѣрей; здѣсь добываютъ бобровъ, соболей, рысей, лисицъ, бѣлокъ. Изъ птицъ главную роль играютъ различныя лѣсныя куриныя. Воды богаты лососями. Восточная или аллеганская подобласть начинается къ югу отъ Большихъ озеръ и простирается въ направленіи до предгорій Скалистыхъ горъ и з. Соединенныхъ Штатовъ, въ восточномъ — до Атлантическаго океана, въ южномъ до Мехиканскаго залива. Она заключаетъ въ себѣ наибольшее число неарктическихъ животныхъ; млекопитающія напоминаютъ таковыхъ же палеарктической области, однако, напр. насѣкомоядныя представлены своеобразными родами. На югѣ примѣшиваются нѣкоторыя неотропическія формы, какъ напр. вонючка (Mephitis). Характерны енотъ (Procyon) и Erethizon. Птицы частью представлены тѣми же семействами, что и въ палеарктической области, какъ напр. вьюрковыя, частью замѣняющими ихъ семействами, которыя спеціально свойственны области и подобласти, но стоятъ въ родствѣ съ палеарктическими, какъ напр. американскіе грифы и др.

Восточная подобласть является родиной индѣйки; сюда также довольно далеко къ сѣверу заходятъ нѣкоторые виды очень характернаго своеобразнаго неотропическаго семейства колибри. Восточная подобласть очень богата пресмыкающимися; въ Миссиссипи водятся аллигаторы; черепахи, ящерицы и змѣи представлены многочисленными видами; особенное вниманіе обращаютъ на себя гремучія змѣи. Наиболѣе характерными амфибіями этой подобласти являются Menopoma изъ южныхъ Соединенныхъ Штатовъ, амфіума (Amphiuma) изъ Флориды, сиренъ изъ болотъ Каролины и столь извѣстный аксолотль, который однако водится и въ другихъ частяхъ области. Прѣсноводныя рыбы этой подобласти характеризуются большимъ числомъ своеобразныхъ видовъ и не менѣе, чѣмъ пятью своеобразными семействами, изъ которыхъ особеннаго вниманія заслуживаютъ аміевыя (Amidae) и костистыя щуки (Lepidosteidae). Прѣсноводные моллюски, подобно рыбамъ, чрезвычайно богаты видами, особенно наяды (Unionidae). Насѣкомыя обнаруживаютъ громадное сходство съ европейскими насѣкомыми, однако, какъ и птицы, съ примѣсью неотропическихъ формъ.

Центральная подобласть или подобласть Скалистыхъ горъ обнимаетъ собою горную цѣпь Скалистыхъ горъ и преріи, ле-

Сѣверъ



 Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб. Къ статьѣ „Неаполь“.

жащія отъ нея къ юго-востоку; поэтому фауна ея носитъ смѣшанный характеръ фауны горъ и фауны степей. Обитателями Скалистыхъ горъ являются горный толсторогій баранъ (Ovis montana) и горный или снѣжный козелъ (Haplocerus americanus); наиболѣе характерные виды равнинъ — вилорогъ американскій, который вмѣстѣ съ горнымъ козломъ является единственнымъ представителемъ антилопъ въ Новомъ Свѣтѣ, почти совершенно истребленный американскій бизонъ и луговая собачка-грызунъ, родственный суркамъ; кромѣ того, здѣсь же водится замѣчательная сумчатая крыса. Въ предгорьяхъ Скалистыхъ горъ стадами живетъ крупный американскій олень (C. canadensis). Птицы сходны съ таковыми же восточной подобласти; кромѣ того, центральная подобласть во многихъ случаяхъ является мѣстомъ зимовья для представителей другихъ подобластей. Изъ пресмыкающихся обращаетъ на себя особое вниманіе фринозома (Phrynosoma). Западная или калифорнская подобласть обнимаетъ узкую полосу земли къ западу отъ Скалистыхъ горъ, отъ о-ва Ванкувера до полуострова Калифорніи. Хотя она узка, тѣмъ не менѣе является наиболѣе рѣзко выраженной подобластью и обладаетъ совершенно своеобразной фауной; наиболѣе характерными животными можно назвать гризли (Ursus ferox) и замѣчательное насѣкомоядное (Urotrichus), ближайшая родственная форма къ которому живетъ по ту сторону Тихаго океана, въ Японіи. Среди грифовъ замѣчателенъ калифорнскій грифъ, среди пресмыкающихся семейство змѣй сверташекъ. Во всѣхъ отдѣлахъ животнаго царства, особенно въ южной части подобласти, сказывается уже вліяніе сосѣдней неотропической области, главнымъ образомъ мексиканской подобласти.

Неарктическій материкъ, терминъ, употребляемый нерѣдко въ различныхъ, преимущественно геологическихъ, зоогеографическихъ и др. сочиненіяхъ для материка внѣтропическихъ частей Сѣв. Амер. Этому материку приписываютъ въ различныя геологическія эпохи различное протяженіе для объясненія связи и различія, какъ современной, такъ и вымершей фауны геологическихъ эпохъ Новаго Свѣта и Стараго Свѣта (палеарктическаго материка).

Неартрозъ (греч.), образованіе сустава на необычномъ мѣстѣ, ложный суставъ, происходящій при несросшихся переломахъ костей, при невправленныхъ вывихахъ. При этомъ отъ движенія двухъ, обращенныхъ одна къ другой поверхностей, покрытыхъ надкостницей, или одной такой поверхности, обращенной къ поверхности сустава, надкостница получаетъ гладкую поверхность и въ ея ткани образ. хрящъ.

Неархъ, предводит. флота Александра Великаго и его товарищъ дѣтства, сопровождалъ его въ азіятск. походѣ, сдѣлался намѣстникомъ Ликіи и всей области до Тавра, открылъ путь изъ Эритрейск. моря въ Персидскій заливъ и въ устье Тигра и Евфрата. Извлеченіе изъ описанія его путешествія, сохранившееся въ „Исторіи походовъ Александра“ Арріана, изд. Гейеромъ.

Неберджайскій перевалъ, разработанная колесная дорога черезъ хребетъ Маркотхъ ведетъ изъ города Новороссійска въ Черноморской губерніи, достигаетъ высоты 687 м. и спускается въ долину р. Неберджаевки, принадлежащей къ бассейну Кубани. На самомъ перевалѣ нѣсколько южнѣе вдоль гребня построена морскимъ вѣдомствомъ метеорологическая обсерваторія, дающая вмѣстѣ съ другою обсерваторіей у берега моря очень важныя для всего Черноморья показанія.

Небесная имперія, то же, что Китайская имперія.

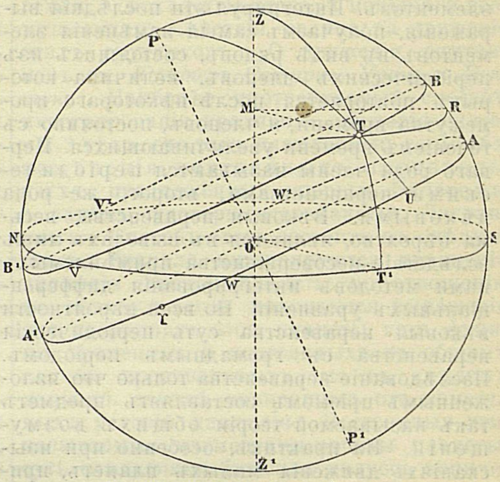
Небесная механика, часть теоретической механики, предметомъ которой служитъ изслѣдованіе вопросовъ какъ о поступательномъ и вращательномъ движеніяхъ небесныхъ свѣтилъ, такъ и объ ихъ фигурахъ. Въ основаніе всѣхъ такого рода изслѣдованій положенъ законъ всемірнаго тяготѣнія, открытый Ньютономъ. До Ньютона астрономія давала лишь простое описаніе видимыхъ движеній свѣтилъ, причемъ для удобства предвычисленія ихъ положеній для каждаго изъ нихъ придумывались, при помощи комбинацій равномѣрныхъ круговыхъ движеній особыя „модели“, болѣе или менѣе удачно объяснявшія видимое движеніе этихъ свѣтилъ. Внутренней связи между движеніями отдѣльн. небесныхъ тѣлъ не предполагалось. Кеплеръ первый, основываясь на наблюденіяхъ Тихо де Браге, вывелъ свои знаменитые три закона движенія планетъ солнечной системы (см. *Кеплеръ*), показавшіе закономѣрность этихъ движеній. Ньютонъ доказалъ, что законы Кеплера являются необходимымъ результатомъ взаимодѣйствія всѣхъ планетъ и солнца, притягивающихся прямо пропорціонально массамъ тѣлъ и обратно пропорціонально квадратамъ разстояній между ними. Въ своемъ безсмертномъ трудѣ „Philosophiae Naturalis Principia Mathematica“ онъ, исходя изъ закона всемірнаго тяготѣнія, далъ объясненія почти всѣхъ явленій динамическаго характера, наблюдаемыхъ нами въ небесномъ пространствѣ. Его „Начала“ послужили основаніемъ, на которомъ впослѣдствіе трудами Лапласа, Лагранжа, Эйлера, Клеро, Даламбера, Якоби, Ганзена, Леверрье, Адамса, Ньюкомба, Гилля, Дж. Дарвина, Гильдена, Пуанкаре и др. построена вся современная Н. м. Простѣйшая и вмѣстѣ съ тѣмъ основная задача Н. м, это о движеніи двухъ тѣлъ, взаимно притягивающихся по закону Ньютона и неподверженныхъ дѣйствію никакихъ другихъ силъ. Математическія условія такого движенія выражаются системою шести совокупныхъ дифференціальныхъ уравненій второго по-

рядка, для полнаго рѣшенія которой необходимо найти 12 независимыхъ интеграловъ. Эти интегралы слѣдующіе: 6 интеграловъ движенія центра инерціи двухъ тѣлъ, 3 интеграла площадей, 1 — живой силы, 1 — опредѣляющій положеніе плоскости, въ которой происходитъ движеніе каждаго тѣла и 1 — опредѣляющій кривую, по которой движется тѣло въ плоскости. Послѣдніе 6 интеграловъ существуютъ для каждаго тѣла, т. е. всего ихъ 12, но лишь 6 изъ нихъ независимы, остальные же 6, на основаніи интеграловъ движенія центра инерціи, суть функціи первыхъ 6 и поэтому не составляютъ особыхъ рѣшеній заданной системы дифференціальныхъ уравненій. Такимъ образомъ, зная начальныя положенія, скорости и направленія этихъ скоростей для каждаго тѣла, можно вполнѣ опредѣлить его движеніе. Каждое изъ тѣлъ движется, въ плоскости, проходящей черезъ центръ инерціи этихъ тѣлъ, по коническимъ сѣченіямъ, согласно законамъ Кеплера. Общая задача о движеніи n тѣлъ, и даже только 3 тѣлъ, при современномъ состояніи математическаго анализа, не можетъ быть рѣшена въ окончательномъ видѣ. Математически задача объ n тѣлахъ выражается системою 3n дифференціальныхъ уравненій второго порядка, для полнаго рѣшенія которой необходимо найти 6n независимыхъ интеграловъ, для трехъ же тѣлъ 18n. Можно опредѣлить такихъ интеграловъ только 10, а именно: 6 интеграловъ движенія центра инерціи, 3 — площадей и 1 — живой силы. Брунсъ въ „Acta Mathematica“, т. XI, доказалъ, что кромѣ этихъ 10 интеграловъ нельзя найти другихъ алгебраическихъ интеграловъ; Пуанкаре въ т. XII того же журнала доказалъ, что не существуетъ и другихъ трансцендентныхъ интеграловъ. Въ двухъ случаяхъ, какъ доказано Лагранжемъ и Лапласомъ, можно интегрировать окончательно уравненія движенія 3 тѣлъ, а именно: 1) когда отношенія взаимныхъ разстояній этихъ тѣлъ остаются постоянными во все время движенія и 2) когда тѣла эти находятся въ вершинахъ постоянно измѣняющагося равносторонняго треугольника. Въ первомъ случаѣ 3 данныя тѣла постоянно находятся на прямой линіи и каждое изъ нихъ описываетъ эллипсъ около общаго ихъ центра массъ. Если нельзя точно рѣшить задачу о 3 тѣлахъ, то можно приблизиться, съ необходимою точностью, къ ея рѣшенію при помощи особыхъ методовъ, которые можно примѣнить къ тѣламъ нашей солнечной системы въ виду нѣкоторыхъ благопріятствующихъ условій, а именно, въ виду сравнительной незначительности массъ планетъ по сравненію съ массою солнца, въ виду незначительнаго отклоненія фигуръ планетъ отъ сферичности, ихъ большихъ взаимныхъ разстояній, малой взаимной наклонности орбитъ планетъ и незначительности эксцентриситетовъ. Въ движеніи планетъ главными возмущающими факторами являются ближайшія планеты, въ движеніяхъ же спутниковъ планетъ — солнце, хотя и удаленное на громадное разстояніе отъ спутниковъ по сравненію съ ихъ разстояніемъ отъ планетъ, но зато превосходящее во много разъ массу этихъ планетъ. Вслѣдствіе этихъ обстоятельствъ теорію движенія тѣлъ нашей солнечной системы можно разбить на двѣ, а именно, на теорію планетъ и теорію спутниковъ, въ томъ числѣ и луны. О движеніи луны см. *лунное движеніе*. Теорія движенія спутниковъ другихъ планетъ значительно проще, чѣмъ теорія луны, въ виду большей отдаленности отъ солнца этихъ планетъ, чѣмъ земля, а, вслѣдствіе этого, и меньшаго возмущающаго дѣйствія солнца на движеніе этихъ спутниковъ. О движеніи спутниковъ см. *Юпитеръ*, *Сатурнъ*, *Уранъ* и *Нептунъ*. Наиболѣе употребляемый способъ интегрированія уравненій движенія системы 3 тѣлъ, это такъ называемый способъ измѣненія постоянныхъ произвольныхъ, предложенный впервые Эйлеромъ, а затѣмъ усовершенствованный Лагранжемъ. Способъ этотъ состоитъ въ слѣдующемъ: сначала интегрируются уравненія движенія данной планеты по отношенію къ солнцу; тогда получаются выраженія для координатъ этой планеты какъ функціи времени и 6 постоянныхъ въ общемъ случаѣ произвольныхъ, но въ каждомъ данномъ случаѣ зависящихъ отъ начальныхъ условій движенія. Постоянныя эти, называемыя элементами орбиты планеты, суть слѣдующія: большая полуось коническаго сѣченія, эксцентриситетъ, долгота перигелія, долгота восходящаго узла, наклонность орбиты къ эклиптикѣ, или же другой основной плоскости, и долгота эпохи (см. *орбита*). Затѣмъ предполагается, что первоначально постоянные элементы въ возмущенномъ движеніи становятся функціями времени и получаютъ нѣкоторыя приращенія. Новые приращенные элементы должны удовлетворять системѣ дифференціальныхъ уравненій движенія. Лагранжъ доказалъ, что производныя по времени этихъ новыхъ элементовъ выражаются какъ функціи отъ прежнихъ постоянныхъ элементовъ и отъ производныхъ пертурбаціонной функціи по элементамъ. Пертурбаціонная функція есть такая функція, производныя кот. по координатамъ суть проекціи на координатныя оси той добавочной силы, которую нужно прибавить къ первоначальной силѣ взаимодѣйствія планеты и солнца, чтобы получить уравненія движенія данной планеты въ зависимости отъ одновременнаго ея притяженія солнцемъ и другою планетою. Гауссъ далъ подобныя же выраженія для производныхъ элементовъ по времени въ видѣ функцій отъ основныхъ элементовъ и проекцій возмущающей силы на направленія радіуса-вектора, касательной къ орбитѣ и перпендикуляра къ плоскости орбиты, проходящія черезъ данное положеніе планеты.

Пертурбаціонную функцію можно разложить въ ряды косинусовъ нѣкоторыхъ угловъ, зависящихъ отъ взаимнаго расположенія солнца и двухъ планетъ, возмущаемой и возмущающей. Коэффиціенты косинусовъ въ этихъ рядахъ, расположенные по возрастающимъ степенямъ эксцентриситетовъ и наклонностей, постепенно съ увеличеніемъ показателей степеней, уменьшаются. Взявъ производныя по элементамъ отъ полученныхъ такимъ образомъ выраженій пертурбаціонной функціи въ видѣ рядовъ и вставляя эти производныя въ уравненія, выражающія измѣненія элементовъ, получаемъ выраженія для производныхъ отъ элементовъ. Интегрируя эти послѣднія выраженія, получаемъ самыя измѣненія элементовъ въ видѣ рядовъ, состоящихъ изъ періодическихъ членовъ, величина которыхъ повторяется послѣ нѣкотораго промежутка времени, и членовъ, постоянно съ теченіемъ времени увеличивающихся. Перваго рода члены называются періодическими неравенствами, втораго же рода вѣковыми. Вѣковыя неравенства, весьма вѣроятно, являются въ выводахъ лишь вслѣдствіе несовершенства примѣняемыхъ нами методовъ интегрированія дифференціальныхъ уравненій. По всей вѣроятности вѣковыя неравенства суть періодическія неравенства съ громаднымъ періодомъ. Изслѣдованіе неравенства только что изложеннымъ пріемомъ составляетъ предметъ такъ называемой теоріи общихъ возмущеній. На практикѣ, особенно при изысканіяхъ движенія малыхъ планетъ, примѣняется весьма часто способъ опредѣленія частныхъ возмущеній планетъ, основанный на вычисленіи, при помощи такъ назыв. механическихъ квадратуръ, измѣненій элементовъ данной планеты или же ея координатъ, происшедшихъ въ теченіе даннаго промежутка времени вслѣдствіе возмущающаго дѣйствія другой планеты. Въ послѣднее время весьма часто, изслѣдуя планетныя движенія, при первомъ приближеніи предполагаютъ, что планеты движутся не по Кеплеровымъ эллипсамъ, а по нѣкоторымъ орбитамъ, названнымъ Гильденомъ интермедіарными (промежуточными), болѣе близкимъ къ дѣйствительному ихъ возмущенному движенію, чѣмъ эллипсы. Интермедіарныя орбиты представляютъ собою частныя рѣшенія дифференціальныхъ уравненій движенія, въ которыхъ приняты во вниманіе не всѣ члены пертурбаціонной функціи, а лишь нѣкоторые, при коихъ возможно интегрированіе заданныхъ уравненій. Замѣчательны новѣйшія изслѣдованія Пуанкаре о возможныхъ орбитахъ движеній трехъ тѣлъ; онъ доказалъ, что можно подобрать безчисленное множество такихъ начальныхъ скоростей и положеній трехъ тѣлъ, при которыхъ получаются такъ называемыя періодическія рѣшенія, при которыхъ всякое данное относительное положеніе трехъ тѣлъ по прошествіи извѣстнаго промежутка времени повторяется. Кромѣ періодическихъ рѣшеній существуютъ еще такъ называемыя ассимптотическія, обращающіяся вмѣстѣ, съ приближеніемъ t (времени отъ начала движенія) къ безконечности, въ періодическія. Дж. Дарвинъ въ статьѣ „Periodical Orbits“, помѣщенной въ XXI т. „Acta mathematica“, вычислилъ механическимъ интегрированіемъ, для большого количества заданныхъ первоначальныхъ условій, а затѣмъ на основаніи этихъ вычисленій начертилъ, періодическія орбиты, описываемыя тремя тѣлами при заданныхъ условіяхъ. Вслѣдствіе взаимодѣйствія планетъ, казалось бы, съ теченіемъ времени, могла бы нарушиться правильность въ движеніяхъ планетъ нашей солнечной системы. Изслѣдованіемъ вопроса объ устойчивости солнечной системы занимались главнымъ образомъ Лагранжъ, Лапласъ, Пуассонъ и Леверрье. Они показали, что при существующихъ возмущеніяхъ въ солнечной системѣ невозможно безпредѣльное увеличеніе или уменьшеніе большихъ планетныхъ осей; замѣчаемыя же измѣненія этихъ осей могутъ быть лишь періодическими. Наклонности и эксцентриситеты планетныхъ орбитъ измѣняются также только въ извѣстныхъ предѣлахъ. Интересны выведенныя 1784 Лапласомъ соотношенія между эксцентриситетами, а также наклонностями планетъ солнечной сисистемы. Для эксцентриситетовъ существуетъ слѣдующая зависимость: если умножимъ массу каждой планеты на корень квадратный изъ большой оси ея орбиты и на квадратъ эксцентриситета и, затѣмъ, возьмемъ подобныя произведенія для всѣхъ планетъ солнечной системы, то оказывается, что сумма этихъ произведеній есть величина постоянная. Подобная же зависимость существуетъ и для наклонностей. Нужно, однако, замѣтить, что вопросъ объ устойчивости солнечной системы нельзя считать рѣшеннымъ, такъ какъ при всѣхъ его изслѣдованіяхъ не принимались во вниманіе такія важныя обстоятельства, какъ дѣйствія приливо-отливныхъ силъ на планеты, измѣняемость ихъ массъ, сопротивленіе, встрѣчаемое планетами при прохожденіи черезъ метеорные потоки, весьма вѣроятное вліяніе на движеніе планетъ эѳира и т. п. Движеніе одной изъ планетъ солнечной системы, Меркурія, не можетъ быть вполнѣ объяснено возмущеніями другихъ планетъ. Леверрье, чтобы объяснить уклоненія движенія Меркурія отъ теоретическаго, предположилъ существованіе одной или нѣсколькихъ неизвѣстныхъ намъ планетъ между солнцемъ и Меркуріемъ: ни одной такой планеты, не смотря на многократныя попытки разыскать ихъ, до настоящаго времени не найдено. Съ тою же цѣлью объясненія ненормальностей въ движеніи Меркурія предлагалось даже измѣнить самый законъ планетныхъ притяженій, предположивъ взаимодѣйствіе между ними происходящимъ по электродинамическимъ

законамъ Вебера, Римана и Клаузіуса. Гипотезы эти, хотя и объясняютъ ненормальное движеніе перигелія Меркурія, но своей сложностью превосходятъ законъ Ньютона и поэтому пока нѣтъ никакой необходимости замѣнять этотъ послѣдній болѣе сложными, тѣмъ болѣе, что могутъ быть найдены обстоятельства, не принимаемыя въ настоящее время во вниманіе, которыя вполнѣ удовлетворительно объяснятъ неразъясненныя еще аномаліи въ движеніяхъ тѣлъ солнечной системы. О такъ называемыхъ неравенствахъ большого періода, существующихъ въ движеніяхъ Юпитера и Сатурна, см. *Сатурнъ*. Н. м. занимается также вопросомъ о вращательномъ движеніи небесныхъ свѣтилъ; этотъ вопросъ также приводится къ интегрированію дифференціальныхъ уравненій, причемъ оказывается, что оси вращенія несферическихъ тѣлъ не остаются параллельными самимъ себѣ при перемѣщеніи тѣлъ въ пространствѣ, а совершаютъ колебательныя движенія (см. *прецессія*, *нутація*, *широта географическая*). Изслѣдованія фигуръ равновѣсія, принимаемыхъ газообразными и жидкими небесными тѣлами подъ вліяніемъ какъ вращенія этихъ тѣлъ, такъ и притяженія на нихъ другихъ тѣлъ, а также изслѣдованія измѣненій силы тяжести на поверхностяхъ небесныхъ тѣлъ, принадлежатъ также къ области Н. м. (см. *фигуры планетъ* и *Сатурнъ*). Наконецъ Н. м. занимается также вопросомъ о перемѣщеніи на поверхности какого либо тѣла окружающей его газообразной или жидкой оболочки, какъ напр. земной атмосферы и океановъ, подъ вліяніемъ дѣйствія притяженія на эту оболочку внѣшнихъ по отношенію къ ней небесныхъ тѣлъ (см. *приливы* и *отливы*). Въ помѣщаемомъ ниже указателѣ литературы по Н. м. перечислены лишь главнѣйшіе основные трактаты, а также учебники Н. м., въ которыхъ можно найти дальнѣйшія указанія на многочисленные мемуары, трактующіе отдѣльные вопросы Н. м. Литература: I. Newtonus, „Philosophiae naturalis principia mathematica" (3 изд., Лонд., 1726); P. Laplace, „Traité de mécanique céleste", 5 vol. (3 изд., Парижъ, 1878—82); G. Pontécoulant, „Théorie analytique du système du monde", 4 vol. (2 изд., 1856—60); H. Resal, „Traité élementaire de mécanique céleste" (2 изд., 1884); O. Dziobek, „Die mathematischen Theorien der Planetenbewegungen" (Лейпц., 1888); F. Tisserand, „Traité de mécanique céleste", 4 vol. (1889—96); H. Gylden, „Traité des orbites absolues des huit planètes principales" (Стокгольмъ, 1892); H. Poincaré, „Les méthodes nouvelles de la mécanique céleste", 3 vol. (Пар., 1892—1898); C. Charlier, „Die Mechanik des Himmels" (Лейпц., 1902, вып. I т.); F. Moulton, „An introduction to celestial mechanics" (Нью-Іоркъ, 1902).

Небесная сфера, видимая шаровая поверхность, въ центрѣ которой O наблюдатель и на внутренней сторонѣ которой видны свѣтила. Горизонтальная плоскость $ONT'S$ дѣлитъ Н. с. пополамъ; верхнее полушаріе — видимое, нижнее — невидимое. Пересѣченіе этой плоскости съ Н. с. есть большой кругъ, наз. горизонтомъ наблюдателя. На рис. горизонтальная плоскость $ST'N$ перпендикулярна къ плоскости бумаги. Вертикальная прямая, проведенная чрезъ мѣсто наблюдателя O, встрѣчаетъ Н. с. въ двухъ діаметрально противоположныхъ точкахъ; изъ нихъ точка надъ головой наблюдателя Z наз. зенитомъ, а точка подъ ногами наблюдателя въ нижнемъ полушаріи Z' наз. надиромъ. Вся-



Видимая небесная сфера.

кій кругъ, проведенный на Н. с. чрезъ обѣ эти точки, наз. вертикальнымъ кругомъ или кругомъ высоты. Дуга этого круга $TT' = h$, между горизонтомъ и свѣтиломъ T, наз. высотой свѣтила; дуга $TZ = z$ круга высоты между свѣтиломъ T и зенитомъ наз. зенитнымъ разстояніемъ. Высота и зенитное разстояніе свѣтила вмѣстѣ составляютъ четверть окружности или 90^0. Высота свѣтила измѣряется угломъ $T'OT$, образуемымъ направленіемъ OT на свѣтило съ плоскостью горизонта, зенитное разстояніе измѣряется угломъ между линіей зрѣнія и вертикальною линіей. Кругъ, проведенный чрезъ свѣтило T параллельно горизонту, наз. альмукантаратомъ.

Наблюдая звѣздное небо, мы замѣтимъ, что всѣ звѣзды движутся въ направленіи съ в. на з., также луна и солнце. При этомъ всѣ свѣтила описываютъ круговые пути, такъ что кажется, будто вся Н. с. дѣлаетъ полный оборотъ въ 24 часа около неподвижной прямой, проходящей чрезъ мѣсто наблюдателя. Эта воображаемая прямая линія наз. осью міра. Обѣ точки, гдѣ она встрѣчаетъ Н. с., наз. полюсами міра. Тотъ полюсъ, что мы видимъ въ сѣверномъ полушаріи Н. с. и близъ котораго видна яркая звѣзда Малой Медвѣдицы,

Полярная звѣзда, наз. сѣвернымъ полюсомъ (на рис. P); полюсъ, находящійся въ невидимомъ для насъ полушаріи Н. с., наз. южнымъ полюсомъ (P'). Вертикальный кругъ, проведенный чрезъ зенитъ и надиръ и чрезъ оба полюса ($ZPNP'Z'SB$), наз. меридіаномъ мѣста наблюденія. Онъ пересѣкаетъ горизонтъ въ двухъ точкахъ: точка N подъ полюсомъ P наз. точкой сѣвера, діаметрально противоположная точка S наз. точкой юга. Эти двѣ точки опредѣляютъ два полушарія Н. с. — сѣверное и южное. Прямая линія NS наз. полуденною линіей. Если раздѣлить оба полукруга, на которые полуденная линія дѣлитъ горизонтъ, пополамъ, то получимъ точку востока W' и точку запада W. Точка востока лежитъ налѣво отъ наблюдателя, обращеннаго лицомъ къ точкѣ юга, а точка запада направо. Положеніе оси міра относительно горизонта опредѣляется угломъ NOP или дугой NP между точкой сѣвера и полюсомъ; эта дуга наз. высотой полюса.

Мѣсто свѣтила T' на видимой Н. с. опредѣляется его высотой $T'T = h$ и угломъ между кругомъ высоты этого свѣтила и меридіаномъ. Этотъ уголъ наз. азимутомъ. Астрономы считаютъ его отъ южной части меридіана, а геодезисты отъ сѣверной, въ направленіи видимаго движенія солнца отъ 0^0 до 360^0. Азимутъ измѣряется дугой горизонта между меридіаномъ и кругомъ высоты; на рис. это дуга ST', соотвѣтствующая углу SOT' или RMT. Азимутъ и высота наз. горизонтальными координатами. Для ихъ измѣренія употребляется инструментъ, наз. универсальнымъ или альтазимутомъ. Высота и азимутъ непрерывно измѣняются, потому что каждое свѣтило описываетъ кругъ въ теченіе 24 часовъ. Центры этихъ круговъ лежатъ на оси міра, и плоскости ихъ перпендикулярны къ ней. Круги эти наз. параллелями. Высшая точка каждаго параллельнаго круга лежитъ въ части меридіана, идущей отъ полюса къ югу, а низшая точка на противоположной сторонѣ меридіана. Эти обѣ точки наз. кульминаціонными точками свѣтила; прохожденіе свѣтила чрезъ эти точки наз. кульминаціей свѣтила. Кульминація бываетъ верхняя, если свѣтило проходитъ чрезъ половину меридіана, содержащую зенитъ, т. е. $PZSP'$, и нижняя, если свѣтило проходитъ чрезъ другую половину меридіана $PNZ'P'$. Однѣ звѣзды видны въ своей нижней кульминаціи, а другія нѣтъ. У первыхъ звѣздъ весь параллельный кругъ, описываемый ими, лежитъ надъ горизонтомъ; онѣ изъ года въ годъ видны каждую ясную ночь. Эти звѣзды наз. околополярными. Къ нимъ принадлежатъ, напр., Большая и Малая Медвѣдица (для Европы). У другихъ звѣздъ нижняя кульминація бываетъ подъ горизонтомъ; онѣ восходятъ въ какой-нибудь точкѣ восточнаго горизонта и заходятъ на зап. подъ горизонтъ. Наибольшій изъ всѣхъ параллельныхъ круговъ $W'AWA'$ отстоитъ на 90^0 отъ полюсовъ и наз. небеснымъ экваторомъ; онъ пересѣкаетъ горизонтъ въ точкахъ востока и запада и дѣлится имъ пополамъ. Уголъ SOA между экваторомъ и южною частью горизонта наз. высотой экватора и измѣряется дугой меридіана SA; онъ дополняетъ высоту полюса до 90^0.

Кругъ, идущій чрезъ свѣтило T и оба полюса P и P', наз. кругомъ склоненія; его дуга между свѣтиломъ и экваторомъ $TU = \delta$ наз. склоненіемъ свѣтила T; оно считается отъ экватора къ ю. и къ с. отъ 0^0 до 90^0, положительное склоненіе къ с., отрицательное къ ю. Дуга между свѣтиломъ и полюсомъ $TP = 90^0 - \delta$ наз. полярнымъ разстояніемъ свѣтила. Склоненіе неподвижныхъ звѣздъ измѣняется такъ медленно, что въ отношеніи суточнаго движенія Н. с. можно считать склоненіе постояннымъ. Уголъ между плоскостью круга склоненія и южною частью меридіана наз. часовымъ угломъ свѣтила T. Этотъ уголъ AOU измѣряется дугой экватора AU; онъ считается отъ ю. чрезъ з. къ с. и в. отъ 0^0 до 360^0. При равномѣрномъ вращеніи Н. с. часовой уголъ измѣняется также равномѣрно, по 15^0 въ часъ или по $15'$ въ минуту и т. д., почему онъ выражается часто не въ дугѣ, а во времени. Вмѣсто часового угла, который непрерывно измѣняется, пользуются для опредѣленія мѣста свѣтила прямымъ восхожденіемъ. Для этого на экваторѣ берется неподвижная точка, точка весенняго равноденствія ♈, и дуга экватора $♈U = a$, отсчитываемая отъ точки весенняго равноденствія противъ направленія суточнаго движенія Н. с. отъ 0^0 до 360^0 (или отъ 0 ч. до 24 ч.) до круга склоненія свѣтила T, наз. прямымъ восхожденіемъ. Прямое восхожденіе и склоненіе суть экваторіальныя координаты свѣтила; для ихъ непосредственнаго опредѣленія служитъ экваторіалъ; бо́льшая точность достигается наблюденіемъ въ меридіанѣ.

Въ суточномъ движеніи неба участвуетъ и солнце; но оно имѣетъ еще собственное движеніе между звѣздами. Звѣзда изъ года въ годъ описываетъ одинъ и тотъ же параллельный кругъ; значитъ, восходитъ и заходитъ для даннаго мѣста наблюденія въ однѣхъ и тѣхъ же точкахъ горизонта и кульминируетъ всегда на одинаковой высотѣ; у солнца же иначе. Въ теченіе одной половины года (отъ 10/23 декабря до 10/23 іюня) параллельный кругъ, описываемый солнцемъ, приближается къ сѣверному полюсу, поэтому для обитателей сѣвернаго полушарія земли день увеличивается, и высота солнца въ меридіанѣ ростетъ. Въ теченіе другой половины года солнце движется съ сѣвера къ югу, дни и меридіанная высота солнца убываютъ. Самый длинный день бываетъ въ тотъ моментъ,

когда сѣверное склоненіе солнца $23^1/2^0$; самый короткій день, когда южное склоненіе солнца $23^1/2^0$. Промежутокъ времени между двумя послѣдовательными прохожденіями звѣзды чрезъ меридіанъ у всѣхъ неподвижныхъ звѣздъ одинаковый и приблизительно на 4 минуты короче 24 часовъ гражданскаго времени; между двумя послѣдовательными кульминаціями солнца протекаетъ 24 часа гражданскаго времени. Отсюда заключаемъ, что солнце движется между звѣздами въ направленіи съ з. черезъ ю. къ в. Вслѣдствіе обоихъ движеній (суточнаго вращенія Н. с. и собственнаго движенія) солнце въ теченіе года описываетъ на Н. с. большой кругъ, пересѣкающій экваторъ въ двухъ точкахъ. Въ одной изъ этихъ точекъ, именно въ помянутой выше точкѣ весенняго равноденствія ♈, солнце бываетъ въ началѣ весны; діаметрально противоположная точка, гдѣ солнце бываетъ въ началѣ осени, наз. точкой осенняго равноденствія. Кругъ, описываемый солнцемъ въ теченіе года, наз. эклиптикой; она образуетъ съ плоскостью экватора уголъ около $23^1/2^0$, наз. наклонностью эклиптики. Прямая линія, проведенная чрезъ центръ Н. с. перпендикулярно къ плоскости эклиптики, встрѣчаетъ Н. с. въ двухъ точкахъ, удаленныхъ отъ полюсовъ міра на $23^1/2^0$; эти точки наз. полюсами эклиптики; сѣверный полюсъ эклиптики находится въ созвѣздіи Дракона (прямое восхожденіе 270^0, склоненіе $+66^1/2^0$). Кругъ, идущій чрезъ оба полюса эклиптики и свѣтило, наз. кругомъ широты этого свѣтила; широта свѣтила есть дуга этого круга между свѣтиломъ и эклиптикой. Она отсчитывается отъ эклиптики къ с. и къ ю. отъ 0^0 до 90^0. Дуга эклиптики между точкой весенняго равноденствія и кругомъ широты, отсчитываемая въ направленіи отъ з. чрезъ ю. къ в. отъ 0^0 до 360^0, наз. долготой свѣтила. Долгота и широта суть эклиптическія координаты; онѣ измѣняются крайне медленно. Въ настоящее время долготу и широту свѣтилъ не наблюдаютъ, астрономы же древности употребляли для этихъ наблюденій особые инструменты (астролябію и армиллярную сферу). То, что мы называемъ небеснымъ сводомъ, намъ только кажется; въ дѣйствительности же передъ нашимъ взоромъ безграничное пространство, въ которомъ мы видимъ звѣзды ночью, когда нашъ глазъ не ослѣпляется дневнымъ свѣтомъ. Не имѣя никакого масштаба для сужденія о разстояніяхъ звѣздъ отъ насъ, мы безсознательно принимаемъ, что онѣ равно удалены, т. е. предполагаемъ, что всѣ звѣзды лежатъ на внутренней поверхности шара. Вслѣдствіе огромнаго разстоянія звѣздъ намъ кажется, будто мы находимся въ центрѣ этого шара. Мы можемъ непосредственно измѣрить лишь углы между радіусами этого шара, идущими къ разнымъ звѣздамъ. Горизонтальная плоскость есть не что иное, какъ неопредѣленно продолженная плоскость, касающаяся земной поверхности въ мѣстѣ наблюденія. Вращеніе Н. б. около оси міра точно также кажущееся и происходитъ въ дѣйствительности вслѣдствіе вращенія земли около оси въ противоположномъ направленіи. Ось міра есть воображаемое продолженіе земной оси; плоскость небеснаго экватора совпадаетъ съ плоскостью земного экватора. Наконецъ годовое движеніе солнца между звѣздами тоже кажущееся; въ дѣйствительности же движется земля вокругъ солнца въ плоскости эклиптики.

Небесный сводъ не представляется вполнѣ шаровиднымъ; намъ кажется, будто зенитъ ближе къ намъ, чѣмъ горизонтъ, т. е. какъ будто небесный сводъ приплюснутъ. По разсчету Smith'a (около средины XVIII в.) видимая высота небеснаго свода относится къ діаметру горизонта, какъ 1:3; по новымъ вычисленіямъ Reimann'a (1891) это отношеніе равно 3:11. Если раздѣлить на глазъ дугу отъ зенита къ горизонту пополамъ, то высота средней точки этой дуги будетъ не 45^0, а въ среднемъ 21^0. Значительное вліяніе оказываетъ степень облачности небеснаго свода; при совершенно чистомъ небѣ средина небеснаго свода ($22^1/2^0$) кажется на 2^0 выше, чѣмъ при покрытомъ облаками небѣ ($20^1/2^0$). Эта разница наблюдается до полудня и послѣ полудня, въ разныя времена года. До полудня небесный сводъ кажется болѣе плоскимъ, чѣмъ послѣ полудня, весной и зимой болѣе плоскимъ, чѣмъ лѣтомъ и осенью. Кромѣ того, вліяетъ видъ горизонта. Если на горизонтѣ много паровъ, то горизонтальный радіусъ кажется меньше, и средина между зенитомъ и горизонтомъ выше, чѣмъ при вполнѣ ясномъ горизонтѣ. Ночью эта средина кажется выше, чѣмъ днемъ; въ совершенно ясныя лунныя ночи высота ея $26^1/2^0$ и безъ луны 30^0 надъ горизонтомъ, такъ что ночью небо кажется выпуклѣе, чѣмъ днемъ. По Мальбраншу и Эйлеру это не обманъ нашего зрѣнія, но ошибка нашего сужденія: въ вертикальномъ направленіи у насъ нѣтъ масштаба для разстояній, поэтому мы считаемъ это разстояніе слишкомъ малымъ, въ горизонтальномъ же направленіи земные предметы даютъ возможность болѣе правильной оцѣнки разстоянія. По этой же причинѣ солнце и луна кажутся намъ близъ горизонта больше, чѣмъ обыкновенно.

Голубой цвѣтъ небеснаго свода пытались объяснить различно. По Тиндалю причина лежитъ въ медленномъ возникновеніи и исчезновеніи невидимыхъ облачковъ. Когда облако начинаетъ образовываться, то мельчайшіе водяные пузырьки сперва отражаютъ голубыя свѣтовыя волны, какъ самыя короткія въ солнечномъ спектрѣ; съ увеличеніемъ водяныхъ пузырьковъ отражаются и болѣе длинныя свѣтовыя волны, и голубой цвѣтъ переходитъ постепенно въ бѣлый. По взгляду Nichols'a причина иная: сѣтчатка нашего

глаза имѣетъ особые нервы для воспріятія красныхъ, зеленыхъ и фіолетовыхъ лучей. „Фіолетовые“ нервы очень чувствительны для слабаго свѣта, между тѣмъ какъ другіе нервы почти нечувствительны. Чѣмъ сильнѣе свѣтъ, тѣмъ рѣзче ощущеніе краснаго и зеленаго цвѣтовъ, а нервы, служащіе для воспріятія фіолетоваго цвѣта, становятся нечувствительными. Въ солнечномъ свѣтѣ лучи различныхъ цвѣтовъ; если же смотрѣть прямо на солнце, оно кажется намъ желтымъ, какъ смѣшеніе краснаго и зеленаго цвѣтовъ, которые мы воспринимаемъ, тогда какъ для фіолетоваго цвѣта глазъ остается нечувствительнымъ. Въ слабомъ свѣтѣ, отраженномъ воздушными частицами, наоборотъ, замѣчаются только голубые и фіолетовые лучи. Шапюи и Гартлей объясняютъ голубой цвѣтъ неба присутствіемъ озона въ воздухѣ. Сильно озонированный кислородъ поглощаетъ ультрафіолетовые лучи и флуоресцируетъ голубые. Поэтому голубой цвѣтъ неба происходитъ частью при прохожденіи свѣтовыхъ лучей чрезъ голубой озонъ, частью чрезъ флуоресценцію кислорода и озона.

Небесная фотографія, см. *астрофотографія.*

Небесныя горы, употреблявшіяся на прежнихъ картахъ переводныя съ разныхъ языковъ названія Тянь-шаня, Мусътага и др.

Небесныя тѣла, см. *звѣзды, кометы, планеты.*

Неби (араб.), пророкъ или боговдохновенный челов. Въ Коранѣ насчитывается 28 пророковъ или Н.

Небная занавѣска, см. *небо.*

Небная кость, см. *черепъ.*

Небный швъ, см. *волчья пасть.*

Небо, его цвѣтъ, см. *атмосфера.*

Нёбо (Palatum), такъ называется у высшихъ позвоночныхъ верхняя стѣнка ротовой полости, отдѣляющая эту послѣднюю отъ полости носа, а у млекопитающихъ также и отъ полости глотки (см. *ротъ*). Твердое Н. или собственно Н. образовано небными пластинками, простирающимися внутри ротовой полости отъ верхней челюсти, и въ свою очередь состоящими изъ горизонтальныхъ частей верхнечелюстныхъ и небныхъ костей (см. *черепъ* и табл. „Скелетъ человѣка II“, фиг. 17). Слизистая оболочка, покрывающая его, переходитъ спереди и на десны (см. табл. „Ротъ“, фиг. 2). У рыбъ, амфибій, змѣй и ящерицъ на Н. часто развиваются зубы, число и расположеніе которыхъ имѣетъ, въ такомъ случаѣ, большое значеніе въ систематической зоологіи. У млекопитающихъ слизистая оболочка твердаго Н. продолжается назади въ особую двойную складку или такъ назыв. мягкое Н., небную занавѣску (palatum molle, s. velum palatinum), которая спускается наискось къ основанію языка и отдѣляетъ так. обр. ротовую полость отъ полости глотки. У человѣка и обезьянъ свободный край мягкаго Н. занимаетъ такъ наз. язычекъ (uvula), раздѣляющій его на двѣ дугообразныя половины. Между обѣими складками этихъ половинъ (небными дугами) лежатъ миндалевидныя железы (см.), внутри же каждой складки слизистой оболочки залегаютъ мышцы, которыя и приводятъ мягкое Н. въ движеніе (при разговорѣ, глотаніи и пр.). Язычекъ также снабженъ особымъ непарнымъ мускуломъ; при воспаленіи слизистой оболочки ротовой и глоточной полостей мускулъ этотъ часто разслабляется, и язычекъ, постоянно раздражая надгортанный хрящъ, вызываетъ этимъ кашель.

Н. искусственное (obturator palati, palatum artificiale), обтураторъ, механическое приспособленіе для закрыванія отверстія неба. Такіе дефекты бываютъ иногда врожденными, какъ при волчьей пасти (см.), иногда происходятъ отъ раненія, большей же частью вслѣдствіе язвеннаго воспаленія (волчанка, сифилисъ). Раньше эти отверстія старались закрыть хлопчатой бумагой или воскомъ; позднѣе Петроній приспособилъ для этого золотыя или серебряныя пластинки (1563), а Паре (1582) предложилъ много обтураторовъ, которые въ настоящее время совершенно вытѣснены обтураторами изъ вулканизированнаго каучука. Примѣненіе этого приспособленія со времени введенія небнаго шва (см. *волчья пасть*) очень ограничено и осталось только въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ вслѣдствіе сифилитическихъ язвъ образовались отверстія въ твердомъ небѣ или когда эти дефекты не могутъ быть закрыты небнымъ швомъ вслѣдствіе своей величины. Какъ оперативное лѣченіе, такъ и Н. и. не избавляетъ отъ носового оттѣнка рѣчи, потому что нельзя исправить недостатковъ задней стѣнки глотки. Поэтому въ настояшее время рекомендуется гораздо болѣе усовершенствованный обтураторъ Шильтскаго, приготовленный изъ мягкаго каучука.

Небольсинъ, 1) Александръ Григорьев., род. 1842, писатель и дѣятель по техническому образованію. Состоитъ предсѣдателемъ постоянной комиссіи по техническому и профессіональному образованію при имп. русск. техн. о-вѣ и редакт. (съ 1892) журнала этой комиссіи, „Техническое образованіе“. Чиновникъ особыхъ порученій министерства финанс. IV класса, членъ ученаго комитета министерства народнаго просв. Гл. его работы: „Notice statistique sur les industries textiles en Russie“ (1873); „Обзоръ иностранныхъ законодательствъ по пробирной части“; „Историко-статистическій очеркъ общаго и спеціальнаго образованія въ Россіи“ (1882); „Законодательство о фабричныхъ и торговыхъ клеймахъ въ иностранныхъ государствахъ“ (1893).

2) Н., Вячеславъ Константиновичъ, современный русскій живописецъ, род. въ 1873 г. Картины Н. представляютъ, б.

частью, тѣ или другіе моменты жизни на морѣ, хорошо знакомой художнику, какъ лейтенанту морской военной службы, совершившему кругосвѣтное и др. плаванія. Таковы 4 акв. „Главные моменты въ исторіи крушенія кр. Витязь“ и 3, изображающія „Спасаніе броненосца ген.-адм. Апраксинъ“ (всѣ въ Мор. музеѣ, Спб.); „Сахалинъ въ туманѣ“, „Послѣднее раздумье“, „Бѣглые сахалинцы, переплывающіе проливъ“ (всѣ въ Владивостокскомъ мор. собраніи) и мн. др.

3) Н., Григорій Павловичъ, писатель, членъ госуд. совѣта, сенаторъ. Род. 1811, ум. 1896. Окончивъ курсъ наукъ въ пансіонѣ при спб. унив., онъ въ 1828 поступилъ въ мин. финансовъ по департаменту внѣшней торговли. Н. пріобрѣлъ извѣстность своими статистическими и научно-литер. трудами. Отд. изд.: „Статистич. записки о внѣшней торговлѣ Россіи“ (Спб., 1835); „Статистич. обзоръ внѣшней торговли Россіи“ (2 ч., 1847; получ. полную премію имени Жуковскаго изъ геогр. общ.).; „Очеркъ торговли Россіи со странами средней Азіи“ (1856); „Матерьялы по пересмотру тамож. тарифа“ (изд. канц. госуд. совѣта, 1887); изданіе (вмѣстѣ съ Фишеромъ) „Библіотеки коммерческихъ знаній“ (съ 1839), осталось незаконченнымъ.

4) Н., Пав. Ив., этнографъ. Род. 1817, ум. 1893. Оконч. спб. универс. По порученію географическ. общества совершилъ этнографич. поѣздку въ Сибирь. Часть трудовъ Н., разсѣянныхъ по разнымъ журналамъ, вышла сборник.: „Разсказы прошлаго“ (Спб., 1854). Затѣмъ изд. отд. „Покореніе Сибири“ (1849; съ прилож. „Лѣтописи“ Ремезова и Есипова и другихъ историч. матерьяловъ); „Коммерческая статистика“ (1846); „Очерки торговли Россіи съ Средней Азіей“ (1855); „Очерки мужичковъ“ (1861); „Очерки частнаго быта евреевъ“ („Записки по отдѣл. этнографіи“, 1873).

Небраска, штатъ Сѣв. Амер. союза, между 40—43° с. ш. и 95°21′—104° з. д., пл. 200,740 кв. км.; бо́льшая восточ. часть представляетъ сухую перерію съ дюнами, меньшая западная плодородную луговую прерію; изъ Ю. Дакоты врѣзаются такъ наз. Бэдлэндъ, „Дурныя Земли“ (Badlands, Mauvaises terres), безплодныя, но чрезвычайно живописныя эрозіонныя скалы. Преобладаетъ третичная формація, на в. мѣловая. Гл. р. Миссури, образуетъ в. границу, далѣе Ніобрара на с., Небраска въ центр. части, Рипěбликэнъ на ю. Ср. годовая темпер. восточ. половины штата (350 м. в. у. м.) 9,5°, январьская — 5,6°, іюльская 25°; осадковъ 760 мм.; на з. частые засухи и бури. До 1866 лѣса встрѣчались только въ долинахъ рѣкъ (кленъ, вязъ, дубъ, робинія и др.); съ тѣхъ поръ широкой культурой лѣсовъ и плодовыхъ садовъ удалось значительно измѣнить характеръ природы. Жит. 1860 только 28,841, 1890: 1.058,910 (5 на 1 кв. км.), жен. 486,086; изъ изъ нихъ 8913 темнокожихъ, 414 китайцевъ, 2893 цивилизованныхъ и 3804 дикихъ индѣйцевъ, 202,542 иностр. уроженцевъ. Въ общ. школахъ 1890 было 10,555 преподавателей; колледжей 8, университетъ въ Линкольнѣ; издается 624 газеты. Гл. занятіе сельское хозяйство; 1890 запахано 6,1 милл. гкар., изъ нихъ 2,2 милл. засѣяно маисомъ, остальное овсомъ, пшеницей, ячменемъ, рожью, гречей, свекловицей и т. д.; 1890 лошадей 626,789, рог. скота 3.142,597, овецъ 209,243, свиней 3.815,247. Добываются торфъ, горшечная глина, известь и камень для построекъ. 1890 въ 3014 промышл. заведеніяхъ 23,876 рабоч. произвели товаровъ на 93,0 милл. долл.; наиб. важны мельницы, бойни, кирпичные, лѣсопильные и химическіе заводы и сѣдельныя мастерскія. Ж. дороги 1893 имѣли прот. 8019 км. По конституціи 1875 губернаторъ и высшіе чиновники избираются на 2 года; сенатъ состоитъ изъ 34, палата изъ 100 членовъ; въ конгрессѣ Н. имѣетъ 2 сенаторовъ и 6 представителей, при избраніи президента 8 голосовъ; гл. г. Линкольнъ, самый большой Омага. Н. часть Луизіаны, купленной у французовъ 1803, 1854 образовала съ Канзасомъ территорію, до 1861 вмѣщала части Колорадо и Ю. Дакоты, 1867 стала штатомъ.

Небраска, Платте, р. въ С. Америкѣ, начинается двумя истоками на Скалистыхъ Г.: Сѣверный Рукавъ (900 км. длины), начинается у Лонгъ Пика на выс. 4264 м. и прорѣзываетъ главную цѣпь Скалистыхъ г.; Южный Рукавъ или Падука (600 км.), начинается у г. Линкольнъ на выс. 4284 м.; сливаются нѣсколько сѣвернѣе 41° у Платте Сити; отсюда Н. направляется на в., образуя многочисленныя извилины и плодородные острова, и широкимъ устьемъ изливается въ Миссури подъ 41° с. ш.; длина отъ слiянія 550 км.; мѣстами очень мелка, т. ч. пароходы только въ половодье проникаютъ на 300 км. вверхъ.

Небраска Сити (Nebraska City), гл. г. графства Оху въ с.-амер. штатѣ Небраска, на Миссури; колледжъ съ духовной семинаріей, мельницы, торговля хлѣбомъ и скотомъ; жит. (1890) 11,494.

Небрежность, влечетъ за собою въ гражданскомъ правѣ отвѣтственность за причиненные ею убытки. Н. выражается какъ въ положительныхъ дѣйствіяхъ, такъ и въ упущеніяхъ. Опредѣленіе ея въ римскомъ правѣ всегда отрицательное, ибо это понятіе neglegentia противопоставляется иному, положительному diligentia и означается, какъ отсутствіе послѣдней. Объемъ отвѣтственности въ разныхъ правоотношеніяхъ различенъ. Вышеозначенную идею классическаго права проводитъ 684 ст. X т. 1 ч., признавая отвѣтственность за вредъ и убытки отъ дѣянія и упущенія, не преступныхъ самихъ по себѣ и не такихъ, гдѣ бы поведеніе дѣйствующаго было безупречно (наличность diligentia), что видно изъ заключительныхъ словъ статьи 684: „... степеніемъ такихъ обстоятельствъ, которыхъ

онъ не могъ предотвратить"; ст. 686 прямо подвергаетъ родителей малолѣтнихъ отвѣтственности за убытки, причиненные дѣяніями малолѣтнихъ, если родители оказываются небрежными въ присмотрѣ за дѣтьми, отъ чего и произошло допущеніе причинившаго убытокъ дѣянія. Такая же отвѣтственность за Н. слугъ и повѣренныхъ падаетъ на господъ и вѣрителей по силѣ слѣдующей 687 ст. X т. 1 ч. Св. зак.

Нева, р., истокъ громадной сѣверо-западной системы озеръ Европейской Россіи — Саймы, Ладожскаго, Онежскаго, Ильменя и мн. др. Истекаетъ изъ юго-западнаго угла Ладожскаго оз., называемаго финнами нерѣдко Нево (море). Важнѣйшее значеніе Н., какъ воднаго пути Евр. Рос., обусловилось, помимо громадности самаго бассейна, главнымъ образомъ возможностью удобнаго искусственнаго соединенія его съ бассейномъ Волги. Длина теченія Н., образующей большую обращенную къ югу дугу, 70 в. Хотя выходъ Н. изъ озера въ значительной степени засоренъ песками, особенно у расположеннаго у праваго берега г. Шлиссельбурга, но вдоль зап. бер. отъ Кошкина маяка по протоку между берегомъ и о—вомъ Орѣховымъ (Шлиссельбург. крѣп., см.) при нормальномъ уровнѣ воды фарватеръ допускаетъ входъ судовъ съ осадкою до 6 ф. Н. протекаетъ вдоль широкой долины, только мѣстами размывая справа и слѣва коренные берега, сложенные изъ различныхъ песчано-глинистыхъ наносовъ, въ томъ числѣ ледниковыхъ, переполненныхъ валунами кристаллическихъ финляндскихъ породъ. Ширина русла измѣняется въ предѣлахъ 90—500 саж. Отъ деревни Островки и почти до устья р. Тосны Н. пересѣкаетъ на днѣ известняковый кряжъ, образуя стремнины, „Н. пороги", не препятствующіе однако судоходству, т. к. глубина на нихъ не спускается ниже 20 ф., а затѣмъ на всемъ остальномъ пути фарватеръ вполнѣ благопріятенъ для судовъ съ осадкою 12 ф. Вступивъ въ предѣлы г. Спб. и принявъ р. Охту, Н. у Смольнаго монастыря круто поворачиваетъ на з. и образуетъ обширную дельту со многими рукавами, отдѣляетъ сперва слѣва Фонтанку, а справа Большую Невку (между Выборгской, Петерб. сторон., и Аптекарскимъ о—вомъ). Эта послѣдняя въ свою очередь распадается на нѣсколько протоковъ, между которыми наибольшіе носятъ названія Больш., Средн. и Мал. Невки, замыкающіе между собой большіе о—ва Каменный, Крестовскій, Елагинъ и др. Выходъ въ море всѣхъ рукавовъ Невки мало доступенъ для судоходства вслѣдствіе песчаныхъ и иловатыхъ наносовъ въ устьяхъ дельты, только т. наз. Елагинскій фарватеръ допускаетъ входъ въ большую Невку съ моря судовъ, не сидящихъ глубже 4 ф. Отдѣливъ Большую Невку, Н. противъ Петропавловской кр. сперва расширяется почти до 300 саж., затѣмъ дѣлится на два главныхъ рукава, омывающихъ Вас. о—въ: Малая Н. съ сѣв., Больш. Н. съ юга. Первая при устьяхъ также заграждена песчанымъ баромъ, какъ и Невка; глубина второй на значительномъ протяженіи вдоль Вас. ос. въ среднемъ имѣетъ 27 ф., почему этотъ берегъ является главною морскою пристанью города. Къ сожалѣнію выходъ въ море и естественнаго т. наз. Корабельнаго фарватера Больш. Н. затрудненъ общимъ мелководьемъ подводной части Н. дельты. При нормальномъ уровнѣ водъ онъ доступенъ для судовъ, сидящихъ не глубже 8—9 ф. Вслѣдствіе этого всѣ морскія суда съ глубокой осадкой перегружались въ Кронштадтѣ, куда шли для разгрузки и дальнѣйшаго отправленія моремъ хлѣбные и др. грузы съ Н. Для устраненія этихъ препятствій и обращенія Спб. въ настоящій морской портъ въ 1885 закончено сооруженіе искусственно углубленнаго до однообразной глубины 22 ф. и огражденнаго морского канала въ 30 в. длиною, ведущаго прямой линией изъ южнаго фарватера Кронштадта къ Гутуевскому о—ву, наиболѣе выдающемуся въ юго-западной части дельты Н. Здѣсь сооруженъ и новый морской портъ, изъ котораго съ сохраненіемъ той же глубины 22 ф. и осадки суда могутъ проходить до пристаней Вас. о—ва. Общее паденіе Н. незначительно; точныя измѣренія опредѣляютъ высоту ея истока только въ 2,36 саж. выше ур. м. Соотвѣтственно тому невелика и скорость, въ среднемъ около 6 в. въ часъ; на порогахъ вдвое быстрѣе, къ устью, конечно, значительно замедляется. Замерзаніе рѣки происходитъ въ весьма различныя числа, въ среднемъ въ послѣдней половинѣ ноября (н. с.), но колебанія въ разные года доходятъ до 1 мѣс. Двукратное вскрытіе и замерзаніе представляютъ большую рѣдкость. Вскрывается рѣка въ среднемъ около 10 апрѣля, колебанія времени вскрытія обнимаютъ одинъ мѣс., но ледоходъ повторяется 2 или 3 раза, причемъ вторичный ледоходъ обусловливается заносомъ въ Н. вѣтромъ съ Ладожскаго оз. озернаго льда. Н., какъ р., вытекающая изъ большого оз. и не имѣющая на своемъ пути сколько нибудь крупныхъ притоковъ, не имѣетъ совершенно весенняго водополья; сильныя измѣненія ея уровня происходятъ не періодично, въ различныя времена года и обусловливаются исключительно господствующими на Финскомъ з. вѣтрами, см. *наводненія.* Вслѣдствіе низменнаго положенія Спб. при подъемѣ воды на 5 ф. выше нормали Н. выступаетъ уже изъ береговъ и затопляетъ, смотря по высотѣ подъема, бóльшіе и меньшіе участки г.; самое бѣдственное изъ такихъ наводненій произошло въ ноябрѣ 1824, когда высота воды выше нормали доходила до 13 ф. 8 дм. и на многихъ улицахъ стояла выше сажени.

Всѣ притоки Н. имѣютъ незначительные размѣры: съ правой стороны могутъ быть

указана только Черная р. въ верховьяхъ и Охта въ низовьяхъ, съ лѣвой стороны Мойка, Мга, Тосна, Ижора и Славянка. Всѣ имѣютъ значеніе по сплаву, а Ижора поддерживаетъ водное судоходное сообщеніе между Н. и Колпинскимъ заводомъ. Сколько нибудь значительныхъ пристаней на Н. нѣтъ, разумѣется, кромѣ конечнаго пункта—столицы и начальнаго г. Шлиссельбурга. Изъ мѣстныхъ пристаней могутъ быть отмѣчены только с. Рыбацкое въ устьѣ Славянки и противолежащая ему Новосаратовская колонія и Усть-Ижора. Н. имѣетъ во время навигаціи обширное пароходное пассажирское движеніе, какъ между Спб. и Шлиссельбургомъ, такъ и по связи столицы съ различными городами и пристанями Ладожскаго оз., Ладожскихъ кан., Волхова, Свири и Онежскаго оз. до г. Петрозаводска. Всего ходящихъ по Н. пассажирскихъ пароходовъ разнаго типа насчитывается до $1^1/_2$ т. О грузовомъ движеніи по Н., производимомъ, какъ на товарныхъ паровыхъ судахъ, такъ и въ несравненно большей степени на судахъ непаровыхъ разнаго типа, буксируемыхъ пароходами, могутъ дать представленіе нижеслѣдующія цифры: 1900 къ Спб. пришло сверху 14,518 суд. съ грузомъ и 19,928 плотовъ, цѣнностью на 29,543 т. р. Изъ Спб. отправлено вверхъ за то же время 1195 суд. на 1753 т. р.

„Нева“, иллюстрированная газета. Изд. въ Спб., 1879—87. Выход. ежен. Издатели: А. О. Бауманъ, П. Н. Подлигайловъ и Н. О. Линовскій-Трофимовъ. Редакторы: П. М. Дмитріевъ и Н. О. Линовскій-Трофимовъ. Приложенія къ „Н.“: „Семейное Чтеніе. Романы и повѣсти“ (1879—83, еженед.); „Читальня. Избранные романы“ (1884—85, ежемѣсяч.); „Парижскія моды“ (1879—83, ежемѣс.) и „La Parisienne. Настоящія парижскія моды“ (1884, два раза въ мѣс.).

Невада (Nevada), штатъ С.-Амер. Союза, между 35—42° с. ш. и 114—120° з. д., пл. 286,700 кв. км.; бо́льшая часть штата лежитъ въ области такъ наз. Большого Бассейна; на этомъ плато (1860 м.) простирается съ с. на ю. рядъ отроговъ Сьерры Невады съ вершинами, покрытыми вѣчнымъ снѣгомъ (Чарльстонъ Пикъ на ю., 3315 м.). Преобладаютъ архейская, палеозойская, мезозойская и третичная формаціи, но распространены и вулканическія породы съ многочисленными горячими источниками, особенно на з. Бо́льшая часть штата пустынна, только западъ плодороднѣе. Судоходныхъ рѣкъ нѣтъ; часть восточ. границы омываетъ Колорадо; многія рѣки, изъ нихъ самая большая Гумбольдтъ, изливаются въ глухія озера, другія кончаются въ воронкообразныхъ углубленіяхъ (sinks) и отсюда образуютъ подземныя русла; изъ озеръ главнѣйшія: Пирамидъ, Тагу (на границѣ съ Калифорніей, 2017 м. в. у. м.) и Уокеръ. Лѣса есть только на склонахъ Сьерры, остальныя горы кое-гдѣ поросли кустарникомъ изъ карликовыхъ пихтъ, можжевельника и чернаго дерева; встрѣчаются антилопа, медвѣдь, волкъ и лисица. Населеніе съ 1880 сильно уменьшилось; 1890 г. жит. 45,761 (0,2 на 1 кв. км.), изъ нихъ 16,547 жен.; 242 темнокожихъ, 2792 китайцевъ, 3599 цивилизованныхъ и 8442 дикихъ индѣйцевъ. Въ общ. школахъ 1890 г. преподавало 497 лицъ; университетъ въ Рено; издается 26 газетъ. Земледѣліе возможно только при искусствен. орошеніи; 1890 было 56,788 лошадей, 210,900 рог. скота, 273,469 овецъ, 7373 свиньи. Горное дѣло сильно развито; по добычѣ серебра Н. первый изъ штатовъ; до 30 іюня 1891 добыто золота на 29,9 и серебра на 100,3 милл. долл.; однако за послѣдніе годы добыча сильно упала; далѣе, въ большихъ количествахъ добываются бура (изъ озеръ), кам. соль и сѣра. Ж. д. въ 1892 имѣли прот. 1514 км. Губернаторъ, судьи и высшіе чиновники избираются на 4 года; сенатъ состоитъ изъ 20, палата изъ 40 членовъ; въ конгрессѣ Н. имѣетъ 2 сенаторовъ и одного депутата, при избраніи президента 3 голоса; гл. г. Карсонъ Сити. Н. пріобрѣтена отъ Мехики 1848, въ томъ же году колонизована мормонами, 1861 стала территоріей, 1864 штатомъ.

Невадо де Сората, см. *Сората.*

Невари, языкъ, на которомъ говорятъ невары, изъ тибетской группы монгольскихъ языковъ. Имѣется небольшая литература.

Невары, народъ въ Непалѣ, относится къ гималайскимъ племенамъ, первонач. населеніе долины Катманду, хорошіе хлѣбопашцы, подвижные торговцы, по части ремеслъ болѣе развиты, чѣмъ остальные горные народы.

Неваховичъ, 1) Левъ Николаев., писатель. Извѣстна его драма: „Суліоты и спартанцы XVIII ст.“, поставленная въ первый разъ въ Спб., 1800.

2) Н., Михаилъ Львовичъ, русскій рисовальщикъ, каррикатуристъ род. 1817, ум. 1850; обучался въ горномъ корпусѣ и недолго служилъ на военной службѣ; въ 1840 гг. пріобрѣлъ извѣстность своими каррикатурами, въ которыхъ изощрялъ остроуміе; съ 1846 — 49 Н. издалъ 16 выпусковъ подъ названіемъ „Ералашъ“, что явилось первымъ русскимъ каррикатурно-юмористическимъ сборникомъ. Отецъ его, философъ, критикъ, драматургъ и начальникъ репертуарной части императорскихъ театровъ; братъ, Ал—дръ Львовичъ Н. (ум. 1850 гг.), преемникъ отца въ той же должности, драматургъ.

Невелещагинъ, псевдонимъ Д. В. Аверкіева („Оса“, 1863—64).

Невель, уѣздн. гор. Витебской губ., при впаденіи Еменки въ озеро Невель, подъ 56°1′ с. ш., 29°55′ в. д. Жителей (1897) числится 9988 душъ обоего пола. Ремесленниковъ 766. Торгово-промышленныхъ заведеній 418. Фабрикъ и заводовъ 28, произв. 25,402 руб. при 129 рабоч. Городская боль-

ница. Благотворительное общество. Православныхъ церквей 3. Костелъ. Синагога. Молитвен. школъ 4. Учебныхъ заведеній 3, частное 1.

Невельскаго зал., Индунки, на зап. бер. южной части Сахалина, со многими удобными для морской стоянки бухтами: Токмаха, Мауха и др.; заливъ защищенъ съ моря каменной грядою, покрывается тонкимъ льдомъ не каждую зиму. На нѣкоторыхъ картахъ именемъ изслѣдователя Амура адмирала Невельскаго наз. также весь Татарскій проливъ или его наиболѣе суженная часть.

Невельскій, 1) Гавріилъ Ивановъ., капитанъ I ранга. 1808 во время шведской войны командовалъ небольшимъ тендеромъ „Опытъ“ и прославился геройскимъ боемъ у остр. Нардена съ 50 пуш. англійск. фрегатомъ „Сальсетъ“, причемъ былъ тяжело раненъ и взятъ въ плѣнъ.

2) Н., Геннадій Иван., адмиралъ, род. 1813, ум. 1876, образованіе получилъ въ морскомъ кадет. корпусѣ и офицерскихъ при немъ классахъ, съ 1836 въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ ежегодно плавалъ съ вел. кн. Константиномъ Николаевичемъ, 1848 Н. было поручено доставить съ Байкальскаго озера, на выстроенномъ тамъ транспортѣ, провіантъ въ Петропавловскъ; онъ прошелъ по р. Амуру до устья и первый выяснилъ, что Сахалинъ островъ;1851 Н. былъ посланъ на берега Охотскаго моря, гдѣ близъ устьевъ Амура основалъ портъ Николаевскъ, доказалъ, что по Нерчинскому договору устье Амура и прибрежье къ югу должны принадлежать Россіи и довершилъ присоединеніе Амурской области. 1853 Н. занялъ островъ Сахалинъ, 1854 открылъ пароходное сообщеніе по Амуру, а 1855 возвратился въ Петербургъ, гдѣ 1857 назначенъ членомъ морского ученаго комитета. Въ Владивостокѣ Н. поставленъ памятникъ. Н. написалъ нѣсколько статей о дальнемъ Востокѣ въ „Морскомъ Сборникѣ“ и оставилъ записки, изданныя 1878 подъ редакціей Вахтина.

Невельскій уѣздъ, на востокѣ Витебской губ. Площадь 3397,7 кв. в. Орошается р. Ловатью и озерами. Общее количество земли 333,581 дес., въ томъ числѣ: крестьян. надѣл. 148,488 дес., частн. 162,487, казен. 17,526, монаст. 161, церковн. 2933, городск. 1986 дес. Пахатн. 103,306 д., сѣнокосной 45,979, лѣсн. 109,523, остальн. удобн. 9616, неудобн. 65,157 д. Лѣсовъ, подчиненныхъ надзору лѣсохран. управленія, 79,720 дес., составляющихъ 311 дачъ. Посѣвная площадь 1901 года 63,508 дес., съ котор. собрано 1.921,125 пуд. зернов. хлѣб. Под. картоф. 4100 дес., выкопано 1.315,617 пуд. Подъ льномъ 3600 дес., снято 34,150 пуд. сѣм., 37,296 пуд. волок. Подъ коноплей 412 дес., снято 8424 пуда сѣмен., 5331 пудъ волок. Скотоводство: всего числится 149,958 головъ, въ томъ числѣ лошадей 23,617, коровъ 54,937, овецъ 47,719, козъ 4731, свиней 18,954 штуки. Жителей, по переписи 1897, значится 112,583 души об. пола, изъ нихъ 54,487 муж., 58,096 женщинъ Главное занятіе земледѣліе. Промыслами занимаются 9444 человѣка и зарабатываютъ 800,131 руб. Фабрикъ и заводовъ 62, произ. 71,828 руб. при 103 рабочихъ. Торгово-промышленныхъ заведеній 216. Торговыхъ оборотовъ 1,193,000. Браковъ 1901 заключено 906, родилось 5087 (2617 муж., 2470 ж.), умерло 3798 (1998 муж., 1800 жен.), естественный приростъ 1289. Конскихъ заводовъ 1. Уѣздъ пересѣкаетъ шоссе.

Неверъ или Нэверъ (Nevers), Луи Жанъ Барбонъ Манчини-Мазарини, четвертый и послѣдній герцогъ Н. или Ниверна, французскій государственный дѣятель, род. 1716, ум. 1798. Онъ былъ посланникомъ франц. двора въ Римѣ (1748—52), затѣмъ велъ 1762 переговоры о мирѣ съ Англіей. Въ конфликтѣ парламента съ правительствомъ 1771 Н. сталъ на сторону перваго. Домъ его былъ сборнымъ пунктомъ блестящаго круга политическихъ дѣятелей и писателей. Когда разразилась революція, Н. былъ однимъ изъ немногихъ вельможъ, которые остались съ королемъ. Эта преданность чуть не стоила ему жизни. 1793 онъ былъ заключенъ въ тюрьму, изъ которой освободило его только паденіе Робеспьера; но онъ утратилъ всѣ свои титулы и большую часть имущества. Н. издалъ свои стихотворенія, переводы и историческія статьи 1796; его „Oeuvres posthumes“ были напечатаны 1807. См. Pérey, „Le duc de Nivernais“ (Пар., 1890—91).

Невесинье, гор. въ Герцеговинѣ; въ округѣ Н. 1875 началось возстаніе герцеговинцевъ противъ турокъ, причемъ инсургенты отразили нѣсколько попытокъ Селима паши занять Н.

Невзоровъ, 1) Александръ Серафимовичъ, юристъ, проф. юрьевск. унив.; род. 1862. Его работы: „Опека надъ несовершеннолѣтними“ и „Русская женщина въ дѣйствующемъ законодательствѣ и въ дѣйствительной жизни“ (Ревель, 1892); „Periculum rei при куплѣ-продажѣ“ („Юрид. лѣтопись“, 1902, № 6); „Русскія биржи“, 4 вып. (Юрьевъ, 1897—1900) и др.

2) Н., Максимъ Ивановичъ, род. 1762, ум. 1827, писатель, издатель журнала „Другъ юношества“. Своими взглядами всецѣло обязанъ Новиковскому кружку и И. В. Лопухину. Учился въ московск. унив., потомъ на счетъ Дружескаго Общества былъ посланъ заграницу въ лейденскій унив., въ которомъ получилъ степень доктора медицины. Кромѣ того, Н. слушалъ лекціи въ Геттингенѣ. Пребываніе заграницей повлекло за собой по возвращеніи арестъ Н., заключеніе въ крѣпость и въ результатѣ продолжительную душевную болѣзнь. Только 1798 былъ освобожденъ изъ больницы и отданъ на попеченіе Лопухину. Много послужилъ моск. унив., особенно въ качествѣ начальника типографіи въ теченіе 16 лѣтъ. Съ 1807 началъ издавать посвященный М. Н. Муравьеву журналъ „Другъ

юношества“, послѣ смерти Муравьева получившій заглавіе „Другъ юношества и всякихъ лѣтъ“. Цѣль журнала — проповѣдь просвѣщенія въ духѣ мистическихъ началъ массонства; Н. съ презрѣніемъ относился къ наукѣ, основанной на логическихъ принципахъ, а не на мистикѣ. Журнальная дѣятельность Н. встрѣтила только насмѣшки и эпиграммы. Изъ отдѣльныхъ сочиненій слѣдуетъ упомянуть о собраніи стиховъ (1804), о книгѣ „Наполеонова политика или царство гибели народной“ (1813), а также переводъ съ латинскаго „Притчи и изреченія Секстія Пиѳагорейца“ (1801). Въ жизни Н. отличался необыкновенной честностью и прямотой характера. О Н., кромѣ статьи Бартенева въ „Русск. Бесѣдѣ“ (1856), см. Н. Н. Буличъ, „Очерки по исторіи русской литературы и просвѣщенія“ (т. I, Спб., 1902, гл. XL).

Неви Бай (Navy Bay), главная военная гавань Канады въ странѣ Великихъ Озеръ, на вост. концѣ оз. Онтаріо, въ 1 км. отъ Кингстона; арсеналъ, верфи, вооруженный фортъ.

Нёвиль (Neuville), Альфонсъ де, французскій живописецъ, род. 1836, ум. 1885, ученикъ Делакруа, весьма талантливый и популярный во Франціи баталистъ; написалъ нѣсколько картинъ изъ крымской войны („Переходъ въ бродъ черезъ Черную рѣчку“), затѣмъ лучшія его картины написаны на разные эпизоды изъ франко-прусской войны: „Бивакъ передъ Ле Бурже“, „Послѣдній зарядъ“, „Битва на рельсахъ“.

Невилькросъ, дер. въ Шотландіи, близъ Дунбара; 17 окт. 1346 близъ нея англійскія войска королевы Филиппины нанесли рѣшительное пораженіе войскамъ короля Шотландіи Давида II, который былъ взятъ въ плѣнъ.

„Невинное Упражненіе“. М., 1763. Ежемѣсячный журналъ. Изд. И. Ѳ. Богдановичъ.

Невинномысская, станица Кубанской об., Баталпашинскаго отд.; жит. до $7^1/_2$ т., занимающихся степнымъ земледѣліемъ, скотоводствомъ и обработкой добываемыхъ продуктовъ. Паровая и 8 водяныхъ мельницъ; разныхъ промышленныхъ и торговыхъ заведеній, мелкихъ фабрикъ и заводовъ болѣе 70; крупный торговый пунктъ, гл. обр. по отправкѣ скота и продуктовъ сел. хоз.; ст. ж. д.

Невисъ, брит. о—въ, принадлежитъ къ Подвѣтреннымъ (Вестиндія), подъ 17^0 8′ с. ш. и 62^0 38′ з. д., площ. 113 кв. км., жит. вмѣстѣ съ островкомъ Редонда (1893) 13,671 (б. ч. негровъ); до 1096 м. выс., вулканическаго происх., плодороденъ, хорошо орошается, заросъ густымъ лѣсомъ; гл. продукты сахаръ и ромъ; гл. г. и гавань Чарльзтаунъ на зап. берегу, вывозитъ скотъ и сахаръ.

Невій (Naevius), Гней, римскій драматургъ и эпическій поэтъ. Онъ поставилъ первую свою пьесу въ Римѣ въ 235 до Р. Х. и умеръ около 200 г. Смѣлость, съ которой онъ нападалъ въ своихъ драмахъ на власть имущихъ, довела его до тюремнаго заключенія, а затѣмъ и до изгнанія. Лучшими его пьесами считаются комедіи. Въ трагедіи Н.,—и въ этомъ его заслуга,—впервые драматизировалъ національные сюжеты („Scoenicae poesis Romanorum fragmenta“, изданы Мюллеромъ въ Берлинѣ 1885) и въ своемъ „Bellum Punicum“. Н. создалъ первую попытку эпоса (вмѣстѣ съ отрывками Энніуса, изд. Л. Мюллера, Спб., 1884). См. De-Moor, „Cn. N.“ (Турнэ).

Невмы, старинный музыкальный терминъ. 1) Мелизматическія украшенія грегоріанскаго пѣнія, въ особенности въ концѣ антифоновъ, аллилуя и т. д. 2) Раннее средневѣковое нотописаніе, употреблявшееся въ грегоріанскомъ антифонаріи и вообще во всемъ церковномъ ритуальномъ пѣніи. Происхожденіе Н. неизвѣстно. Элементы Н. были слѣдующіе: 1) знакъ для указанія одной ноты Virga (Virgula) и Punctus (Punctum); 2) знакъ для указанія нисходящаго интервала Pes (Podatus); 3) для нисходящаго интервала Clinis (Flexa); 4) нѣкоторые знаки для особаго исполненія Tremula (дрожаніе), Quilisma (трель), Plica (портаменто). Остальные являются или синонимами названныхъ, или ихъ комбинаціями. Надъ изслѣдованіемъ Н. трудились слѣдующія лица: Ламбиллоттъ, Куссемакеръ, Шубигеръ, I. Потье, Dom Mocquereau, О. Флейшеръ, М. Houdard („Le rythme du chant dit Grégorien d'après la notation neumatique“), A. Dechevrens („Etudes de science musicale“ 1890).

Невмѣняемость, или отсутствіе способности ко вмѣненію (см. *вмѣняемость*), имѣетъ весьма важное значеніе, какъ обстоятельство, исключающее не только наказуемость, но и самую преступность совершеннаго невмѣняемымъ деликта. Невмѣняемыми признаются малолѣтніе до 10-лѣтняго возраста, лица, страдающія нѣкоторыми физическими или психическими недостатками или же находившіяся въ моментъ совершенія преступленія въ состояніи, исключающемъ способность ко вмѣненію (ст. 92 улож.). Констатированіе Н. необходимо лишь въ двухъ послѣднихъ случаяхъ; относительно дѣтей, самый возрастъ ихъ представляется безусловнымъ доказательствомъ Н. Въ случаѣ наступленія Н. до совершенія преступленія и констатированія въ законномъ порядкѣ (ст. 368, 370—73, т. X, ч. 1) безумные и сумасшедшіе отдаются на попеченіе ближайшимъ родственникамъ подъ отвѣтственный надзоръ (ст. 375, т. X., ч. 1). Гражданскія послѣдствія деликтовъ, совершенныхъ невмѣняемыми, несутъ на себѣ лица, обязанныя наблюденіемъ за виновными (ст. 653 и 654, т. X, ч. 1). Если же Н. открылась лишь по совершеніи преступнаго дѣянія, то, предварительно производства дѣла

о семъ преступленіи по существу, разрѣшается вопросъ о наличности Н. (путемъ освидѣтельствованія и заключеній экспертовъ и суда — ст. 353—356 у. у. с.) и въ случаѣ утвердительнаго отвѣта судъ постановляетъ или о полномъ прекращеніи дѣла или объ отсрочкѣ его до выздоровленія. Вообще Н. исключаетъ уголовное преслѣдованіе, а уже начатое дѣло прекращаетъ; по отношенію къ невмѣняемымъ возможны лишь предупредительныя мѣры, какъ-то: общая передача невмѣняемыхъ подъ отвѣтственный надзоръ родственниковъ (ст. 375, т. X, ч. 1), отдача умалишенныхъ въ дома сумасшедшихъ, въ случаѣ учиненія ими зажигательства или преступленій противъ жизни (ст. 95 улож. о нак. и прил. IV), аналогичныя мѣры по отношенію къ лицамъ, совершившимъ преступленіе въ умоизступленіи, болѣзненныхъ припадкахъ и по отношенію къ глухонѣмымъ (ст. 96—98 ул. о нак.); послѣдніе, кромѣ сего, въ случаѣ учиненія убійства, посягательства на жизнь или зажигательства, помѣщаются подъ стражу отдѣльно отъ другихъ заключенныхъ и за ними установляется неослабный надзоръ (ст. 98 у. о н.). Проектъ уголовнаго уложенія (ст. 39 ред. 1901) содержитъ приблизительно такія же указанія относительно надзора за невмѣняемыми и только расширяетъ область обязательнаго примѣненія врачебныхъ заведеній (подробности и литература: см. *вмѣняемость* и указ. тамъ отдѣльн. виды Н.).

Нево, финск. названіе Ладожскаго озера.

Неводъ, большая рыболовная сѣть, см. *рыболовство*.

Невозможность, имѣетъ значеніе въ сферѣ обязательственнаго права. Различаютъ Н. абсолютную и относительную въ данномъ конкретномъ случаѣ, субъективную и объективную. По русскому праву признается ничтожнымъ лишь такое обязательство, которое объективно невозможно (рѣш. гр. касс. д., 1879, № 223). Субъективная Н. и наступившая позднѣе заключенія обязательства оставляютъ его въ силѣ; въ послѣднемъ случаѣ является лишь невозможнымъ выполненіе обязательства въ его первоначальномъ видѣ.

Неволинъ, Конст. Алексѣев., проф., род. 1806, ум. 1855, одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ русскихъ юристовъ, получилъ образованіе въ моск. дух. акад. 1828 по повелѣнію графа М. М. Сперанскаго трое лучшихъ студентовъ акад. были посланы во II отд. собств. его имп. вел. канцеляріи для юридическаго ихъ образованія; въ числѣ ихъ былъ и Н. Занятія при II отд. завершились отправкою въ Берлинъ, гдѣ дальнѣйшее юридич. образованіе русскіе студенты проходили подъ руководствомъ Савиньи. По возвращеніи изъ заграницы вмѣсто практическихъ работъ по Своду законовъ рѣшено было назначить стипендіатовъ проф. въ университеты. 1832 Н. выдержалъ экзамены на степ. докт. законовѣдѣнія, избравъ своею спеціальностью государств. право и энциклопедію права. По защищеніи диссертаціи „О философіи законодательства у древнихъ“ (1835) Н. въ томъ же году началъ чтеніе лекцій по энциклопедіи въ кіевскомъ унив. 1839—40 вышло двухтомное его сочиненіе, „Энциклопедія законовѣдѣнія“, удостоенная демидовской преміи и доставившая автору извѣстность даже заграницей. Въ этомъ сочиненіи между прочимъ Н. высказалъ ту идею внутренней періодизаціи исторіи римскаго права, которая много лѣтъ спустя, даже почти въ тѣхъ же выраженіяхъ, появилась въ I томѣ знаменитаго „Geist des Röm. Rechts“ Іеринга. 1851 Н. былъ изданъ своего рода единственный до сихъ поръ трудъ „Исторія Россійскихъ Гражданскихъ Законовъ“. Кромѣ того, его перу принадлежитъ еще много мелкихъ статей. Послѣднимъ по времени его сочиненіемъ является изслѣдованіе „О пятинахъ и погостахъ новгородскихъ въ XVI вѣкѣ“. 1843 Н. занялъ въ Спб. въ унив. каѳедру гражданск. права, а 1848 въ учил. правовѣдѣнія каѳедру энциклопедіи и исторіи рус. права.

Невольничество, вообще то же, что рабство (см.), въ частности рабство негровъ въ Соединенныхъ Штатахъ и другихъ странахъ Сѣверной и Южной Америки.

Невольничій берегъ, Бенинскій берегъ, береговая полоса въ сѣв.-зап. Африкѣ (см. карту при статьѣ „Гвинея“), при Бенинск. зал., между р. Вольта и устьемъ р. Бенингъ, политически относ. къ Англіи (Золотой берегъ и Лагосъ), Германіи (Того) и Франціи (Дагомея), названъ такъ отъ процвѣтавшей здѣсь прежде торговли невольниками. За низменной, однообразной, узкой береговой полосой тянутся лагуны, за кот. страна образуетъ внутр. террасы (60—70 м. выс.), поросшія низк. кустарникомъ и окруженныя горами 450—600 м. выс. Гранитъ, базальтъ и трапъ — господствующія породы. Доступъ рѣкъ къ морю въ сухое время года закрытъ лагунами, но при высок. ур. воды открываются каналы. Флора и фауна тѣ же, что на Золотомъ бер., клим. самый здоровый на всемъ зап.-африк. бер., но все же въ нѣкот. мѣстахъ свирѣпствуютъ опасныя лихорадки; Ср. темпер. 26,2^{C} (макс. 35,2^{0}, миним. 20,5^{0}). 2 періода дождей. Населеніе состоитъ изъ эве и іоруба. Первые — высок. роста, съ болѣе правильн. чертами, чѣмъ ихъ западные сосѣди, отличаются большой опрятностью. Кромѣ того, имѣются вольноотпущенные рабы съ большой примѣсью португ. крови—мина, вернувшіеся изъ Бразиліи и конкуррирующіе въ торговлѣ съ европ. торговцами; они говорятъ на испорченномъ португ. нарѣчіи.

Невольничье озеро, 1) Большое Н. оз. (англ. Great Slave Lake), въ канадск. сѣв.-зап. территоріи, 400 км. дл., 80 км. шир., площ. 21,500 кв. км., приним. съ южн. стороны Невольничью р., Гэй Ри-

веръ и Ривьеръ дю Рошэ, у сѣв.-вост. конца стокъ озеръ Эйльмеръ, Клинтонъ Гольденъ и Артиллери, съ сѣв. Іеллоу Кнейфъ Риверъ и Тсантіедесъ, посредствомъ р. Мэкензи вливается въ Сѣв. Ледов. океанъ; ежег. въ теченіе 6 мѣс. оз. покрыто льдомъ. По берегамъ оз. нѣск. поселеній компаніи Гудзонова залива: фортъ Провиденсъ, фортъ С-тъ Аннъ, фортъ Рельянсъ и др. 2) Малое Н. о., въ канадской территоріи Атабаска, посредствомъ Малой Невольничьей р. вливается въ р. Атабаска.

Невольничья рѣка, то же, что р. Мэкензи.

Невоструевъ, Капитонъ Иванов., археологъ и археографъ, род. 1815, ум. 1873, учитель симбирской духовной семинаріи, потомъ причисленный къ московской; самый главный и капитальный трудъ его: „Описаніе Синодальной библіотеки“ въ 5 томахъ (первые 2 т. при участіи А. С. Горскаго). Изъ другихъ его изданій важны: „Ананьинскій могильникъ близъ гор. Елабуги, Вятской губ.“ („Труды I археолог. съѣзда“); „Посланіе митр. Алексія“ („Душеполез. Чт.“, 1861); „Житіе Іос. Волоколамскаго по двумъ древнимъ спискамъ“ (1865); „Древ.-рус. поученія объ иноческой жизни“ (1866); „Акты XVII в. объ исцѣленіи отъ иконы св. Николая“ (1867); „Слово св. Иннокентія объ антихристѣ въ древн. славянск. переводѣ XII в.“ (1868); „Запись о ставленникахъ Московскихъ церквей 1645—1666“ и др.

Невралгія (Neuralgia), въ отличіе отъ болей вообще, хотя и зависящихъ отъ нервовъ, есть такое болѣзненное состояніе, при которомъ анатомическихъ измѣненій или видимаго заболѣванія въ нервѣ не существуетъ. Н. наблюдается въ области всѣхъ чувствительныхъ нервовъ, какъ напр. лица (мигрень), области бровей и висковъ (тикъ), далѣе, ногъ (ишіасъ) и пр. Самая частая причина Н. есть простуда; болѣе рѣдкая, переутомленіе, еще болѣе рѣдкая — отравленіе ртутью, свинцомъ, мѣдью, ядомъ болотной лихорадки. Часто причина происхожденія Н. неизвѣстна. Въ большинствѣ случаевъ различаютъ два рода невралгическихъ болей; продолжительную, при давленіи усиливающуюся, ограничивающуюся небольшимъ пространствомъ, точкой, не очень сильную, но тягостную боль и другую, выражающуюся припадками, распространяющуюся какъ бы лучами, боль мучительную, почти не выносимую. Больные локализируютъ обыкновенно боль не на поверхности, а въ глубинѣ. Чаще поражается нѣсколько развѣтвленій нервнаго ствола и рѣдко процессъ захватываетъ всѣ развѣтвленія его. Нерѣдко боль съ одного нерва переходитъ на другой, исходящій совершенно изъ другой точки. Иногда въ участкѣ пораженнаго нерва наблюдается неправильность въ распредѣленіи крови, а также секреторной дѣятельности и питанія. Какимъ образомъ болѣзненное возбужденіе чувствительныхъ нервовъ переносится на нервы сосудовъ, неизвѣстно. Въ началѣ невралгическаго припадка замѣчается блѣдность кожи, на высотѣ припадка она чаще краснѣетъ; отдѣленіе слиз. об. носа, отдѣленіе слезъ и слюны усиливаются. При межреберной Н., въ пораженныхъ мѣстахъ по ходу нервовъ появляется особенная сыпь, такъ наз. herpes zoster. Теченіе Н., тѣхъ формъ, которыя развиваются вслѣдствіе маляріи, хроническое; при этомъ ухудшенія смѣняются облегченіемъ. Обыкновенно припадки повторяются въ этихъ случаяхъ въ опредѣленные часы (скрытая перемежающаяся лихорадка). Продолжительность болей можетъ равняться годамъ, тѣмъ не менѣе прямой опасности для жизни Н. не представляетъ; только продолжительная сонливость можетъ быть причиной слабости.

Лѣченіе заключается въ отвлеченіи: нарывной пластырь, вератринная мазь и пр.; или общее при ревматической Н.: бани, вызываніе пота, массажъ. При маляріи хорошо дѣйствуетъ хининъ, при боляхъ послѣ отравленій — опій, позднѣе — сѣрныя ванны. Какъ анестезирующее — морфій. Для достиженія продолжительнаго излѣченія прибѣгаютъ къ вытяженію нерва. Н., зависящая отъ давленія на нервъ какой либо опухоли, подлежитъ оперативному лѣченію.

Невралгія сѣдалищнаго нерва, см. *ишіасъ*.

Нервалгія тройничнаго нерва, см. *тикъ*.

Неврастенія (слабость нервовъ, Neurastenia), все чаще и чаще встрѣчающееся въ наше время общее разстройство всей нервной системы, т. е. головного, спинного мозга, периферической и симпатической нервныхъ системъ. Н. есть функціональное разстройство, причѣмъ никакихъ измѣненій въ мозгу и нервахъ не наблюдается, какъ это бываетъ при настоящихъ нервныхъ болѣзняхъ. Тѣмъ не менѣе часто въ высшей степени трудно различить эти два болѣзненныя состоянія; напр. нервное дрожаніе легко смѣшать съ дрожаніемъ въ началѣ паралича мозга; многіе больные жалуются на разстройство пищеваренія, что легко принять за болѣзнь желудка и кишекъ и пр. Причины Н., кромѣ переутомленія, заключаются иногда въ тяжелыхъ заболѣваніяхъ, а именно въ брюшномъ тифѣ; нерѣдко къ этому ведутъ слишкомъ энергическіе, насильственные пріемы лѣченія, напр. для быстраго похуданія, форсированное лѣченіе, потогонное, голодомъ, водой, т. е. способы современнаго лѣченія, предпринимаемые даже помимо врачебнаго совѣта и только вредящіе паціентамъ. Главнымъ образомъ Н. поражаетъ классъ людей, живущихъ умственнымъ трудомъ и преимущественно поэтому жителей большихъ городовъ, передъ жителями деревни. Картина болѣзни бываетъ въ высшей степени разнообразна. Обыкновенно же наблюдается

слѣдующее: человѣкъ, привыкшій напр. къ 10 часовой умственной работѣ, внезапно начинаетъ чувствовать во время работы безпокойство, появляется разсѣянность, по временамъ спутанность мысли. Такіе припадки проходятъ и возвращаются снова; вначалѣ ихъ можно побороть, по постепенно силы падаютъ и наступаетъ неспособность къ труду. Появляется чувство тяжести въ головѣ; больной легко раздражается, боится всякаго шума (нервная гиперакузія), сонъ безпокоенъ. Больной не можетъ читать ни газетъ, ни книгъ (нервная астенопія); онъ страдаетъ нервнымъ сердцебіеніемъ, чувствуетъ стѣсненіе въ груди. Аппетитъ отсутствуетъ, языкъ обложенъ; послѣ ѣды бываетъ тошнота, отрыжка, боли въ желудкѣ (нервная кардіалгія) и запоры (спастическіе запоры). Настроеніе можетъ перейти въ ипохондрію. Всѣ эти симптомы зависятъ отъ состоянія головного мозга (церебральная Н.) Сердцебіеніе, приливы крови и быстро наступающее поблѣдненіе, чрезмѣрное или недостаточное пото и слюноотдѣленіе указываютъ на разстройство симпатическаго нервнаго сплетенія. Сюда присоединяются иногда рядъ болѣзненныхъ разстройствъ спинного мозга (спинальная Н.), быстро наступающая усталость въ рукахъ и ногахъ, дрожаніе рукъ при вытягиваніи съ растопыренными пальцами (tremor), болѣзненная судорога въ мышцахъ и пр. Разстройства чувствительности выражаются въ глухотѣ, сонливости, ползаніи мурашекъ, въ особенности въ ногахъ, боли въ позвоночникѣ. Иногда половая возбудимость повышена (satyriasis), иногда понижена (azoospermia), а именно при имѣющихся хроническихъ бол. половой сферы.

Лѣченіе требуетъ большой осторожности. Главное, нужно поднять и поддерживать настроеніе больного. Хорошо дѣйствуетъ лѣсной, горный или морской воздухъ. Смотря по обстоятельствамъ, назначаютъ ванны, водолѣченіе, массажъ и электрическое раздраженіе нервовъ, укрѣпляющія нервы лѣкарства, какъ напр.: бромъ, хининъ, желѣзо. Пищу нужно регулировать; главное, слѣдуетъ избѣгать того, что вызвало Н. Лѣченіе обыкновенно медленно, но если оно раціонально, и при желаніи больного, — наступаетъ полное выздоровленіе.

Невревъ, Николай Васильев., живописецъ, жанристъ и историкъ, род. 1830, 1850 поступилъ въ московское училище живописи, ваянія и зодчества и кончилъ курсъ 1855 съ званіемъ свободнаго художника. Первое время Н. писалъ глав. образомъ портреты, между которыми извѣстны портреты граф. Чернышевой, гр. Муравьева-Апостола, Бибиковыхъ", актера М. С. Щепкина (1863), находящійся въ Третьяковской галлереѣ. Но вскорѣ Н. оставилъ портреты и перешелъ къ жанру. Въ этотъ періодъ имъ написаны были: „Дѣти скупого" (1865), „Панихида на сельскомъ кладбищѣ" (1865), „Протодьяконъ, провозглашающій на купеческихъ имянинахъ многолѣтіе" (1866), „Изъ недавняго прошлаго" (1866), за которую М. получилъ первую премію отъ моск. о—ва любителей художествъ, „Воспитанница" (1867), „Наслѣдство послѣ чиновника", „Возвращеніе солдата на родину" и мн. др. Но съ половины 70-хъ гг. Н. занялся исключительно исторической живописью и почти ежегодно экспонировалъ свои картины на выставкахъ о—ва передвижниковъ. Наиболѣе извѣстныя историческія картины Н.: „Романъ Галицкій и папскіе послы" (1881, собств. С. Н. Голяткина въ Москвѣ), „Дмитрій Самозванецъ у Вишневецкаго" (1881, въ Третьяковск. гал. въ Москвѣ), „Допросъ княжны Юсуповой" (1886, тамъ-же), „Судъ надъ патріархомъ Никономъ" (1882, собст. Н. А. Терещенко въ Кіевѣ), „Смерть боярина Гвоздева" (1881, тамъ-же), „Ярославъ Мудрый напутствуетъ дочь свою Анну въ замужество французскому королю Генриху I въ 1050" (1888), „Представленіе Ксеніи Годуновой Самозванцу" (1882) и др.

Неврекопъ, гл. г. казы въ турецкомъ вилайетѣ Салоники (въ Македоніи), на прав. бер. р. Карасу или Месты (въ древн. Нестосъ), 62 км. къ с.-с.-в. отъ Сереса, 10,000 жит., б. частью славянъ, занимающихся торговлей (хлѣбъ, хлопокъ и табакъ). Н. резид. греч. архіеписк., болгарск. еписк. и тур. каймакама.

Невректомія (Neurektomia, греч.), см. *невротомія*.

Неврилемма, см. *нервы*.

Невритъ (Neuritis, воспаленіе нервовъ), воспалительный процессъ соединительно-тканнаго влагалища нервовъ (perineurium, отсюда perineuritis) или самихъ нервныхъ волоконъ, какъ двигательныхъ, такъ и чувствительныхъ и смѣшанныхъ. Болѣзнь сопровождается особенною болѣзненностью и наступающими затѣмъ параличами и атрофіей мышцъ. Процессъ начинается обыкновенно съ perineurium, но очень скоро поражаетъ также и нервныя волокна. Н. можетъ развиться также вслѣдствіе зараженія ранъ или изъ гнойнаго очага, и тогда причиной болѣзни, какъ и при всякой инфекціи, являются бактеріи; при этомъ распространеніе болѣзни на нервы можетъ произойти не непосредственно, а скачками. Лейденъ объясняетъ рефлекторные параличи при дизентеріи, страданіяхъ пузыря и матки, какъ слѣдствіе дальнѣйшаго распространенія носителей инфекціи. Точно также столбнякъ вызывается распространеніемъ специфическаго Н. съ одного нерва на другой, доходящимъ до головного или спинного мозга. Далѣе Н. замѣчается также и при другихъ инфекціонныхъ болѣзняхъ, какъ, напр., при сыпномъ тифѣ, оспѣ, дифтеритѣ, сифилисѣ и пр. При подагрѣ Н. развивается вслѣдствіе отложенія мочекислыхъ солей въ нервныхъ влагалищахъ. Н. при отравленіяхъ мышьякомъ, свинцомъ, алкоголемъ

и никотиномъ объясняется прямымъ дѣйствіемъ яда на нервныя волокна. Во многихъ случаяхъ происхожденіе болѣзни совершенно неясно. Различаютъ слѣдующія формы Н.: 1) острый—наступаетъ при явленіяхъ зноба, высокой лихорадки и сильной боли, увеличивающейся при давленіи, по ходу всего пораженнаго нерва; одновременно появляются судороги или контрактуры мышцъ, если нервъ заключаетъ въ себѣ двигательныя волокна. Усиленная вначалѣ чувствительность кожи больного мѣста замѣняется вскорѣ чувствомъ онѣмѣнія его. Постепенно развивается двигательная слабость, доходящая до полнаго паралича и тогда сопровождающаяся мышечной атрофіей. Если черезъ нѣсколько недѣль не наступаетъ исцѣленія съ полнымъ возстановленіемъ функціи нерва, то острый Н. переходитъ въ 2) хроническій, при которомъ боли, параличи съ атрофіей мышцъ, нечувствительность кожи все возрастаютъ. Повышенная вначалѣ электрическая возбудимость — понижена. Въ другихъ случаяхъ при сохранившейся функціи нерва образуется разращеніе съ слѣдующими затѣмъ узловатыми утолщеніями соединительно-тканнаго влагалища нерва, — процессъ, влекущій за собою мучительныя боли вслѣдствіе постояннаго давленія узловъ на нервъ. Этотъ хроническій Н. можетъ перейти въ абсолютный параличъ и полное перерожденіе мышцъ. 3) Множественный дегенеративный Н. (polyneuritis), общая инфекціонная болѣзнь, идентичная съ эпидемически распространяющейся въ восточн. Азіи такъ наз. бери-бери или какъ к'е въ Японіи. При явленіяхъ высокой лихорадки наступаютъ боли въ крестцѣ и сильныя рвущія боли въ конечностяхъ, связанныя иногда съ опухолью суставовъ; вскорѣ присоединяется параличъ, что отличаетъ эту форму Н. отъ остр. суставнаго ревматизма. Въ тяжелыхъ случаяхъ параличи быстро возрастаютъ и вслѣдствіе перехода на дыхательныя мышцы можетъ послѣдовать смерть; въ другихъ случаяхъ процессъ идетъ медленнѣе. Бываютъ также случаи выздоровленія. Симптомы параличей всегда связаны съ атрофіей мышцъ, которая при исцѣленіи продолжается еще цѣлыми мѣсяцами до востановленія функціи; часто, однако, остаются параличи нѣкоторыхъ частей. При всѣхъ этихъ воспалительныхъ процессахъ нервовъ наблюдаются трофическія разстройства кожи и ногтей. При лѣченіи Н. большую роль играетъ терпѣливое продолжительное примѣненіе постояннаго тока. Лѣченіе электричествомъ должно начинать только по прошествіи острыхъ симптомовъ; въ остальномъ — лѣченіе симптоматическое (морфій отъ болей, также ледъ, теплые компрессы); въ хроническихъ случаяхъ — отвлекающія. Особенная форма множественнаго Н., 4) происходящій отъ алкогольнаго отравленія (pseudotabes), при которомъ появляются рвущія боли къ членахъ, сопровождающіяся симптомами паралича съ ясно атактическими явленіями. Все это можетъ окончиться полнымъ параличемъ съ атрофіей. Какъ и при сухоткѣ спинного мозга, такъ и при этомъ Н. замѣчается отсутствіе колѣннаго рефлекса; но нѣтъ опоясывающей боли и разстройства со стороны мочевого пузыря. Болѣзнь требуетъ полнаго неупотребленія алкоголя, въ противномъ случаѣ, вслѣдствіе развивающихся параличей, слѣдуетъ смерть.

Невроглія (Neuroglia), см. *головной мозгъ*.

Невродъ, то же, что Нимвродъ.

Неврозы (греч.), функціональныя болѣзни нервной системы, см. *нервныя бол.*

Неврозы профессіональные, разстройства въ сферѣ периферическихъ нервовъ, развивающіяся безъ видимыхъ анатомическихъ измѣненій, подъ вліяніемъ опредѣленныхъ профессіональныхъ занятій. Переутомленіе извѣстныхъ мышечныхъ группъ есть во всякомъ случаѣ важная, но не единственная причина страданія, которое встрѣчается также и у лицъ, принужденныхъ работать руками или ногами въ жидкости, обладающей тѣми или другими физическими и химическими свойствами. Безъ сомнѣнія нѣкоторую роль играетъ еще индивидуальное предрасположеніе и наслѣдственность. Къ чувствительнымъ Н. принадлежатъ кожныя анестезіи рабочихъ, занимающихся съ очень холодной, очень горячей или химической жидкостью; чувство боли, осязанія и температуры въ большинствѣ случаевъ одновременно, но не всегда въ одинаковой степени, понижены. Часто присоединяются вазомоторныя разстройства, такъ напр. судорога сосудовъ у прачекъ. Прогнозъ неблагопріятный; наблюдаются незначительныя улучшенія. Невралгіи рукъ и предплечій встрѣчаются довольно часто, какъ слѣдствіе частой и рѣзкой разницы температуръ и нерѣдко связаны съ ползаніемъ мурашекъ. Переутомленіе у портныхъ и портнихъ вызываетъ вѣроятно ишіасъ. Двигательные неврозы наблюдаются при хроническомъ отравленіи свинцомъ; важнѣе однако тѣ Н., которые, какъ при писчемъ спазмѣ, проявляются въ цѣлой группѣ мышцъ, приводимыхъ въ дѣйствіе при сложныхъ, компицированныхъ движеніяхъ. Такіе Н. наблюдаются у много пишущихъ, у музыкантовъ, телеграфистовъ, часовщиковъ, портныхъ, сапожниковъ и пр.; подобныя разстройства мышцъ гортани наблюдаются у учителей, проповѣдниковъ, пѣвцовъ. Въ глазу подобныя состоянія выражаются астенопіей и нистагмомъ. Предсказаніе въ общемъ неблагопріятно; лѣченіе требуетъ прежде всего полнаго и продолжительнаго воздержанія отъ работы, массажа и электризаціи. Неврозы въ области чувствъ выражаются пониженіемъ слуха, ослѣпленіемъ, въ особенности при слабомъ освѣщеніи. Въ

послѣднихъ случаяхъ часто наблюдаются измѣненія въ сѣтчаткѣ.

Неврозы травматическіе, болѣзненные симптомы, наступающіе послѣ раненій, травмъ (кинетозы), и выражающіеся измѣненіями въ области нервной системы, а также вызывающіе иногда психическія разстройства. По Оппенгейму и Штрюмпелю, основная причина этихъ заболѣваній заключается не въ патолого-анатомическихъ измѣненіяхъ, а въ функціональныхъ разстройствахъ вслѣдствіе испуга, душевныхъ волненій и пр. Большею частью сейчасъ послѣ несчастнаго случая, вызывающаго Н. т., не замѣчается никакихъ болѣзненныхъ симптомовъ и первыя тягостныя явленія имѣютъ чисто субъективный характеръ: появляются различныя боли, безпокойство, возбужденность, страхъ; всѣ эти ненормальности усиливаются, доходя иногда до психическихъ разстройствъ, выражающихся преимущественно ипохондрически-меланхолическимъ настроеніемъ. Присоединяются еще сонливость, дрожаніе, обмороки и явленія параличей. Особенно важны и распространенны разстройства чувствъ, которыя никогда не ограничиваются въ своемъ распространеніи областью опредѣленнаго нерва и соединяются съ ограниченіемъ поля зрѣнія. Противъ выдѣленія Н. т. въ отдѣльную рѣзко ограниченную болѣзненную форму высказались многіе авторы и большая часть послѣднихъ того мнѣнія, что психозы и неврозы могутъ быть вызваны травмой, но тѣмъ не менѣе Н. т. не представляютъ особенной болѣзни и гораздо вѣрнѣе будетъ, смотря по картинѣ болѣзни, называть тотъ или другой Н. т. травматическимъ психозомъ, травматической истеріей, неврастеніей, ипохондріей и пр. См. Oppenhein, „Die traumatischen Neurosen“ (Берл., 1892).

Неврокератинъ, вещество, похожее на роговое и находящееся въ нервной ткани въ количествѣ до 15%, состоитъ изъ C, H, N, O и S, нерастворимо даже въ ѣдкомъ кали.

Неврологія, наука о нервной системѣ.

Неврома (Neuroma), названіе, употребляемое раньше для опредѣленія всякой опухоли нервовъ. Всѣ онѣ большею частью доброкачественны, обыкновенно множественны, состоятъ изъ соединительной ткани (ложная Н. или неврофиброма) или образуютъ узлы изъ настоящихъ нервныхъ волоконъ (истинная Н.), какіе наблюдаются на ампутаціонной культѣ. Всякая Н. очень болѣзненна, при чемъ боли имѣютъ періодическій характеръ. Незначительное давленіе можетъ сдѣлать ихъ невыносимыми. Н. бываетъ причиной разстройства функціи нерва и къ боли присоединяется тогда чувство онѣмѣнія и болѣе или менѣе полная нечувствительность кожи въ области больного нерва. Рѣдко, въ случаѣ участія въ процессѣ двигательныхъ волоконъ, наблюдаются судороги и контрактуры, а въ дальнѣйшемъ теченіи параличи. Лѣченіе Н. заключается въ оперативномъ удаленіи ея. Н. имѣетъ наклонность къ возвратамъ.

Невропатія (греч.), нервныя страданія.

Невропатологія (греч.), ученіе о нервныхъ болѣзняхъ.

Невроретинитъ (Neuroretinitis), воспаленіе зрительнаго нерва и сѣтчатки.

Невротомія (Neurotomia, греч.), перерѣзка нерва при упорныхъ невралгіяхъ; теперь мало практикующійся пріемъ, потому что перерѣзанный нервъ очень быстро percростается. Вмѣсто Н. практикуется невректомія, т. е. полное вырѣзываніе куска нерва.

Невская битва, 15 іюня 1240, произошла при впаденіи р. Ижоры въ р. Неву между новгородскою ратью князя Александра Ярославича и шведскимъ войскомъ Биргера, которое потерпѣло рѣшительное пораженіе.

Невскій, Ал—дръ Алекс., дух. писатель. Окончилъ моск. дух. акад. Отд. изд.: „Жизнеописанія первосвятителей и чудотворцевъ всероссійскихъ: Петра, Алексія, Іоны и Филиппа“ (М., 1863); „Житіе св. Алексія, человѣка Божія“ (1867), „Русская духовно-нравственная христоматія“ (изд. 3, М., 1874 и изд. 4, Спб., 1894 подъ загл. „Христоматія для назидательнаго чтенія“); „Духовно-нравственное чтеніе для народа“ (Спб., 1874—91); „Жизнеопис. святителя и чудотворца Николая, архіеп. Мирликійскаго“ (М., 1895) и др.

„Невскій зритель“, изд. въ Спб., 1820—21. Выход. ежемѣс. Издатели: И. М. Снишкинъ, Г. П. Кругликовъ, Н. А. Рожковъ и М. А. Яковлевъ.

„Невскій наблюдатель“, псевдонимъ Л. А. Полонскаго.

Невскій 1 пѣхотный Его Велич. короля эллиновъ полкъ, сформированъ 1706. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за отличіе при Кулевчѣ (1829) и за турецкую войну 1877—78, 2) серебряныя трубы за взятіе Берлина (1760), 3) знаки на шапки за отличіе въ турецкую войну 1877—78 и 4) гренадерскій бой (1833).

Невскій флотъ, учрежденъ 1718, когда Петромъ Велик. были розданы безденежно разнымъ лицамъ въ Спб. гребныя суда съ обязательствомъ поддерживать ихъ въ исправности. 1716 была учреждена въ Спб. партикулярная верфь для постройки перевозочныхъ судовъ. Существовалъ Н. флотъ съ небольшимъ перерывомъ до 1770.

Невшатель, Нейшатель (франц. Neuchâtel), Нейенбургъ, швейц. кантонъ, образов. изъ бывш. княж. Нейенбургъ и графства Валанженъ, площ. 807,8 кв. км. Кантонъ наполняютъ Юрскія горы, поднимаясь хребтами отъ Невшат. оз. и круто спадая къ глубокой долинѣ р. Ду; кант. дѣлится на 2 части: болѣе низм., богатую виногр., Ба (нижняя страна) или Виньобль (виноградники) и на Монтань, суровыя горы и долины Юрскихъ высотъ. Уров. Невшат. оз. 432 м. в. у. м., а уровень

Валь де Траверъ поднимается уже отъ 719 до 936 м. Еще выше располож. остальныя юрскія долины: Ля Бревинъ (1046 м.), Шо дю Мильё (1082 м.), Ле Локль (925 м.); съ посл. горная дорога Коль де Рошъ и съ недавн. врем. также ж. д. ведутъ къ оз. дэ Бремэ, образов. р. Ду. Наиб. высокіе хребты Юры: Тэтъ де Рангъ (1423 м.) и Крё дю Ванъ Рёзъ (1463 м.), самый доступный хребетъ Шомонтъ (1172 м.). Въ гидрографич. отнош. кант. относ. къ бассейну р. Тіэлы, отчасти также къ бассейну р. Ду. Жит. (1894) 114,996; первонач. населеніе франц. происх., теперь почти смѣш. характера по причинѣ переселенія въ Н. нѣм. часовыхъ дѣлъ мастеровъ и рабочихъ. За 1880—88 число жит., говорящихъ по нѣмецки, съ 24,489 чел. понизилось до 22,579. Смѣшеніе происходитъ все болѣе и болѣе также и на почвѣ вѣроисповѣданія, такъ ко врем. введенія реформаціи Н. насчитывалъ 1600 катол., а теперь ихъ 12,456 (11,4%); кромѣ того, имѣется 740 евр. Сообразно дѣленію кант. на 2 части, и клим. двоякій. Площ. удобной земли 572,3 кв. км. (70,85%), поля, луга и пастбища занимаютъ 397,2, лѣса 162,6 и виноградн. 12,5 кв. км. Горы, заселенныя отчасти лишь въ XIII и XIV вв., по природѣ своей были обречены на альп. хозяйство и лѣсные промыслы. Въ этихъ горн. долинахъ клим. суровый, почва не плодородна, но населеніе столь многочисл., что хлѣба ввозить необходимо вдвойнѣ противъ того, что даетъ земля. Вина кант. производитъ много и хорош. качества; лучшіе сорта растутъ около Будри, Кортальода и Н. (въ 1893 г. 1233,48 гект. дали 12,660 гектол. красн. и 105,355 гектол. бѣл. вина). Плоды, дерево и кам. уголь ввозятся. Скота въ 1893 было: 3043 лошадей, 18,611 гол. рог. ск., 6472 свиней, 1060 овецъ, 2496 козъ и (1888) 4589 пчелин. ульевъ. Около Травера асфальтъ образуетъ толщу въ 6 м. (ср. содержаніе нефти 10%) и заним. подъ землей площ. свыше чѣмъ въ 20—30,000 кв. м.; въ горныхъ долинахъ много торфа. Промышл. даетъ пропитаніе 54% населенія, причемъ произв. часовъ 37%; въ 1888 Н. насчитыв. 69 фабр. (65 съ двигателями, водян. и паров.). Кант. кромѣ часовъ (14 фабр.) произв. шоколадъ, сигары, электрич. кабели, машины, бумагу и бум. массу, солом. шляпы, телеграф. аппараты, цементъ, безводную известь, кирпичъ, мебель, пиво (7 завод. дали въ 1893 г. 34,985 гектол. пива). Валь де Траверъ произв. ежег. ок. 150,000 бутылокъ полыннаго экстракта. Кант. пересѣкается нѣск. линіями юра-симплонской ж. д.; пароходство по озеру. Школьное дѣло за послѣдніе годы вновь поднялось на надлежащую высоту. Кромѣ безплатныхъ народ. школъ, посѣщеніе кот. обязательно, имѣются: гимназія въ гор. Н., академія (см. *гор. Невшатель*) вновь основ. въ 1866 г., 5 шк. часовыхъ дѣлъ мастерства, 4 ремесл. шк., 2 коммерч. шк., школа винодѣлія и др. Обществ. библіотеки насчитываютъ свыше 150,000 томовъ (много рукописей Ж. Ж. Руссо). Католики относ. къ приходу Лозанна-Женева (съ еписк. резид. въ Фрейбургѣ). Протестанты дѣлятся на націон. церковь (Eglise nationale) и свободную церковь. Политически кант. распадается на 6 окр. По конституціи 21 нояб. 1858 Н. образуетъ демократич. республику. Народъ имѣетъ право законодат. иниціативы и въ извѣстныхъ предѣлахъ непосредственно рѣшаетъ вопросы законодательства (факультативный referendum съ 1879). Законодат. органомъ является большой совѣтъ (Grand Conseil), избираемый народомъ на 3 года (1 членъ на 1000 чел. населенія); онъ же назначаетъ налоги и контролируетъ управленіе. Исполнит. власть вѣдаетъ правительственный совѣтъ (Conseil d'Etat) изъ 5 членовъ, избираемыхъ на 3 года. Суды, въ томъ числѣ апелляціонный, онъ же кассаціонный, также выборные. Доходы въ 1897 г. 3.746,418 фр., расходы 3.490,170 франк.; гл. статья доходовъ — налоги, гл. статья расходовъ — народное образованіе (624,926 фр.). Гл. г. Невшатель.

Невшатель (Neuchâtel), Нейенбургъ, гл. гор. швейц. кант. Нейенбургъ, 441 м. в. у. м., на сѣв.-зап. бер. Н. оз., узл. пунктъ юра-симплонской ж. д., поднимается ступенями отъ подножья Шомона, красивый гор., выстр. изъ желтаго камня (неокомъ), кот. добывается въ близлежащихъ каменоломняхъ. Въ верхней части города находятся: замокъ XIII и XIV вв., служившій нѣкогда жилищемъ прусскихъ губернаторовъ (въ наст. вр. мѣстопребываніе кантональныхъ властей) и гл. церковь въ чистомъ романскомъ стилѣ. Академія съ 4 факульт. (богосл., юридич., философско-историч. и философско-ест., 40 доцент. и 134 слушат.), семинаріей соврем. франц. яз. и роскошной гимназіей, располож. на бер. оз.; высоко надъ гор. исправит. заведеніе и обсерваторія. У нижняго конца оз. при выходѣ р. Тіэлы находится больница для умалишенныхъ Префаржье (частн., но подъ правительств. контролемъ). Жит. (1898) 19,654. Гл. источники доходовъ гор. населенія: произв. часовъ, ювелирн. издѣлій, электрическ. аппаратовъ, торговля и многочисл. институты и пансіоны для мальчик. и дѣвоч. Др. обществ. учрежденія: ест.-историч. музей, этнографич.-археологич. музей, Шалланда коллекція чучелъ альп. животныхъ, Bibliothèque de la ville (свыше 100,000 т.) и особенно картинная галлерея. Н. (Novum Castellum) впервые упоминается въ качествѣ одной изъ бургундскихъ корол. резиденцій въ граматѣ короля Рудольфа III въ 1011 г. Ядромъ гор. является замокъ, служившій ок. 1150 резиденціей графовъ Н. См. Bachelin, „Neuenburg und Umgebung" (Цюрихъ, 1883).

Невшательское озеро, Нейшательское оз. (франц. Lac de Neuchâtel, у римл. и въ ср. вѣка Lacus Eborodunensis), швейц. оз., протекаемое р. Тіэлой, 39 км. дл., 3—9 км. шир., 154 м. глуб., 432,7

м. в. у. м., площадь 239,68 кв. км., самое большое изъ юрскихъ, 3-ье по величинѣ изъ швейцарскихъ озеръ. Западн. берегъ, Виньобль, покрытъ виногр. и лугами, остальные берега плоски и широки, отчасти заболочены, но по б. части покрыты плодор. пахатной землей. Съ давнихъ поръ Н. служило важн. торгов. путемъ, соединявшимъ 2 первыхъ швейц. торгов. гор. Базель и Женеву. До постройки береговой ж. д. сообщеніе совершалось на пароходахъ. Сильные сѣв. вѣтры вредятъ движенію мелкихъ судовъ. Оз. богато рыбой, особ. угрями, сомами (до 70 кг.) и др. Все озеро рѣдко замерзаетъ (1789, 1830 и 1880). На вост. сторонѣ найдены значит. свайныя постройки, гл. обр. около Эставайера и Кортальода.

Невшеръ, Невшегеръ („новый г."), гл. г. казы санджака Нигде въ азіятско-тур. вилайетѣ Конія, ок. 60 км. къ з. отъ Кайсаріэ и горы Аргэусъ 1050 м. выс., живоп. располож. на горной группѣ, спадающей къ р. Галисъ (Кизилъ Ирмакъ), жит. 20—25,000 (1/2 греки). Торговля гл. обр. въ рукахъ грековъ. Окрестности Н. представляютъ эрозіонную котловину съ безчисленными скалами изъ туфа конусообразной и пирамидальной формы, 5—30 м. выс.; въ нихъ, какъ и въ стѣнахъ долины, высѣчены жилища, церкви, могилы.

Невыѣздъ отвѣтчика, черезъ отобраніе отъ него судомъ объ этомъ подписки, дѣлается по просьбѣ истца по иску, не обезпеченному арестомъ, запрещеніемъ или поручительствомъ. Обезпеченіе иска или невызовъ истцомъ отвѣтчика въ двухмѣсячный срокъ для указанія средствъ со времени рѣшенія (постановленіе — при предв. исполн., въ остальныхъ при вступленіи въ законную силу) суть условія возвращенія судомъ подписки отвѣтчику. Состоящіе на военной и морской службѣ или въ пограничной стражѣ даютъ подписку о Н. черезъ начальство, лишаются отпусковъ, а о казенныхъ ихъ командировкахъ начальство увѣдомляетъ немедленно подлежащее судебное установленіе.

Невьянскій заводъ, см. *Нейвинскіе заводы.*

Невѣдомскій, 1) Вас. Николаев., писатель и блестящій переводчикъ, род. 1827, ум. 1899. Учился на историко-филол. факульт. моск. унив.; долго жилъ заграницей и, будучи большимъ знатокомъ внутренней жизни западно-европ. государства, напечаталъ много статей въ „Спб. Вѣд.", „Русскихъ Вѣдом." и др. изд. по иностр. политикѣ и западно-европ. литературѣ (1870—1878). Изъ многочисленныхъ переводовъ его преимущественно капитальныхъ историческихъ сочиненій иностранныхъ ученыхъ извѣстны: „Исторія упадка и разрушенія Римской Имперіи", Э. Гиббона, „Руссо" и „Дидро", Морлея, „Американская республика", Брайса, „Римская исторія" Момзена, „Воспоминанія" Токвиля, „Всеобщая исторія" Лависса и Рамбо, „Романтич. школа въ Германіи" и „Гердеръ, его жизнь и сочиненія" Гайма, „50 лѣтъ общ. дѣятельности въ Австраліи" Паркса.

2) Н., Ник. Вас., стихотворецъ. Ум. 1853. Сотрудничалъ въ журналахъ 1812—35 гг.

Невѣжа, Невяжа, р., прав. прит. Нѣмана, въ Ковенс. губ., орошаетъ у. Вильком. и Поневѣж.; дл. т. 190 в. Во времена Ганзы по Н. было значительное судоходство и на большихъ судахъ, когда р. служила долгое время границею между Литвою и Жмудскимъ княжествомъ; нынѣ преграждена для судоходства построенными на ней мельницами; весною производится сплавъ лѣса.

Невѣжинъ, Петръ Мих., писатель, род. 1841. Воспит. въ 1 моск. кад. корпусѣ. Н. напечаталъ нѣсколько разсказовъ въ „Рус. Вѣстн." и сатирическ. журналахъ. Но главнымъ образомъ Н. пишетъ драматич. произведенія. Комедію „Блажь" Н. написалъ вмѣстѣ съ А. Н. Островскимъ.

Невѣровскій, Димитрій Петровичъ, генер. лейтенантъ, род. 1771, ум. 1813, получивъ домашнее образованіе, началъ службу въ гвардіи, затѣмъ участвовалъ въ войнѣ съ Турціей и отличился при штурмѣ Праги; 1812 сформировалъ 27 пѣх. дивизію и съ нею подъ Краснымъ задержалъ французовъ и далъ возможность арміи Багратіона отступить къ Смоленску; подъ Бородинымъ 2/3 дивизіи Н. выбыло изъ строя и самъ онъ былъ контуженъ ядромъ; пополнивъ составъ 27 дивизіи, Н. участвовалъ съ нею въ сраженіи при Малоярославцѣ и преслѣдованіи французовъ до Вильны, а 1813 былъ назначенъ въ составъ силезской арміи Блюхера, отличился въ битвѣ при Кацбахѣ и былъ смертельно раненъ въ послѣдній день сраженія подъ Лейпцигомъ.

Невѣровъ, Януарій Мих., писатель и педагогъ, род. 1810, ум. 1893. Окончилъ моск. унив. Былъ инспекторомъ и директоромъ Лазаревскаго инст. въ М. и моск. гимназій, управлялъ кавказскимъ уч. округомъ (1864—79); состоялъ членомъ совѣта министра нар. просв. Находился въ близкихъ сношеніяхъ со многими учеными и писателями (Грановскимъ, Станкевичемъ, И. С. Тургеневымъ, В. В. Григорьевымъ, Н. А. Корфомъ и др.). Напеч. много педагог. статей, изъ которыхъ наибольшее значеніе имѣли: „О томъ, что нужно для народнаго образованія въ Россіи" („Рус. Педаг. Вѣстн.", 1857, № 4) и „Къ вопросу о нашихъ гимназіяхъ" („Ж. мин. нар. просв.", 1869, № 11). Н. написалъ весьма интересныя „Воспоминанія" (о Тургеневѣ, Грановскомъ и др.), часть которыхъ напечатана въ „Русской Старинѣ" 1880-хъ гг.

Невѣшкино, с. Чембарск. у., Пенз. губ., при р. Лещевѣ; жителей болѣе 6 1/2 т. Крупный торговый пунктъ съ ярмаркой и постоянными лавками.

Невэръ (Nevers), гл. г. франц. деп. Ніевры, 201 м. в. у. м., живоп. располож. на склонѣ холма на пр. бер. Луары, при-

нимающей здѣсь р. Ніевру, узл. пунктъ ліонской ж. д.; остатки древн. укрѣпленій, соборъ С-тъ Сиръ (XIII—XVI в.), ром. церковь С-тъ Этьенъ (XI в.), бывшій герцогскій замокъ (XV в., въ наст. вр. дворецъ правосудія), тріумф. ворота въ память битвы при Фонтенуа. Жит. (1896) 25,707; произв. земледѣльч. орудій, фарфора, кабелей, хим. прод., канатн. издѣлій, масла, оживл. торговля виномъ, хлѣбомъ, желѣзомъ, скотомъ и мануфакт. издѣліями. Образоват. заведенія: лицей, 2 семинаріи, заведеніе для подготовки учительницъ, ремесл. школа, обществ. библіотека (20,000 т.), музей (древности, монеты, керамика), галлерея картинъ, минералогич. коллекція, общество наукъ и искусствъ. Вблизи нѣск. металлургическ. зав.; 12 км. къ с.-з. курортъ Пугъ лэзъ-О съ холодн. мин. ист. (12°), вода кот. похожа на воды Спа и Сельтерса, и 806 жит.

Негаленнія, имя германской богини, ставшей извѣстною по изображеніямъ и надписямъ, найденнымъ на алтаряхъ на о-вѣ Валхеренѣ и близъ Дейца. Н. изображена на нихъ стоящей или сидящей съ корзиной, полной плодовъ, на колѣняхъ, или съ двумя такими корзинами по бокамъ. Иногда около нея стоитъ собака, иногда она изображается на носу корабля. Имя ея объясняютъ какъ „приближающаяся съ помощью“ или „скрывающая мертвыхъ“.

Негапатамъ, портовый г. въ дистриктѣ Танджоръ брит.-инд. президенства Мадрасъ, при Бенгальск. зал., одномъ изъ устьевъ р. Кавери и ж. д.; высшая школа іезуитовъ, веслейянская миссія, жит. (1891) 59,221 (39,011 индус., 14,341 магомет., 5863 христ.); произв. шелков. и бумажн. тканей, оживл. торговля съ Цейлономъ, Бирмой и Стрэтсъ Сеттлементсъ. 20% населенія лаббаи (смѣсь арабовъ съ индусами), торговыя колоніи которыхъ имѣются даже въ Бирмѣ и Стрэтсъ Сеттлементсъ.

Негативное печатанье, способъ печатать такимъ образомъ, чтобы шрифтъ, рисунки и т. п. были цвѣта бумаги, а фонъ, на которомъ напечатано, другого цвѣта; употребляется для переплетовъ, объявленій, афишъ. Для полученія Н. п. на цинковой пластинкѣ масляной краской отпечатывается фонъ, затѣмъ покрываютъ ее сургучомъ, скипидаромъ смываютъ краску и дѣйствуютъ разъѣдающей цинкъ жидкостью. Такія же пластинки можно приготовлять гравированіемъ; каждый ксилографъ можетъ изготовить подобныя пластинки.

Негативъ, называется въ фотографіи полученная отъ дѣйствія свѣта копія снятаго предмета, на которомъ свѣтъ и тѣни обратно распредѣлены, чѣмъ на оригиналѣ, противоположность позитиву, который совпадаетъ совершенно съ оригиналомъ.

Негда, негдалинцы, нигидальцы, народность, живущая по Амгуни и ея притокамъ въ Приморской области; по однимъ тунгузскаго племени, по другимъ помѣсь тунгузовъ съ гиляками. По физическимъ признакамъ и языку близки къ первымъ. Живутъ мелкими поселеніями въ юртахъ, лѣтомъ въ берестовыхъ шалашахъ, одѣваются въ костюмы изъ рыбьей шкуры, частью изъ оленьяго и лосинаго мѣха; рыболовы и звѣроловы. Число ихъ считается около 800 душъ.

Негеле (Nägele), 1) Германнъ Францъ, сынъ Ф. К. Н., такой же извѣстный акушеръ какъ и его отецъ, род. 1810, ум. 1851, былъ приватъ-доцентомъ въ Гейдельбергѣ, 1838 экстраординарный профессоръ. Извѣстенъ особенно разработкой вопроса о механизмѣ родовъ и аускультаціи беременныхъ. Онъ написалъ: „Die Lehre vom Mechanismus der Geburt“ (Майнцъ, 1838); „Die geburtshilfliche Auskultation“ (1838); „Lehrbuch der Geburtshilfe“ (1843—45).

2) Н., Францъ Карлъ, врачъ, род. 1778, ум. 1851, былъ 1807 экстраординарнымъ профессоромъ въ Гейдельбергѣ, 1810 ординарнымъ профессор. акушерства и директоромъ родовспомогательнаго заведенія. Н. способствовалъ научному развитію акушерства и въ особенности изученію болѣзненныхъ процессовъ во время и послѣ родовъ. Онъ написалъ: „Erfahrungen und Abhandlungen aus dem Gebiet der Krankheiten des weiblichen Geschlechts“ (Маннг., 1815); „Über den Mechanismus der Geburt“ (Гейдельб., 1822); „Das weibliche Becken“ (Карлср., 1825); „Lehrbuch der Geburtshilfe für Hebammen“ (Гейдельб., 1830, новое изданіе Тюбинг., 1883 и 1895 Walcher'а); „Das schräg verengte Becken“ (Майнцъ, 1839); „Zur Methodologie der Geburtshilfe“ (Гейдельб., 1847). Съ 1825 до 1847 Н. былъ соиздателемъ „Heidelberger klinische Annalen“.

Негели (Nägeli), Гансъ Георгъ, композиторъ и писатель о музыкѣ, род. 1773, ум. 1836; онъ издалъ: „Gesangbildungslehre nach Pestalozzischen Grundsätzen“ Пфейфера (1812) и затѣмъ „Chorgesangschule“ (1820). Его лекціи о музыкѣ вовлекли его въ полемику съ гейдельбергскимъ проф. Тибо (Thibaut). По этому поводу Н. написалъ: „Der Streit zwischen der alten und neuen Musik“ (1827). Изъ его сочиненій пріобрѣли особенную популярность народныя пѣсни, напр. „Freut euch des Lebens“.

Негели, см. *Нэгели.*

Негельсбахъ, Карлъ Фридрихъ, филологъ, род. 1806, ум. 1859. Былъ проф. въ Эрлангенѣ. Можно отмѣтить слѣдующія его сочиненія: „Anmerkungen zur Ilias“ (Эрланг., 1834; 3 изд. Аутенрита, Нюренб.); „Übungen des lateinischen Stils“ (1829—37, 3 вып., 1 и 2 участв. Ротъ); „Die Homerische Theologie“ (1840, 3 изд. Аутенрита, 1884) и „Die nachhomerische Theologie“ (1857); „Agamemnon“ (1863).

Негеръ (Neher), 1) Бернгардъ, нѣм. живописецъ, род. 1806, ум. 1886; былъ профессоромъ акад. художествъ въ Штутгартѣ, гдѣ написалъ большія картины: „Снятіе со Креста“ (галл. въ Штутгартѣ), „Распя-

тіе“ (католич. церк. въ Равенсбургѣ) и нѣсколько другихъ на библ. мотивы.

2) Н., Михаилъ, нѣм. живописецъ, род. 1798, ум. 1876, извѣстенъ архитектурными картинами, костюмнымъ жанромъ и пейзажами.

Негкеръ (Negker), Іостъ де, граверъ XVI в. Онъ исполнялъ свѣтотѣнью гравюры въ три цвѣта по Буркмайеру и копіи съ Гольбейновой „Пляски смерти“.

Негоешти (Будешти), селеніе въ Румыніи; близъ него 10 іюня 1770 произошелъ бой между отрядомъ ген. М. Ржевскаго и турецкими войсками, которыя должны были отступить къ Дунаю, а въ апрѣлѣ 1778 произошло небольшое кавалерійское дѣло.

Неготинъ, г. въ сербск. королевствѣ, въ 8 км. отъ Дуная; гимназія и (1890) 5386 жит.; съ ю. и з. г. окруженъ обширнымъ болотомъ. Нѣкогда славившіеся виноградники почти совершенно опустошены.

1807 Н. былъ блокированъ русск. отрядомъ ген. Исаева, въ кампаніи 1810—11 русскіе нѣсколько разъ занимали Н., а въ іюлѣ 1811 въ Н. вступилъ сербскій воевода Велько съ 7 тыс., который послѣ заключенія Турціей мира съ Россіей отчаянно защищался отъ турокъ и былъ убитъ, послѣ чего крѣпость сдалась.

Негошево, деревня въ Болгаріи близъ Токшисена у перевала черезъ Балканы. 1877 при переходѣ черезъ Балканы отряда ген.-ад. Гурко Н. и перевалъ были заняты колоною ген. Рауха, причемъ казаки захватили большой транспортъ съ провіантомъ и одеждою.

Негретти, см. *овца*.

Негри (Negri), 1) Ада, итал. поэтесса, род. 1870. На долю ей выпала грустная, исполненная лишеній молодость. 18 лѣтъ Н. сдѣлалась народной учительницей въ Мотта Висонти и обратила на себя вниманіе своими глубокопрочувствованными, полными горести и художественными по формѣ стихотвореніями. Въ нихъ поэтесса,— сама дитя народа, — воспѣвала преимущественно безконечныя бѣдствія низшихъ слоевъ народа и изображала ихъ яркими красками, требуя устраненія этихъ бѣдствій. Когда появился первый сборникъ ея стихотвореній, озаглавленный „Fatalità“, молодая поэтесса стала сразу извѣстной. Ей было предложено мѣсто учительницы итальянской литературы въ Миланѣ въ „Scuola normale“ и ей дали поэтическую премію Милли. Въ 1895 появился второй сборникъ стихотвореній Н.: „Tempeste“. Отъ него, такъ же, какъ и отъ „Fatalità“, вѣетъ благороднымъ соціализмомъ. Въ 1896 Н. вышла замужъ за фабриканта Гарланда. См. Рара, „A. N. e la sua poesia“ (Ливорно, 1893); Geyse und Grimm, „Ada N.“ (въ „Deutsche Rundschau“, дек. 1894). Многія изъ стихотвореній Н. переведены и на русскій языкъ.

2) Н., Кристофоро, итальянскій политикъ и публицистъ, род. 1809, ум. 1896; былъ проф. госуд. права въ Падуѣ и 1848 первый изъ профессоровъ сталъ на сторону революціоннаго движенія, далъ оружіе студентамъ, но послѣ паденія Виченцы, долженъ былъ оставить Падую. Послѣ битвы при Новарѣ Н. сдѣлался директоромъ консульскаго отдѣла въ иностранномъ департаментѣ и удержалъ за собой эту должность при Азеліо, Ратацци и Кавурѣ. Онъ основалъ итал. географическое общество во Флоренціи. Написалъ: „Memorie storicopolitiche dei Greci e dei Romani“ (Туринъ, 1842); „Grandezza italiana“ (1864); „La storia politica dell' antichità paragonata alla moderna“ (Венеція, 1867); „I passati viaggi antartici e l'ideata spedizione italiana“ (Генуя, 1880); „Le memorie di Giorgio Pallavicino“ (Туринъ, 1882).

Негринъ, Адольфъ Васильевичъ, фортепіанный педагогъ. Род. 1829. Музыкальное образованіе получилъ у Гессе. За виртуозность игры избранъ членомъ акад. худож въ Парижѣ. Съ 1884 состоялъ преподавателемъ фортепіанной игры въ саратовскомъ отдѣленіи рус. муз. общества.

Негри-Сембиланъ, обл., см. *Іелебу* и *Малайскій Британскій Протекторатъ*.

Негрито, негритосы, западная изъ 2 вѣтвей (другая папуа), на которыя распадается негроидное населеніе на о—вахъ Великаго и Индійскаго ок. (см. *меланезійцы*). Вмѣстѣ съ малайцами населяютъ Филиппины, Зулу, Джилоло, Тиморъ, Флоресъ, Борнео, Яву, Суматру, п—овъ Малакку и Андаманы. Вездѣ они болѣе или менѣе вытѣснены малайцами вглубь о—вовъ. Въ черепѣ выраженъ рѣзко брахицефализмъ и прогнатизмъ, съ плоскимъ и относительно малымъ носомъ; находились на очень низкой степени развитіи, но въ значительной степени развились подъ вліяніемъ малайцевъ. Не имѣли вовсе какого-либо государственнаго устройства, сильно дробясь на мелкіе роды и племена; изъ послѣднихъ чаще упоминаются: аэты на Лузонѣ, альфуры на Целебесѣ, каланги на Явѣ, семанги и сакаи на Малаккѣ, минкопи на Андаманахъ. Вѣроятно родственно имъ черное населеніе Никобаръ, Кохинхины, южн. Сіама; въ языкахъ ихъ замѣчается большое смѣшеніе коренныхъ словъ и оборотовъ рѣчи коларійскихъ языковъ Индіи съ болѣе позднимъ вліяніемъ языковъ малайскихъ.

Негріэ (Négrier), Франсуа-Оскаръ, франц. генер., род. 1839, окончилъ курсъ въ сенсирскомъ училищѣ, участвовалъ въ войнѣ 1870—71, гдѣ отличился при С. Прива, затѣмъ служилъ въ Алжирѣ, 1884 былъ посланъ въ экспедицію въ Тонкинъ, гдѣ до 1887 командовалъ дивизіей. По возвращеніи во Францію 1889 назначенъ корпуснымъ командиромъ, а 1893 членомъ военнаго совѣта.

Негроиды, негроидные народы, недостаточно установившійся терминъ, употребляющійся то для совокупности всѣхъ родственныхъ между собою расъ и пле-

менъ, главнымъ типомъ которыхъ являются негры, то для означенія вообще народовъ, имѣющихъ внѣшнее сходство съ неграми по цвѣту кожи, волосамъ, чертамъ лица, независимо отъ ихъ происхожденія.

Негропонтъ, о—въ, см. *Евбея*.

Негросъ, Бугласъ, одинъ изъ Филиппинскихъ о—въ къ сѣв. отъ Минданао, съ площадью 12,098 кв. км., около 250,000 жит. (бисайя и кароланы). Густо поросшій лѣсомъ, о—въ вулканическаго происхожденія съ до сихъ поръ дѣйствующими вулканами. Главные продукты: рисъ и какао.

Негроторговля, см. *рабство*.

Негруцци, 1) Константинъ, румынскій поэтъ и писатель, род. 1809, ум. 1866. Сдѣлался извѣстенъ своей исторической поэмой „Aprode Purice", превосходными новеллами, театральными пьесами и историческими очерками: „Alecsandro Lepusneanu". Кромѣ того, онъ составилъ себѣ имя, какъ переводчикъ Виктора Гюго, Пушкина, Кантемира и др. Часть его стихотвореній появилась подъ заглав.: „Pacatele tineretelor" (грѣхи молодости); его „Opere" изданы его сыномъ (Бухарестъ, 1872, 3 т.).

2) Н., Яковъ, румынскій поэтъ, сынъ Константина, род. 1843, учился въ Берлинѣ и по возвращеніи былъ профессоромъ, сначала въ Яссахъ, потомъ въ Бухарестѣ и членомъ румынской академіи. Онъ основалъ журналъ „Convorbiri Literari", который велъ самъ и въ которомъ помѣщалъ свои сочиненія. Лучшія изъ нихъ: „Poesie", лирическія стихотворенія, баллады, „Miron si Florica", идиллія въ 5 пѣсняхъ (перев. на нѣмец.), „Copii depe natura", новеллы и очерки, и романъ „Mihaiu Vereanu". Нѣкоторыя его комедіи также имѣли успѣхъ. Кромѣ того, онъ перевелъ на румынскій яз. многія драмы Шиллера.

Негры (отъ лат. niger, черный), нигриты, эѳіопы, человѣч. раса въ Африкѣ, по Фр. Мюллеру, обнимаетъ лишь народы зап. и центр. Африки, по Пешелю, всѣ народы отъ южн. края Сахары на ю. до области готтентотовъ и бушменовъ; послѣдній дѣлитъ Н. на суданскихъ Н. и банту (см.). И Ратцель подъ Н. разумѣетъ всѣхъ африк. жит. съ темной кожей и шерстистыми волосами, исключая лишь свѣтлыхъ южн. африканцевъ и болѣе свѣтлыхъ сѣв. и вост. африканцевъ. У большинства Н. высокій и узкій черепъ (показатель 69—72); верхняя челюсть выдается впередъ и зубы занимаютъ косое положеніе (прогнатизмъ). Общій всѣмъ Н. признакъ — темный цвѣтъ кожи, начиная отъ красновато-бураго до темно-коричневаго цвѣта, кромѣ того, кожа у Н. грубѣе, чѣмъ у свѣтлокожихъ. Присущій Н. запахъ Фалькенштейнъ объясняетъ маслянистымъ свойствомъ пота, легко выдѣляющаго при неопрятномъ образѣ жизни прогорклую кислоту. Губы у Н. по б. части (не всегда) толстыя, тѣло слабо покрыто волосами, волоса на головѣ всклочены, запутаны, борода рѣдкая. Ср. ростъ Н. 168 см. Кромѣ того, замѣчательны: толщина шеи, сравнит. малый изгибъ позвоночника, узкій, клинообразный тазъ, толщина и эластичность кожи. Въ работоспособности Н. менѣе пригодны для постоянной непрерывной работы, но зато превосходятъ европейца тамъ, гдѣ потребны быстрота и стремительная затрата силы. Характера Н. веселаго, игриваго, склонны ко лжи, но въ то же время въ высшей степени понятливы, съ большимъ искусствомъ изготовляютъ европейскія издѣлія, быстро выучиваются иностр. языкамъ и насчитываютъ въ миссіон. школахъ очень быстро схватывающихъ учениковъ. Они любятъ музыку, но недалеко ушли по части обработки желѣза, рѣзьбы по дереву и т. д. Велики почетъ передъ старостью и вліяніе матери на дѣтей. Бракъ заключается путемъ купли, многоженство распространено всюду, гдѣ это позволяютъ условія. Подростающіе мальчики, подвергаемые по б. части обрѣзанію, живутъ обособленно отъ подростающихъ дѣвочекъ. Людоѣдство у нѣкот. народовъ распространено въ большихъ размѣрахъ. Большимъ почетомъ пользуется деспотич. государь, власть котораго, за рѣдкими исключеніями, передается изъ рода въ родъ. Вождь—гл. колдунъ и первый купецъ народа, хранитель огня и постоянно окруженъ совѣтомъ старѣйшинъ. Рабство у Н. существуетъ издавна; имѣются цѣлыя селенія рабовъ, обязанныхъ выполнять для своихъ господъ извѣстныя работы, но въ остальномъ пользующихся сравнительной свободой. Оружіе (копье, сѣкира, ножъ, щитъ, лукъ и стрѣлы) довольно грубой выдѣлки. Среди всѣхъ дикихъ народовъ Н. наиб. прилежные земледѣльцы, заним. также скотоводствомъ. Н. вѣрятъ въ старѣйшее и высшее небесное божество и въ многочисл. духовъ. Распространенъ культъ предковъ, фетишизмъ. Вѣра въ безсмертіе подтверждается человѣч. жертвоприношеніями при погребеніи знатныхъ Н. См. *Африка* (населеніе).

Негусъ, напитокъ, названный въ честь англійскаго генерала Негуса.

Негусъ Негести („царь царей"), титулъ властителя Абиссиніи.

Недвижимыя имущества, недвижимости, противополагаются движимымъ; дѣленіе это, основанное на природѣ вещей, ведетъ свое начало еще отъ римскаго права, но имѣло тамъ несравненно меньшее значеніе, чѣмъ въ современныхъ правовыхъ системахъ. Различая res mobiles et immobiles, римляне не проводили никакого различія въ обладаніи тѣми и другими; единственное различіе въ этомъ отношеніи представляетъ поссесорная защита retinendae possessionis: для недвижимыхъ interdictum uti possidetis, для движимыхъ interdictum utrubi. Средніе вѣка приносятъ другой взглядъ на собственность и обладаніе недвижимостью, ибо часто цивилистическая римская собственность принимаетъ въ себя многочисленные элементы публичнаго характера.

владѣніе недвижимостью, въ зависимости отъ ея публичноправовыхъ свойствъ, опредѣляетъ соціальное положеніе ея владѣльца. Въ новое время недвижимость снова стала объектомъ чисто цивильнаго обладанія, но отличнаго отъ таковаго же на движимыя вещи.

Право собственности на недвижимость возникаетъ лишь при посредствѣ крѣпостныхъ актовъ, совершаемыхъ у младшихъ нотаріусовъ и утверждаемыхъ старшими, при которыхъ состоятъ нотаріальные архивы, гдѣ хранятся книги. Кромѣ того, требуется еще особый актъ ввода во владѣніе, въ удостовѣреніе совершенія коего владѣльцу дается вводный листъ. Обремененіе недвижимости требуетъ такого же порядка, напр. совершеніе закладной проходитъ непремѣнно черезъ руки младшаго и старшаго нотаріуса. Отсюда смѣна владѣльцевъ недвижимости, ея прошлыя юридическія судьбы оставляютъ прочный слѣдъ въ книгахъ, на обладаніи же движимостями лежитъ ярко выраженный моментъ одного только настоящаго, прошлаго у нея нѣтъ, въ этомъ смыслѣ французскій законъ правильно отмѣчаетъ les meubles n'ont pas de suite.

Неденесъ, окр. въ южн. Норвегіи, при Скагерракѣ, распадается на 2 фогства: Н. и Робигделагетъ, площ. 9348 кв. км., жит. (1891) 77,352. Внутр. части окр. наиб. пустынн. и бѣдныя во всей Норвегіи, по клим. мягкій. Населеніе побережья заним. судоходствомъ и рыболовств. и является наиболѣе зажиточнымъ во всей странѣ. Въ 1892 округъ владѣлъ 947 судами съ 10,538 матросовъ (401,617 тоннъ). На берегу и противолежащихъ о—вахъ залежи жел. руды, но въ наст. время работаетъ всего одинъ рудникъ (Несъ); значит. также вывозъ дерева. Гл. г. Арендаль.

Недержаніе мочи, непроизвольное мочеиспусканіе (Incontinentia urinae, enuresis), бываетъ или слѣдствіемъ раненія пузыря, а также слѣдствіемъ слабости или паралича его при болѣзняхъ спинного мозга. Выдѣленіе мочи по каплямъ наблюдается напр. у женщинъ, перенесшихъ трудные роды съ разрывомъ влагалища и пузыря и съ послѣдовательной фистулой пузыря. Точно также при переходѣ раковаго изъязвленія съ влагалища и матки на пузырь происходитъ отдѣленіе мочи черезъ фистулезный ходъ раковаго изъязвленія. Гораздо рѣже причиной Н. м. бываютъ пузырно-кишечные свищи (также у мужчинъ). Лѣченіе направляется на основную причину и при выдѣленіи мочи въ зависимости отъ раненія пузыря можетъ произойти полное исцѣленіе. При Н. м. вслѣдствіе рака пузыря или болѣзни спинного мозга, лѣченіе безсильно. При этомъ случается, что пузырь сначала совершенно наполняется и послѣ этого начинается выдѣленіе по каплямъ (incontinentia paradoxa). Для устраненія невыносимаго неудобства при Н. м. употребляютъ такъ наз. мочепріемники, т. е. сдѣланные изъ каучука аппараты въ формѣ бутылокъ, которые укрѣпляются при помощи ремня такъ, чтобы моча изливалась въ эти аппараты. Для женщинъ иногда достаточно маточнаго кольца, которое, сдавливая стѣнки свища, прекращаетъ отдѣленіе мочи. Н. м., наблюдающееся у здоровыхъ дѣтей во время сна, можно предотвратить тѣмъ, что за нѣсколько часовъ до сна дѣтямъ перестаютъ давать пить и ночью будятъ черезъ опредѣленные промежутки. Нѣкоторые авторы достигали излѣченія застарѣлыхъ случаевъ Н. м. наклеиваніемъ нарывного пластыря на спину.

Неджедъ, Нед ждъ, мѣстн. и государство въ Аравіи, между 24 и 27° с. ш. и между тур. областями Гиджасъ и эль Гаса, еще въ началѣ XIX столѣтія могущественное, съ недавняго времени, въ силу внутр. междоусобій, утратило почти всякое значеніе. Современный эмиръ политически находится въ полной зависимости отъ Джебель-Шаммара (см.).

Неджефъ, Мешхедъ-Али, гор. въ азіятско-турец. вилайетѣ Багдадъ, 50 км. къ ю. отъ Гилле, недалеко отъ озера Н., 12,000 жит., мечеть надъ могилой Али, къ которой паломничествуютъ шииты.

Недичъ, Мартинъ, францисканскій священникъ, поэтъ-эпикъ, дѣятель иллирскаго движенія среди боснійскихъ сербовъ, род. 1810, ум. 1887. Въ первомъ стихотвореніи „Razgovor, Koga su imale vile ilirkinje“ Н. описываетъ страданія боснійской райи, 1835. Затѣмъ онъ печатаетъ рядъ поэмъ въ „Даницѣ“ подъ псевд. Славолюба и Жалована 1841. Всѣ онѣ написаны въ подражаніе народнымъ размѣрамъ и исполнены патріотическихъ чувствъ. Хорошо изучилъ бытъ босняковъ и герцеговинцевъ и заботился объ открытіи среди нихъ школъ. Стих. Н. изданы въ Царьградѣ „Narodna Spevanja od Žalovana i njegova brata Bošnjaka“ (1851). См. П. Кулаковскій, „Иллиризмъ“.

Недлеръ, Сергѣй Германовичъ, современный русскій жанристъ, род. 1869, учился въ академіи художествъ, постоянный участникъ выставокъ передвижниковъ съ 1899; лучшія работы: „Въ лѣпной мастерской“, а также „Раздумье“.

Недобросовѣстное владѣніе, по опредѣленію римскаго права, есть владѣніе лица, знающаго или долженствующаго знать, что его фактическое владѣніе не совпадаетъ съ правомъ. Наше право знаетъ понятіе Н. в.; оно даетъ въ 529 ст. X т. 1 ч. подробное опредѣленіе добросовѣстнаго владѣнія, откуда а contrario можно вывести противоположное сему понятіе. Вопросъ о вознагражденіи за Н. в., основывающійся гл. обр. на возмѣщеніи доходовъ и плодовъ, регулируется подробно въ нашемъ законѣ гл. обр. (хотя и не исключительно) въ статьяхъ подъ заглавіемъ о вознагражденіи частномъ (ст. 609—643).

Недобросовѣстное обвиненіе, т. е. возбужденіе уголовнаго преслѣдованія противъ завѣдомо невиннаго лица, съ цѣлью повредить послѣднему, преслѣдуется въ порядкѣ ст. 940 ул. о нак. Признаніе обвиненія недобросовѣстнымъ налагаетъ на обвинителя обязанность вознаградить потерпѣвшаго за вредъ и убытки (ст. 782 уст. уг. суд.), если послѣдній ходатайствуетъ о томъ; это правило примѣняется и въ судебно-административныхъ (ст. 203 полож.) и въ мировыхъ судебныхъ установленіяхъ (ст. 121 уст. уг. суд.), причемъ въ послѣднихъ двухъ категоріяхъ судебныхъ мѣстъ недобросовѣстный обвинитель присуждается къ уплатѣ судебныхъ издержекъ и безъ просьбы о томъ потерпѣвшаго.

Недоимки, невнесенная въ узаконенные сроки часть слѣдующихъ съ плательщиковъ налоговъ. Изъ нихъ имѣютъ особенное значеніе Н. окладныхъ сборовъ (прямыхъ налоговъ) и выкупныхъ платежей, характеризующія экономическое благосостояніе большинства русскихъ плательщиковъ налоговъ, крестьянъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ имперіи Н. имѣютъ затяжный характеръ, указывая на глубокія разстройства экономическаго быта крестьянскаго населенія (губерніи центра и восточныя, приволжскія). Какъ общее правило, Н. уменьшаются послѣ урожайныхъ лѣтъ и, наоборотъ, возрастаютъ въ годины неурожаевъ, все чаще повторяющихся и достигающихъ, временами, размѣровъ народнаго бѣдствія. По отчетамъ государственнаго контроля (за 1901) Н. по прямымъ налогамъ, въ предѣлахъ допускаемаго срока, числилось (на 1 янв. 1902) 17.083,290 р. 58 к., отсроченныхъ 12.761,118 руб., отсроченныхъ и разсроченныхъ 109.676,171 руб. Всего Н. всѣхъ наименованій: срочныхъ 29.845,008 руб. 58 коп. и отсроченныхъ и разсроченныхъ 113.200,244 руб. 21 к. Тогда какъ первая цифра можетъ зависѣть отъ случайныхъ мѣстныхъ причинъ и отъ несовершенства системы взиманія, вторая является характернымъ показателемъ упадка народнаго благосостоянія. Принимая за цифру всего населенія Россіи 130 мил. д. об. п., получимъ на каждую душу (безъ различія сословій) около 80,7 коп. однихъ окладныхъ сборовъ и выкупныхъ платежей; для крестьянъ эта средняя величина будетъ значительно выше. Болѣе полныя свѣдѣнія о Н. даетъ „Сводъ свѣдѣній о поступленіи и взиманіи казенныхъ и общественныхъ окладныхъ сборовъ за 1895—99 г.“ (Спб., 1902, изд. департамента окладныхъ сборовъ). Именно на 1 января 1900 числилось (въ 51 губер. и 3 областяхъ имперіи) Н. по различнымъ сборамъ (казеннымъ, земскимъ, мірскимъ и др.) съ земель крестьянскихъ обществъ 161.294,571 р., что составляетъ 1 руб. 30 к. на 1 дес. земли; кромѣ того, за сельскимъ населеніемъ состояло 52.583,713 р. долга въ разнаго рода продовольственные капиталы (государственные, земскіе и общественные). Н. сборовъ съ земель частнаго владѣнія простиралась до 11.667,620 р., что на 1 дес. земли составляетъ 12 к., Н. съ городскихъ недвижимостей была 6.603,824 руб. По 49 губ. и 3 областямъ имѣются свѣдѣнія о 274,359 крестьянскихъ селеніяхъ, изъ которыхъ недоимочныхъ было 73,841 или 25,5%, имѣвшихъ всего 54,685,681 руб. Н. по земельнымъ сборамъ; большинство этихъ селеній имѣли Н. свыше 300% къ окладу (около 27 милл. руб.), затѣмъ отъ 100 до 200% (около 10 милл. руб.) Недоимочныхъ частныхъ владѣній (изъ общаго числа 646,741) было 144,723 или около 22,4%; у большинства изъ нихъ имѣлось до 100% къ окладу (445,117 р. изъ общей недоимочной суммы 739,073 руб.). До закона 3 апрѣля 1889 г. не допускалось отсрочекъ и разсрочекъ окладныхъ сборовъ; послѣднимъ закономъ допущена отсрочка до 5 лѣтъ и общая продолжительность той и другой льготы не свыше 10 лѣтъ. Въ 1894 г. (7 февраля) та же льгота распространена на выкупные платежи, безъ ограниченія суммы и продолжительности льготъ, съ тѣмъ, чтобы ежегодные взносы разсроченныхъ Н. не превышали годового оклада; при этомъ допускалось удлиненіе срока выкупа земли въ соотвѣтствіи съ продолжительностью отсрочки Н. выкупныхъ платежей. Дальнѣйшими мѣропріятіями правительства были установлены: наиболѣе удобные, по мѣстнымъ условіямъ, сроки взноса окладныхъ сборовъ и передача дѣла взысканія этихъ сборовъ изъ рукъ мѣстной полиціи въ руки податной инспекціи. При взысканіи Н. примѣняются различныя мѣры, относительно которыхъ имѣются (за 1899) слѣдующія свѣдѣнія. По 42 губ. и 3 областямъ, въ мѣстностяхъ общиннаго владѣнія землей, была произведена продажа движимости съ аукціона у 15,706 крестьянъ-домохозяевъ, при оцѣнкѣ въ 94 т. р. и при выручкѣ въ 113 т. р., что указываетъ на весьма низкую оцѣнку крестьянскаго имущества; было временно отобрано 14,119 надѣловъ и практиковалась дополнительная раскладка Н. въ силу круговой поруки, въ 233 случаяхъ. Сумма недобора достигала 470 тыс. руб. Въ мѣстностяхъ съ подворнымъ владѣніемъ (въ 36 губерн. и 1 обл.) была произведена продажа движимости у 1821 домохозяина, при оцѣнкѣ въ 39,143 руб. и выручкѣ въ 44,429 руб., временно отобрано 130 надѣловъ и продано за Н. 2 надѣла; недобора было 132,605 руб. При взысканіяхъ Н. съ частныхъ земель (по 49 губ. и 1 обл.) было продано 98 владѣній, сдано въ аренду 1486, проданы инвентарь и сельскохозяйственные продукты въ 249 случаяхъ. Городскихъ недвижимыхъ имуществъ было продано за Н. земельныхъ сборовъ лишь 27 (по 50 губ. и 3 обл.). Въ отдѣльныхъ губерніяхъ замѣчается значительная разница въ размѣрахъ Н. по сборамъ съ земель крестьянскихъ обществъ. Изъ 51

губ. и 3 обл. 25 имѣли (1 января 1900) болѣе 1 милл. руб. Н. Изъ нихъ особенно выдѣляются:

Губерніи	Недоимки рублей
Казанская	17 712 832
Самарская	14 220 527
Нижегородская	11 026 536
Воронежская	10 129 546
Пензенская	9 153 494
Орловская	9 090 367
Тамбовская	8 060 992
Тульская	7 974 386
Саратовская	7 196 185
Курская	6 922 483
Пермская	6 589 085
Московская	6 051 200
Симбирская	5 992 565
Рязанская	5 975 817
Оренбургская	5 145 149
Уфимская	5 005 421

Остальныя (до 25-ти) недоимочныя губерніи имѣютъ Н. отъ 2.681,572 р. (Харьковская губ.) до 1.059,079 р. (Калужская).

Недокись, см. *окиси.*

Недонесеніе, такъ именуется нарушеніе обязанности довести до свѣдѣнія власти объ умышляемомъ или уже содѣянномъ преступленіи (ст. 15 ул. о нак.). Н. разсматривается въ нашемъ правѣ, какъ прикосновенность къ преступленію, о которомъ могъ и долженъ былъ виновный сообщить начальству; сообразно этому устанавливается и наказуемость Н. по соразмѣрности съ наказуемостью главнаго преступленія.

Недотрога (Impatiens *L.*), родъ изъ семейства Balsaminaceae, заключающій сочныя травы съ очередными, простыми листьями, пазушными цвѣтами и длинными, многосѣмянными коробочками. 135 видовъ, изъ которыхъ 110 встрѣчаются въ тропической Азіи. I. noli tangere *L.*, однолѣтникъ 0,6—1,2 м. высоты, съ висячими желтыми цвѣтами и стручковидными коробочками; часто встрѣчается въ лѣсахъ по сырымъ мѣстамъ. I. balsamina *L.*, однолѣтникъ 15—30 см. высоты, съ цвѣтами различной окраски; происходитъ изъ Индіи и часто разводится въ качествѣ декоративнаго растенія. I. Sultani *Hook. fil.* съ кармино-красными цвѣтами (изъ тропич. Африки), разводится въ оранжереяхъ.

Недоуздокъ, надѣвается лошади на голову, чтобы привязывать ее въ конюшнѣ.

Недригайловъ, чаще просто Дригайловъ, заштат. гор. Харьк. губ., Лебединскаго у., при р. Сулѣ и рѣч. Недригайловкѣ, съ пригородомъ Засулье на противоположн. берегу Сулы.; жит. 7129 (изъ нихъ ж. 3627) по переп. 1897; производство табака, свѣчей, мыла, лука и чесноку; нѣсколько ярмарокъ.

Недѣйствительность, см. *ничтожность.*

Недѣлимое, см. *особь.*

Недѣлимость земельной собственности, слѣдуетъ отличать отъ ея неотчуждаемости, хотя оба эти условія бываютъ иногда соединены вмѣстѣ. Н., невозможность дробленія частной собственности при условіи перехода земельнаго владѣнія въ другія руки, путемъ купли-продажи или наслѣдованія. Первый случай представляетъ собою пережитокъ стариннаго ограниченія правъ земельнаго владѣнія, имѣющій корни въ феодальной системѣ, стремившейся вообще къ централизаціи земельной собственности; второй — является результатомъ позднѣйшаго законодательнаго вмѣшательства, съ цѣлью поддержанія сельскаго хозяйства и благосостоянія отдѣльныхъ хозяйствъ. Къ первому типу Н. относятся фидеикомисныя (см.) или семейныя заповѣдныя владѣнія, и маіоратныя владѣнія. Эти формы владѣнія примѣняются главнымъ образомъ въ крупной поземельной собственности; у насъ они чаще всего встрѣчаются въ Остзейскомъ краѣ, но бываютъ случаи установленія ихъ и въ остальной Россіи, по особымъ, каждый разъ высочайшимъ повелѣніямъ. Въ видѣ правила Н. (въ формѣ маіората) была установлена лишь правилами 20 іюля 1848 для участковъ, раздававшихся неимущимъ дворянамъ-колонистамъ, а также (и въ той же формѣ) существуетъ еще въ порядкѣ наслѣдованія нѣкоторыхъ кавказскихъ горскихъ племенъ. Второй типъ владѣнія представляютъ американскіе гомстэды и миноратныя владѣнія, извѣстныя у насъ еще по Русской Правдѣ, а нынѣ существующія у нѣмцевъ-колонистовъ Поволжья, южныхъ и юго-западныхъ губерній и Кавказа. Во многихъ государствахъ Германіи (Баденѣ, Гессенѣ, Саксоніи, Баваріи, Пруссіи, Брауншвейгѣ, Шаумбургъ-Липпе, Шварцбургъ-Рудольштадтъ и др.), въ Австріи, Швейцаріи и Франціи, а также Швеціи, Норвегіи и Даніи, существуютъ, установленныя законодательнымъ путемъ, разныя формы Н. земельныхъ владѣній, обезпечивающія извѣстный minimum, необходимый для веденія хозяйства крестьянскаго двора. Большею частью Н. проявляются въ переходѣ недробимаго земельнаго владѣнія только къ одному наслѣднику (старшему или младшему въ родѣ), причемъ на послѣдняго возлагаются извѣстныя обязанности по отношенію къ другимъ родственникамъ-сонаслѣдникамъ (таковы: фидеикомисы, крестьянскіе участки и друг.).

Недѣля, промежутокъ времени, состоящій изъ семи сутокъ и возникшій вѣроятно вслѣдствіе наблюденій надъ фазами луны, заканчивающимися каждая приблизительно въ 7 сутокъ. Уже у вавилонянъ была семидневная Н. Впослѣдствіе египтяне и римляне дали днямъ Н. названія пяти планетъ, луны и солнца. Евреи связывали дни Н. съ днями сотворенія міра; но кромѣ субботы (саббатъ) у нихъ не было названій для дней Н.; они означали ихъ буквами еврейскаго алфавита. Къ грекамъ, у которыхъ Н. (декада) имѣла 10 дней, и къ римлянамъ, Н. (nundinae)

которыхъ состояла изъ 8 дней, 7-дневная Н. перешла отъ египтянъ. Христіанская церковь, перенявшая семидневную Н. отъ евреевъ, дала названіе только первому дню Н. въ честь воскресенія Христова и назвала его dies dominica (день Господень). Остальные дни назывались feria prima, secunda и др. Съ введеніемъ христіанства эта 7-дневная недѣля распространилась и во всѣхъ христіанскихъ странахъ, причемъ первый день Н. сохранилъ (у романскихъ народовъ) названіе, данное ему церковью, остальные дни удержали названія языческихъ боговъ римлянъ, а у германскихъ народовъ названія боговъ сѣверной миѳологіи. Въ Россіи первый день первоначально назывался „недѣля“ (недѣлаютъ), откуда второй день „понедѣльникъ“, далѣе второй, четвертый и пятый послѣ перваго носятъ числовое названіе, третій — середа (середы), а послѣдній сохранилъ евр. названіе. Арабы распространили семидневную Н. во всемъ магометанскомъ мірѣ и даже среди многихъ негрскихъ племенъ Африки.

„Недѣля“, газета, Спб., еженед., основана Генкелемъ въ 1866, съ 1876 издавалась артелью писателей, изъ которыхъ одинъ за другимъ выбывали и газета осталась въ рукахъ П. А. Гайдебурова, при которомъ къ Н. сталъ прилагаться ежемѣс. литер. журналъ „Книжки Недѣли“; послѣ смерти П. А. Гайдебурова Н. съ 1893 по 1901 издавалась его сыномъ, А. П. Гайдебуровымъ; прекратилась вслѣдствіе упадка популярности.

Недѣтовскій, Григ. Ив., писатель и педагогъ, инспекторъ воронеж. реальнаго уч. и преподаватель словесн. Оконч. кіевскую дух. акад. Напеч.: „По селамъ и захолустьямъ“ („Вѣстн. Евр.“ 1876, №№ 5, 6 и 12); „Церковный староста“ (ib., 1876, № 5); „Велѣно пріискивать“ (ib., 1877, №№ 9—11); „Миражи“ („Отеч. Зап.“ и отд. Спб., 1882).

Неѣловъ (или Неѣловъ), 1) Дм. Дм., писатель. Род. 1819, ум. 1890. Окончилъ артиллер. училище. Былъ директоромъ департамента сельск. хозяйства мин. госуд. имуществъ, затѣмъ сенаторомъ. Статьи его посвящены сельск. хозяйству, напр.: „Объ учрежденіи и организаціи франц. учебныхъ земледѣльческ. заведеній“, „О личномъ и обществен. владѣніи землею“, „Что должно разумѣть подъ раціональнымъ сельскимъ хозяйствомъ?“ и др. Отд. изд.: „Устройство плотины“ (1884).

2) Н., Никол. Дм. Род. 1800, ум. 1850. Оконч. акад. генеральнаго штаба, послѣ чего преподавалъ въ ней же исторію и стратегію. Написалъ: „Описаніе бородинскаго сраженія“ (М., 1839): „Записки по военной исторіи“; „Воспоминаніе о польской войнѣ 1831“ (Спб., 1878); „Очеркъ тридцатилѣтней войны“ и „Война за испанское наслѣдство“; затѣмъ драму „Меншиковъ“, романъ „Женщины XIX ст.“, разсказы „Партизаны“ и др.

Неемія, такъ же, какъ и Эздра, возстановитель іудейства послѣ вавилонскаго плѣненія. Н. былъ виночерпіемъ персидскаго царя Артаксеркса Лонгимана. 445, получивъ отъ царя разрѣшеніе возвратиться съ колоніей въ Іерусалимъ, былъ назначенъ правителемъ Іудеи, возстановилъ стѣны Іерусалима, организовалъ богослуженіе и вернулся въ Персію 430. Книга Н. или вторая кн. Эздры представляетъ собой (1, 1—7; 5, 13—31) исторію іудеевъ послѣ вавилонскаго плѣненія до Дарія Нотоса.

Неервинденъ, дерев. въ Бельгіи; близъ нея 29 іюля 1693 войска союзниковъ (Англіи, Ганновера и Бранденбурга) подъ предводительствомъ кор. Вильгельма III были разбиты на голову французской арміей герц. Люксембурга, а 18 марта 1793 французскія войска Дюмурье были разбиты австрійск. арміей эрцгерц. Карла.

Неeръ (Neer), 1) Лартъ ванъ деръ, голл. живописецъ, род. 1603, ум. 1677, писалъ преимущественно голландскій пейзажъ съ луннымъ свѣтомъ и отраженіемъ въ водѣ. Картины его встрѣчаются во всѣхъ музеяхъ и особенно выдаются своими техническими достоинствами и прозрачностью колорита. Въ Эрмитажѣ Н. представленъ лучшими изъ своихъ пейзажей: №№ 1111, 1115, 1116, 1117, 1118, 1120, 1122, и 1125.

2) Н., Эглонъ ванъ деръ, голландскій живописецъ, род. 1643, ум. 1703, даровитый и разносторонній художникъ, писавшій какъ историческіе и бытовые сюжеты, такъ и пейзажи. Н. въ жанровой живописи нѣсколько сухъ и холоденъ. Въ Эрмитажѣ находятся его картины: „Кошка и птичка“ (№ 993), портретъ мальчика (№ 929) и женскіе портреты (№№ 1764, 1765).

Неефе (Neefe), Христіанъ Готлибъ, композиторъ, род. 1748, ум. 1798, былъ учителемъ Бетховена. Изъ его многочисленныхъ сочиненій слудуетъ назвать оперетки: „Die Apotheke“, „Amors Guckkasten“, „Der neue Gutsherr“ „Heinrich und Lyda“, пѣсни на текстъ Гердера и музыку на оду Клопштока „Dem Unendlichen“.

Неефсъ (Neeffs), Питеръ Старшій, голл. живописецъ, род. ок. 1578, ум. между 1656 и 1661. Многочисленныя картины его въ Луврѣ, въ мюнхенской пинакотекѣ, въ Гентскомъ музеѣ, въ дрезденской галл., въ петерб. Эрмитажѣ и др., представляющія б. ч. внутренности церквей, отличаются воздушностью перспективы и свѣтовыми эффектами. Стафажъ его картинъ писали Теніерсъ, Брюгель, Франкенъ и др. Въ Эрмитажѣ находятся его картины: готическія церкви №№ 1198, 1199, 1200, 1766 и 1202.

„Не журналъ и не газета, а каррикатурный листокъ для зимы и лѣта, т. е. фантастич. разговоры столичныхъ кумушекъ и пр.“. Изд. въ М., 1858, Пасьянскимъ.

Незабитовскій, Вас. Андреев., род. 1824, ум. 1883, профессоръ-юристъ, воспитывался въ кіевск. унив., курсъ котораго окончилъ въ 1846. Н. защитилъ магистер-

скую диссертацію: „О податной системѣ въ московскомъ государствѣ со времени установленія единодержавія до введенія подушнаго оклада“, послѣ чего назначенъ въ кіевскій универ. адъюнктомъ по каѳедрѣ „общенароднаго правовѣдѣнія“ (международное право), которую потомъ до смерти занималъ въ качествѣ проф. 1858—59 Н. провелъ заграницей, гдѣ онъ работалъ надъ докторской диссертаціей. Въ 1862 „Ученіе публицистовъ о междугосударственномъ владѣніи“ доставило Н. степень доктора и ординатуру. Извѣстны еще слѣдующія работы Н.: „Очеркъ системы казенныхъ доходовъ въ Россіи со времени имп. Петра Великаго до кончины Импер. Екатерины II“; „Международные обычаи во время войны“ и нѣсколько отзывовъ и разборовъ сочиненій, сдѣланныхъ Н. по порученію факультета. Только докторская диссертація Н. была напечатана имъ при жизни, всѣ прочія работы были собраны и изданы по опредѣленію совѣта кіевскаго университета уже послѣ смерти Н. См. Романовичъ-Славатинскій, „Введеніе къ собранію сочиненій Н.“ (Кіевъ, 1884).

Незабудка (Myosotis *L.*), родъ изъ семейства бурачниковыхъ (Boraginaceae), заключающій одно- и многолѣтнія травы съ очередными листьями, соцвѣтіями въ видѣ завитковъ и голубыми, розовыми или бѣлыми цвѣтами. Около 30 видовъ, распространенныхъ въ умѣренныхъ областяхъ восточнаго полушарія. M. palustris *Whit.*, многолѣтникъ съ голубыми цвѣтами, встрѣчается на сырыхъ лугахъ и близъ ручьевъ; излюбленный полевой цвѣтокъ. M. alpestris *Schmidt*, двулѣтнее альпійское растеніе съ грубоволосистымъ стеблемъ и голубыми цвѣтами, разводится, какъ и нѣкоторые другіе виды, въ качествѣ декоративнаго растенія.

Незаконнорожденныя дѣти, суть рожденныя не изъ законнаго брака; слѣдовательно сюда одинаково подходятъ какъ случаи рожденія изъ мимолетныхъ или долговременныхъ внѣбрачныхъ сопряженій, такъ и рожденія изъ браковъ незаконныхъ и недѣйствительныхъ или въ случаяхъ признанія по просьбѣ супруга судомъ незаконнымъ ребенка, рожденнаго его законною женою. Только законный бракъ сообщаетъ права состоянія родителей, только законныя дѣти имѣютъ право требовать алиментовъ отъ родителей; поэтому весь вопросъ о незаконнорожденныхъ сводится къ установленію ихъ личнаго состоянія, а главнымъ обр. къ опредѣленію алиментныхъ отношеній. Римское право очень удовлетворительно рѣшило всѣ эти вопросы относительно дѣтей, рожденныхъ въ конкубинатѣ (см. *натуральныя дѣти*), но совершенно оставило внѣ сферы закона и права дѣтей, рожденныхъ отъ болѣе мимолетныхъ и поверхностныхъ связей (contubernium). Современное право въ различныхъ государствахъ различно относится къ участи незаконнорожденныхъ; Опредѣленіе понятія незаконнорожденности мы находимъ въ 132 ст. X т., I ч.; это суть рожденія внѣ брака, отъ прелюбодѣянія, послѣ смерти мужа и развода черезъ болѣе чѣмъ 306 дней, въ бракѣ незаконномъ и недѣйствительномъ. Никакихъ личныхъ правъ Н. д. не имѣютъ, равно не могутъ носить фамиліи отца; поэтому Н. д. всегда причисляются къ крестьянамъ или мѣщанамъ. Вопросъ объ алиментированіи до 1902 разрѣшался порядкомъ гражданск. иска въ уголовномъ процессѣ на основ. 2 ч. 994 ст. улож. о нак. Существенная сторона новаго закона 1902 о внѣбрачныхъ (вмѣсто незаконныхъ) дѣтяхъ заключается въ установленіи гражданской отвѣтственности отца по алиментированію.

Особо предусмотрѣно алиментированіе дѣтей, происшедшихъ отъ изнасилованія на осн. 663 ст. X т. I ч.

Незаконнорожденность прекращается узаконеніемъ и усыновленіемъ. Прежде, признавая бракъ незаконнымъ или недѣйствительнымъ, судъ имѣлъ право ходатайствовать передъ Высочайшею властью о признаніи дѣтей законными; съ изданія новаго закона 1902 такое признаніе стало общимъ правиломъ.

Признаніе дѣтей незаконныхъ, какъ происшедшихъ отъ прелюбодѣянія, ограничено срокомъ годовымъ въ отношеніи подачи мужемъ о томъ просьбы и двугодовымъ, если супругъ находился заграницей (1350 ст. уст. гр. суд.). Матеріальное обезпеченіе настоящимъ отцомъ такого ребенка основывается на рѣшен. гр. касс. дпт. 1893 г. № 105. Оспариваніе законности по смерти мужа наслѣдниками ограничено 3 мѣсяч. срокомъ со дня смерти мужа, если ребенокъ уже родился, и со дня рожденія сего послѣдняго, если мать произвела его на свѣтъ болѣе чѣмъ черезъ 306 дней со дня смерти мужа.

Незамѣнимыя вещи, индивидуально опредѣленныя и только въ этомъ своемъ видѣ имѣющія цѣнность. Н. в. не могутъ быть предметомъ нѣкоторыхъ сдѣлокъ, напр., займа. Въ этомъ все юридическое значеніе этого дѣленія объектовъ нашего обладанія.

Незеленовъ, Александръ Ильичъ, род. 1845, ум. 1896, историкъ литературы. Учился въ спб. унив., занимался педагогической дѣятельностью, съ 1877 читалъ лекціи въ спб. унив. въ качествѣ прив.-доц., а 1888 былъ утвержденъ исправляющимъ должность экстраорд. проф. Изъ изслѣдованій Н. самымъ крупнымъ и сохраняющимъ извѣстное значеніе до сихъ поръ нужно признать его магистерскую диссертацію „Ник. Ив. Новиковъ, издатель журнала 1769—85“. Екатерининской же эпохѣ литературы посвящена книга, далеко уступающая первому труду, „Литературныя направленія въ Екатерининскую эпоху“. Изъ работъ по исторіи литер. XIX в. на первомъ мѣстѣ слѣдуетъ поставить монографію: „А. С. Пушкинъ въ его поэзіи“ (Спб.,

1882), которая излагаетъ жизнь Пушкина до 1826. Другія произведенія Н.; „Тургеневъ въ его произведеніяхъ" (1888) и „Островскій въ его произведеніяхъ" не имѣютъ никакого значенія; въ оцѣнкѣ писателей Н. всецѣло слѣдовалъ Ап. Григорьеву. Н. принадлежитъ учебникъ по исторіи русской словесности, выдержавшій нѣсколько изданій. 1902 предпринято полное собраніе сочиненій Н. въ 6 томахъ. О немъ см некрологъ А. Бороздина въ „Ж. М. Н. П." за 1896,

Незибъ (Низибъ), деревня въ Азіятской Турціи близъ р. Евфрата; 1839 во вре- войны между Турціей и Египтомъ войска Ибрагима паши послѣ труднаго флангового марша разбили на голову близъ Н. турецкую армію Мегмета Гафизъ-Паши.

Незлобивый поэтъ, псевдонимъ библіографа П. В. Быкова.

Незлобинъ, А., псевдонимъ А. А. Дьякова.

Незнаемый сочинитель, псевдонимъ Н. Страхова.

Незнакомецъ, псевдонимъ А. С. Суворина.

Незологія, мало употреб. терминъ, ученіе объ о—вахъ, ихъ происхожденіи, строеніи и пр., какъ отдѣльная отрасль физической географіи.

Ней, см. *Илайасъ Ней.*

Ней (Ney), Мишель, герц. Эльхингенскій, кн. Московскій, маршалъ Франціи, род. 1769, ум. 1815, началъ службу 1788 рядовымъ, участвовалъ въ революціонныхъ войнахъ, 1796 былъ уже бригаднымъ генераломъ, 1799 близъ Винтертура въ Швейцаріи былъ тяжело раненъ, 1800 отличился при Гогенлингенѣ, 1803 былъ посломъ въ Швейцаріи, 1805 разбилъ эрцгерц. Фердинанда при Гюнцбургѣ и взялъ штурмомъ Эльхинскіе бастіоны въ Ульмѣ, 1806 отличился при Іенѣ, Эрфуртѣ и Магдебургѣ, 1807 при Фридландѣ, 1808—11 сражался въ Испаніи и Португаліи, 1812 командовалъ корпусомъ, отличился при Бородинѣ, а при отступленіи начальствовалъ арьергардомъ, 1813 отличился при Люценѣ, Бауценѣ, Лейпцигѣ, но былъ разбитъ Бюловымъ у Денневица, 1814 сражался у Бріенна, Монмираля и Краона. Во время реставраціи былъ членомъ военнаго совѣта, пэромъ и начальникомъ дивизіи; когда Наполеонъ возвратился съ остр. Эльбы, Н. былъ посланъ противъ него, но перешелъ на его сторону и затѣмъ отличился при Ватерло. Послѣ отреченія Наполеона Н. бѣжалъ въ Швейцарію, но былъ арестованъ и по приговору палаты пэровъ за государств. измѣну разстрѣлянъ.

Нейбранденбургъ, Новый Бранденбургъ, г. въ великогерцогствѣ Мекленбургъ-Стрелицъ, при выходѣ Толленсы изъ оз. Толлензе, узл. пунктъ ж. д. Берлинъ—Штральзундъ, 19 м. в. у. м., окруженъ стѣнами; реставриров. готич. церковь Маріи, XIII в., съ башней 93 м. выс., великогерцогскій дворецъ, гимназія, худож. коллекція, музей древностей; чугунное литье, произв. машинъ, фортепіано, консервовъ, бумаги, значит. торговля лошадьми и хлѣбомъ; жит. (1895) 9720, б. частью евангел. вѣроисп.

Нейбрейзахъ, Новый Брейзахъ, кантональный г. и крѣпость въ нѣм. окр. Верхній Эльзасъ, при каналѣ Рейна-Роны и ж. д.; жит. (1895) 3471, изъ нихъ (1890) 1123 еванг. вѣроисп. и 101 евр.

Ней-Бризахъ, крѣпость въ Эльзасѣ на Рейнѣ, построенная 1699 Вобаномъ. Въ войну 1870—71 крѣпость была осаждена германскими войсками и послѣ 8 дневн. бомбардировки сдалась.

Нейбургъ, г. въ бав. окр. Швабіи, при р. Дунаѣ и ж. д., 392 м. в. у. м.; бывшій замокъ, гимназія, реальная школа, пріютъ для духовенства, историч. общество съ цѣнными коллекціями; жит. (1895) 8204, заним. плодоводств. и огородничеств. Н. одно время (778—809) былъ еписк. резид., затѣмъ гл. г. пфальцграфства и въ X в. достался Баваріи.

Нейва, Консепсіонъ дель Валле де Н., гл. г. деп. Толима въ Колумбіи, при р. Магдалена, судох. до Н. для лодокъ; учит. семинарія, жит. (1870) 8332; произв. шляпъ, цыновокъ, горшечныхъ товаровъ, торговля мѣстными продуктами.

Нейва, въ русск. перед. Невья; значительная р. Пермск. г., вост. склона Урала, протекаетъ рядъ заводскихъ прудовъ и озеръ; послѣ 250 в. теч. сливается съ Рѣжемъ, съ которымъ образуетъ Ницу, впадающую въ Туру (системы Тобола). Берега Н. въ настоящее время сильно населены, воздѣланы, представляютъ цѣлый рядъ чугунно-плавильныхъ и желѣзо-дѣлательныхъ завод.; таковы, начиная сверху: Верхнейвинскій, Нейво-Рудянскій, Шуралинскій (не дѣйст.), Нейвинскій (Невьянскій), Быньговскій (не дѣйст.), Петрокаменскій, Нейво-Шайтанскій, Нейво-Алапаевскій и Верхне-Синячихинскій. На Н. находятся, кромѣ того, крупныя селенія: Мурзинка, Сусанская, Синячихинская. Бассейнъ Н. представляетъ одну изъ замѣчательнѣйшихъ мѣстностей Урала по разнообразію различн. рудъ золота, мѣди, желѣза, хрома и др., по обилію драгоцѣнныхъ и рѣдкихъ минераловъ. Изъ рудъ въ наст. время добывается почти исключительно желѣзо, но промывается и золото.

Нейвидская зелень, то же, что швейнфуртская зелень.

Нейвидская синь (известковая синь), синяя краска, получается при смѣшиваніи мѣднаго купороса и нашатыря съ известковымъ молокомъ, синій осадокъ, образующійся отъ этой смѣси, промывается и высушивается. Отъ сѣроводорода эта краска чернѣетъ, вслѣдствіе образованія сѣрнистой мѣди. Употребляется она больше всего для обой. Сюда относится искусственная мѣдная лазурь; для приготовленія ея растворъ хлористой мѣди осаждается

известковымъ молокомъ и поташомъ, послѣ чего его настаиваютъ съ растворомъ мѣднаго купороса и нашатыря.

Нейвидъ, г. въ прусск. окр. Кобленцъ и гл. пунктъ медіатизиров. графства Видъ на правомъ берегу Рейна и при ж. д., 54 м. в. у. м.; роскошный замокъ резид. князя Видъ съ собраніемъ римскихъ древностей и красив. паркомъ; жит. (1895) 10,596, изъ нихъ 4489 катол. и 367 евр., заним. произв. мыла и свѣчей, цикоріи, виноградн. сах., макаронъ, крахмала, табака и сигаръ, печей и фарфора, жел. и жест. товаровъ, судоходств. и торговлей; гимназія и реальная прогимназія, учит. семинарія.

Во время революціонныхъ войнъ 1795—1797 близъ Н. происходилъ рядъ боевъ между французами и австрійцами за переправу черезъ Рейнъ.

Нейвидъ (Neuwied), Францъ Карлъ Людвигъ, графъ, фонъ, младшій сынъ владѣтельнаго графа Н., генералъ-лейтенантъ прусской службы, род. 1710, ум. 1765, началъ службу въ прусскихъ войскахъ, 1737 перешелъ на службу въ Австрію, гдѣ участвовалъ въ войнѣ противъ турокъ, по окончаніи которой вернулся на прусскую службу, участвовалъ въ 7-лѣтней войнѣ, отличился при осадѣ Бреславля и въ бояхъ у Цорндорфа, Куннерсдорфа и Лигница, но затѣмъ потерпѣлъ пораженіе у Адельсбаха.

Нейвинскіе, Невьянскіе заводы. Обширная группа Уральскихъ заводовъ по р. Нейвѣ и прилегающимъ къ ней многимъ другимъ участкамъ восточн. склона Урала. Основателями заводовъ являются и здѣсь Демидовы (см.), но они во вторую половину XVIII в. мало по малу перешли въ руки извѣстнаго Спб. поставщика и откупщика Савы Яковлева Собакина, построившаго здѣсь много новыхъ заводовъ. Въ настоящее время по наслѣдству въ семьѣ Яковлевыхъ, заводы раздѣлились на три группы: 1) заводы насл. Стенбокъ-Ферморъ, ихъ составляютъ кромѣ описаннаго выше Верхисетскаго завода (см.), находящагося близъ Екатеринбурга, 2 завода на Нейвѣ; Верхнейвинскій и Нейворудянскій, къ вост. Рѣжевскій, а къ зап. Верхнетагильскій и уже на западномъ склонѣ Урала: Уткинскій, Шайтанскій и Сыльвинскій. Заводы эти получили главнымъ образомъ извѣстность по выдѣлкѣ превосходнаго листового желѣза. Центромъ является Верхнейвинскій заводъ, на ж. д. въ 60 в. отъ Екатеринбурга; заводское селеніе, отдѣленное отъ завода огромнымъ искусствен. прудомъ въ 3 в. шир. и 18 в. дл., имѣетъ до 7 тыс. жит., 1 правосл. и 2 инов. церкви, большая часть населенія либо иновѣрцы, либо старовѣры, два училища, театръ, народное гулянье. Къ заводамъ этимъ причислено около 600 т. дес. земли, изъ которыхъ 335 т. дес. лѣсной площади; заводы добываютъ собственную руду, имѣютъ золотыя разсыпи, производятъ (1899) чугуна 1477 т. пуд., желѣза 881 т. пуд., литой стали 94 т. пуд.; при общей задолженности рабочихъ 3734 ч. 2) группа заводовъ насл. П. Яковлева, слагается изъ 2 заводовъ, Невьянскаго и Петрокаменскаго. Селеніе Невьянскаго завода Екатеринб. уѣзда, одно изъ крупнѣйшихъ на Уралѣ, основанное еще въ 1700 Никитой Демидовымъ; имѣетъ 22½ т. жит., одну православн., двѣ иновѣрческ. церкви, 2 училища, больницу и различныя мастерскія, ремесленныя и промышленныя заведенія для потребностей завода. Дачи обоихъ заводовъ обнимаютъ 71 т. дес., изъ которыхъ 50 т. лѣсу. Заводы занимаются добычею на собственной землѣ желѣзныхъ рудъ, выплавкою чугуна: 1899 г. добыто 1124 т. пуд. и относительно въ небольшомъ количествѣ желѣзо 50 т. пуд. Въ настоящее время при небольшой задолженности рабочихъ 432 ч. 3) группа Алапаевскихъ заводовъ насл. С. Яковлева, слагается изъ Нейво-Алапаевскаго, Верхне-Синячихинскаго, Нейво-Шайтанскаго и расположеннаго далѣе къ юго-вост. Ирбитскаго завода. Заводы располагаютъ громадной площадью земель 792 т. дес., въ томъ числѣ 422 т. лѣсу. 1899 при задолженности 3296 рабочихъ, заводы изъ собственной руды выплавили 1812 т. пуд. чугуна, 942 т. пуд. разнаго желѣза и 1001 т. пуд. стали.

Нейвиртъ (Neuwirth), Іосифъ, австрійскій публицистъ и политикъ, род. 1839, ум. 1895. Онъ написалъ: „Bank und Valute in Oesterreich-Ungarn" (Лейпц., 1873—74); „Zollpolitik und Handelsbilanz" (Вѣна, 1875); „Der Kampf um die Währung" (Іена, 1861) и др.

Нейгаузенъ, Новгородокъ, эстон. Вастселина-Киррикъ, нынѣ находящійся въ развалинахъ, нѣкогда укрѣпленный и еще въ XVI в. окруженный большимъ посадомъ замокъ, юрьевск. у., Лифл. губ., верстахъ въ 17 отъ Печорскаго монастыря и въ 35 в. отъ Чудскаго озера.

Нейгебауеръ, Соломонъ, ум. 1615, польскій историкъ, извѣстный соч. „Historia rerum polonicarum concinnata et ad Sigusmundum III usque deducta. Libri X" (Ганноверъ, 1618) и „Moscovia, hoc est de origine, situ, regionibus, moribus Moscoviae commentarius" (Данцигъ, 1612).

Нейгейзель, венг. Эршекуйваръ (Ersekujvar), г. въ венг. комит. Нейтра, при р. Нейтрѣ и ж. д. Вѣна-Будапештъ; франциск. и женскій монастыри, гимназія, значит. конскія и хлѣбныя ярмарки, жит. (1890) 11,299, б. частью мадьяровъ (катол.). Въ XVI в. Н. былъ важной крѣпостью.

Нейгофъ, Теодоръ, баронъ, король корсиканскій, род. около 1686, ум. 1756, сынъ вестфальскаго дворянина, былъ на французской, затѣмъ на шведской службѣ, много лѣтъ скитался авантюристомъ по Европѣ и наконецъ 1732 сдѣлался резидентомъ имп. Карла VI въ Флоренціи. Корсиканцы предложили ему помочь имъ въ борьбѣ съ Генуей стать въ качествѣ

короля во главѣ ихъ и освободить ихъ островъ. Н. отправился въ Константинополь съ цѣлью заручиться помощью Порты; турецкое правительство заставило тунисскаго бея дать Н. судно съ оружіемъ, военными запасами и деньгами, и 1736 Н. высадился въ Корсикѣ и былъ провозглашенъ королемъ подъ именемъ Теодора I. но французы на Корсикѣ были сильнѣй и Н., не смотря на помощь Голландіи, долженъ былъ оставить островъ. Когда французы оставили Корсику, Н. пытался съ двумя англійскими кораблями снова завладѣть ею, но хотя онъ 1744 и былъ снова провозглашенъ королемъ, не могъ устоять противъ генуэзцевъ и противъ враждебной партіи, снова скитался по Европѣ и умеръ въ Лондонѣ въ бѣдности. Издалъ 1768 „Mémoires pour servir à l'histoire de Corse".

Нейда, р., см. *Вкра.*

Нейдгардтъ, Александръ Иван., генералъ отъ инфант., род. 1784, ум. 1845, началъ службу 1798, участвовалъ съ отличіемъ въ войнѣ со шведами 1808, предъ началомъ отечественной войны былъ посланъ для обозрѣнія западной границы, затѣмъ состоялъ при корпусѣ кн. Витгенштейна и въ сраженіи при Клястицами былъ тяжело раненъ, къ концу 1812 Н. снова явился въ армію, участвовалъ въ походѣ 1813, а затѣмъ по болѣзни вернулся въ Россію. Съ 1816 служилъ въ различныхъ штатахъ, участвовалъ въ войнахъ съ Турціей 1828 и поляками 1831, а 1841—1844 былъ главноуправляющимъ закавказскимъ краемъ и отдѣльнаго кавказскаго корпуса.

Нейдгартъ фонъ Рейенталь, нѣмецкій миннезингеръ XIII в. Изъ его біографіи мы знаемъ лишь то, что 1217—19 онъ сопровождалъ въ крестовый походъ Леопольда VII Австрійскаго и позднѣе находился при дворѣ Фридриха Австрійскаго. Лахманъ справедливо назвалъ пѣсни Н. „куртуазной деревенской поэзіей" (höfische Dorfpoesie). Большинство изъ нихъ представляетъ собою воспроизведеніе народныхъ хороводныхъ мотивовъ. Пѣсни Н. дѣлятся на лѣтнія и зимнія сообразно зимнему и лѣтнему цикламъ хороводовъ. Лѣтнія пѣсни чаще всего приглашаютъ дѣвушекъ на „майскій танецъ" или изображаютъ споръ матери съ дочерью, увлеченной предстоящимъ хороводнымъ весельемъ (общераспространенная тема въ плясовыхъ пѣсняхъ всего міра). Зимнія пѣсни изображаютъ сценки зимнихъ крестьянскихъ игръ. Крестьяне, герои пѣсенъ Н., безпощадно осмѣиваются имъ особенно за неумѣлое подражаніе рыцарямъ. Заподозривается въ пѣсняхъ Н. и нравственность деревенскихъ дѣвушекъ. То и другое особенно у подражателей Н. приняло самый грубый характеръ. Оттого Вальтеръ ф. д. Фогельвейде горько сѣтовалъ на успѣхъ Н. въ придворномъ обществѣ. Н. особенно интересенъ, какъ показатель того, что несмотря на рабское подражаніе трубадурамъ въ миннезангѣ сохранилась струя и чисто народной самостоятельной поэзіи. Схожіе съ Н. мотивы встрѣчаются, однако, и у франц. труверовъ т. наз. школы Арраса (см. Е. Аничковъ, „Литературная исторія Арраса", „Ж. Мин. Нар. Пр.", 1900, № 2). Пѣсни Н. изданы Haupt'омъ (Лейпц., 1858, 2 изд., 1889). См. Rich Meyer, „Die Reihenfolge der Lieder N." (Берлинъ, 1883); Bielschowski, „Geschichte der höfischen Dorfpoesie" (1890); Шёнбахъ (рец. въ „Deutsche Litteraturzeitung", 1891, стр. 1455—1456).

Нейде (Neude), Эмиль, нѣм. живописецъ, род. 1843, писалъ сначала на миѳологическіе сюжеты, какъ напр, „Психея въ лодкѣ Харона", „Орфей и Евридика", и сцены изъ Одиссеи. Затѣмъ Н., круто повернувъ на другой путь, написалъ: „На мѣстѣ преступленія," „Утомленная жизнью" и др.

Нейдорфъ, 1) предмѣстье Страсбурга въ Эльзасѣ, при ж. д.; рейнскій портъ города Страсбургъ, крупное произв. табака, чуг. литье, лѣсопильни, садоводство, торговля деревомъ; жит. (1895) 12,705. 2) См. *Игло.*

Нейенаръ, селеніе и курортъ въ прусскомъ окр. Кобленцъ, при р. Аръ и ж. д., у подножья базальтов. конуса Н. (327 м. выс.); винодѣліе, значит. экспортъ минер. воды, жит. (1895) 2596. Источниками Н. (5 щелочныхъ, 21—40°) пользуются при хронич. катаррахъ желудка, мочевого пузыря, діабетѣ, ломотѣ, ревматизмѣ, кожныхъ болѣзняхъ и т. д. Число курортныхъ посѣтителей ежег. доходитъ до 8000 чел. Съ 1861 бьетъ Новый или Большой Шпрудель (40°), единственный щелочной теплый источникъ Германіи, со значит. содержаніемъ мышьяка и литія. Клим. тотъ-же, что въ Крейцнахѣ.

Нейзальцъ, г. въ прусск. окр. Лигницъ, при р. Одеръ, узл. пунктъ ж. д.; 2 высшія частныя школы, льнопрядильня, нитяная фабр., произв. машинъ, клея, картонажей, судостроеніе, судоходство; жит. (1895) 10,581.

Нейзацъ, см. *Нови-Садъ.*

Неизвѣстный каноникъ ignorante bambinelli, псевдонимъ им. Екатерины II.

Нейзидлерское оз., венг. Фертö, оз. въ Венгріи, 36 км. дл., 7,5—15 км. шир. и 1—7 м. глуб., въ комитатахъ Öденбургъ и Визельбургъ, площ. 335 кв. км. Вода горько-соленаго вкуса и обладаетъ цѣлебной силой. Оз. находится въ бассейнѣ р. Раабъ, не имѣетъ настоящаго стока и принимаетъ значит. ручьи Вулька и Ракошъ. Въ IV в. оз. высохло, въ XIV в. было меньшихъ размѣровъ, чѣмъ въ наст. вр., съ 1866—69 настолько высохло, что дно озера служило въ качествѣ пахатной земли и пастбищъ; съ 1870—76 оз. вновь наполнилось. Вост. бер. ровный, болотистый и безлюдный, зап. гористый, густо населенный, богатъ виноградниками и фруктов. садами.

Нейзильберъ, см. *сплавы.*

Нейзоль, венгерск. Бестерцебанья (Beszterczebanya), горный г., резид. венг. комит. Золь, при сліяніи рѣкъ Гранъ и

Быстрица, при ж. д., посреди плодор. долины, окруженной высокими горами; древнее укрѣпленіе, еписк. соборъ, разработки мѣдной и жел. руды, произв. бумаги, сукна, спичекъ, спирта, католич. заведеніе для подготовки учителей; жит. (1890) 7485 словаковъ, мадьяровъ и нѣмцевъ (католич. и еванг. вѣроисп.); резид. катол. еписк., горнаго и лѣсного управленія.

Нейкирхъ, Веньяминъ, род. 1665, ум. 1729. Изъ его произведеній заслуживаютъ вниманія еще и въ настоящее время „Satiren" (Франкф. на Од. и Лейпц., 1732 и 1757) и переложеніе въ стихахъ Фенелоновскаго „Телемака" подъ заглавіемъ: „Begebenheiten des Prinzen von Ithaka" (Ансбахъ, 1727—39). Стихотворенія Н. изданы позднѣе Готшедомъ (Регенсбургъ, 1744), а избранныя изъ нихъ помѣщены въ „Bibliothek deutscher Dichter des 17. Jahrhunderts" (Лейпц., 1838, т. 14), и въ книгѣ Кирхнера: „Deutsche Nationallitteratur".

Нейкомъ (Neukomm), Зигмундъ, композиторъ, род. 1778, ум. 1858, ученикъ І. Гайдна. Изъ его многочисленныхъ сочинененій слѣдуетъ отмѣтить: реквіемъ, „Stabat mater", кантату „Der Ostermorgen", хоры къ траг. Шиллера „Die Braut von Messina", кантату „Circe" и оперу „Alexander am Indus".

Неймайеръ (Neumayer), 1) Георгъ, знаменит. соврем. гидрографъ, геофизикъ и метеорологъ, род. 1826, изучалъ естествозн. и матем. въ мюнхенск. унив. и мореплаваніе въ Гамбургѣ, былъ сперва учителемъ въ гамбургск. морскомъ училищѣ, 1852—56 предпринялъ въ качествѣ моряка рядъ путешествій. 1857 принялъ въ Австраліи въ завѣдываніе учрежденную тамъ мѣстнымъ правительствомъ морскую обсерваторію въ Мельбурнѣ, много путешествовалъ внутри материка Австраліи. 1864 вернулся въ Европу, дѣятельно принималъ участіе въ цѣломъ рядѣ геофизическихъ предпріятій; основалъ вмѣстѣ съ Бастіаномъ нѣмецкое африканское общество, 1872 сдѣланъ былъ гидрографомъ, а 1876 директоромъ центральной нѣмецкой морской обсерваторіи въ Гамбургѣ, руководя съ тѣхъ поръ этой одной изъ важнѣйшихъ по международному значенію метеорологическихъ обсерваторій, и выпускалъ ея многочисленныя изданія. Н. одинъ изъ вожаковъ международныхъ метеорологическихъ конгрессовъ, дѣятельный членъ съѣздовъ нѣмецкихъ натуралистовъ, предсѣдатель нѣмецкой комиссіи по полярнымъ изслѣдованіямъ и океановѣдѣнію и вообще первый авторитетъ въ Германіи по соотвѣтственнымъ наукамъ, а также земному магнитизму. Кромѣ множества спеціальныхъ работъ и многочисленныхъ изданій руководимыхъ имъ обсерваторій, сперва въ Мельбурнѣ, потомъ въ Гамбургѣ, Н. принадлежитъ лучшее и наиболѣе серьезное, изданное имъ при содѣйствіи спеціалистовъ, руководство для различныхъ научныхъ наблюденій во время путешествій, справедливо пользующееся заслуженной извѣстностью. 2-е изданіе вышло 1888 въ Берлинѣ подъ назв. „Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen" въ 2-хъ томахъ.

2) Н. (Neumayr), Мельхіоръ, геологъ, род. 1845, ум. 1890; учился въ Мюнхенѣ и Гейдельбергѣ, 1868—72 геологъ геологич. учрежденія въ Вѣнѣ, съ 1873 проф. палеонтологіи вѣнскаго универ. Многочисленн. геологич. путешествія его вращались въ предѣлахъ Австро-Венгріи, Балканскаго полуо—ва, частью Италіи и зап. береговъ и о—вовъ Малой Азіи. Спеціальныя работы Н. главнымъ образомъ касались юрской и мѣловой системъ, нѣкоторыхъ прѣсноводныхъ третичныхъ отложеній и ихъ фауны, въ которыхъ онъ блестяще развивалъ идеи своего учителя Оппеля въ духѣ эволюціонной теоріи вообще и крайняго дарвинизма (школы Геккеля). Одаренный блестящимъ умомъ, даромъ новыхъ и обширныхъ обобщеній, Н. производилъ въ палеонтологіи, подобно Геккелю въ зоологіи неотразимое вліяніе на своихъ читателей и учениковъ, создалъ цѣлую школу молодыхъ палеонтологовъ (между прочимъ среди русскихъ ученыхъ), хотя многія изъ этихъ обобщеній за недостаткомъ фактическаго матерьяла и узкимъ районымъ личнаго знакомства Н. съ геологіей отдаленныхъ странъ, оказались неосновательными. Наиболѣе яркую картину міровоззрѣнія Н. даетъ введеніе и I томъ оставшагося за смертью неоконченнымъ его сочиненія „Die Stämme des Tierreichs" (Вѣна, 1890). Наибольшею извѣстностью какъ въ кругу общеобразованныхъ людей, такъ и спеціалистовъ-ученыхъ, справедливо пользуется его сочиненіе „Erdgeschichte" (Лейпц., Мейеръ, 1885—87, 2 т.). Въ этомъ сочиненіи Н. задумалъ дать въ общедоступной, но научной формѣ изложеніе современной геологіи въ духѣ эволюціонизма и вмѣстѣ съ тѣмъ великихъ обобщеній по происхожденію строенія и рельефа современнаго „лика земли", составляющихъ ученіе его знаменитаго тестя Зюсса. Сочиненіе это носитъ на себѣ яркія черты всѣхъ спеціальныхъ работъ Н., блестящій языкъ, захватывающій интересъ чтенія, массу частью вновь являющихся крупныхъ и важныхъ обобщеній, но въ то же время, во многихъ случаяхъ безъ достаточныхъ фактическихъ основаній, и не оправданныхъ надлежащими литературными данными. Эта книга, быстро разошедшаяся, была переиздана вновь 1895 его ученикомъ и замѣстителемъ по вѣнской каѳедрѣ Улигомъ, но мѣстами въ сильно измѣненной и дополненной формѣ. Т-вомъ „Просвѣщеніе" изданъ русскій переводъ послѣдняго изданія подъ названіемъ „Исторія земли" съ еще новыми русскими дополненіями, часть которыхъ, къ сожалѣнію, попала не только въ примѣчанія, но и въ текстъ.

Нейманъ (Neumann), 1) Іоганъ Бальтазаръ, нѣм. архитекторъ, род. 1687, ум.

1753. Главныя постройки: дворецъ въ Вюрцбургѣ, построенный въ итальянско-французскомъ стилѣ бароко, по образцу Версальскаго дворца, замокъ въ Брухзалѣ и др.

2) Н., Карлъ, историкъ и географъ, род. 1823, ум. 1880. Онъ написалъ: „Die Hellenen im Skythenlande" появился только первый томъ (Берл., 1855). „Geschichte Roms während des Verfalls der Republik" (Бресл., 1881—84); „Das Zeitalter der Punischen Kriege" (1883); „Physikalische Geographie von Griechenland" (1885).

3) Н., Карлъ Іоганъ, нѣмецкій историкъ, род. 1857, профессоръ страсбургскаго университета. Онъ написалъ: „Kaiser Julians Bücher gegen die Christen" (Лейпц., 1880); „Strabons Landeskunde von Kaukasien" (1883); „Der römische Staat und die allgemeine Kirche bis auf Diokletian" (Лейпц., 1890).

4) Н., Карлъ Фридрихъ, оріенталистъ, род. 1793, ум. 1870; отправился 1829 въ Китай и составилъ китайскую библіотеку изъ 12,000 томовъ, находящуюся теперь въ Мюнхенѣ. Онъ написалъ: „Versuch einer Geschichte der armenischen Litteratur" (Лейпц., 1836); „Die Völker des südlichen Russland" (1855); „Geschichte des englisch-chinesischen Kriegs" (1855); „Geschichte des englischen Reichs in Asien" (1857); „Ostasiatische Geschichte 1840—60" (1861); „Geschichte der Vereinigten Staaten von Amerika" (Берл., 1863—66).

5) Н., Каспаръ, составитель первыхъ таблицъ смертности и рождаемости, род. 1648, ум. 1715, былъ пасторомъ въ городѣ Бреславлѣ и въ качествѣ таковаго извлекъ свои выводы изъ церковно-метрич. росписей. Работы эти Н. легли въ основу болѣе извѣстныхъ таблицъ англ. статистика Галлея. Оффиціальное званіе Н. отразилось на характерѣ объясненія законовъ рождаемости и смертности вліяніемъ Божьяго промысла, подобно тому, какъ у болѣе знаменитаго статистика Зюсмильха. Подлинные труды Н. до нашего времени не сохранились.

6) Н., Рудольфъ фонъ, прусскій генералъ, род. 1805, ум. 1881, много работалъ по разнымъ артиллерійскимъ вопросамъ, съ 1840 состоялъ членомъ артиллерійской испытательной комиссіи, а съ 1865 ея предсѣдателемъ. Изобрѣлъ ударную бомбовую трубку. Извѣстно его сочиненіе: „Ueber das Schiessen und Werfen aus Geschützen" (Берл., 1856); въ теченіе 30 л. редактировалъ „Archiv für die Artillerie und Ingenieuroffiziere des preussischen Heeres".

7) Н., Фридр. Юлій, нѣм. экономистъ, род. 1835, былъ проф. въ Кенигсбергѣ, Базелѣ, Фрейбургѣ и теперь въ Тюбингенѣ, авторъ цѣнныхъ эконом. и финансовыхъ работъ, преимущественно о налогахъ вообще и подоходн. въ особенности, а именно: „Progressive Einkommensteuer im Staats- u. Gemeindehaushalt" (1874); „Ertragssteuer oder persönl. St. vom Einkommen u. Vermögen" (1875). Н. издалъ также довольно популярный учебникъ пол. экон., „Grundlagen der Volkswirthschaft" (1889); „Zur Gemeindesteuer Reform in Deutschland" (1895).

8) Н., Фрицъ, филологъ, род. 1854; былъ профессоромъ въ Фрейбургѣ, потомъ въ Гейдельбергѣ. Извѣстны слѣдующіе его труды: „Zur Laut- und Flexionslehre des Altfranzösischen" (Гейдельб., 1878); „Die romanische Philologie, ein Grundriss" (Лейпцигъ, 1886, перев. на итал. яз.) и издаваемый имъ вмѣстѣ съ Бегагелемъ съ 1880 „Litteraturblatt für germanische und romanische Philologie".

Нейманъ, Цеславъ Гермогеновичъ, авторъ работъ по малорусскимъ этнографіи и исторіи. Въ „Кіев. Старинѣ" помѣстилъ: „Еще объ украинской злополучницѣ" (1883, V); „Куплетныя формы народной южно-русской пѣсни" (1883, VIII); „Малорусскій пѣсенникъ XVIII в." (1884, V); „Судъ Божій надъ душой грѣшника", южно-русск. драма конца XVIII в., съ предисловіемъ (1884, VI); „Любопытная книжка конца XVIII ст." (1884, VII), указанъ очень интересный фактъ существованія въ XVIII ст. напечатанной для народа малорусской книги по сельскому хозяйству; „Старая Брацлавщина и ея люди" (1889, X; 1890, VIII). Въ „Ateneum" 1885 напечатана его статья: „Dumy ukraińskie"; въ „Wisła", этнографическія замѣтки (о лирникахъ, 1888); въ „Zbiór wiadomości do antropologii Krajowéj" (1884, VIII). Н. редактировалъ „Materyały etnograficzne z okolic Pliskowa" (Кіевск. губ.), собранные г-жей Z. D.

Нейманъ-Спаллартъ, Францъ Ксаверій, очень извѣстный нѣм.-австр. статистикъ и экономистъ, род. 1837, ум. 1888, былъ проф. въ вѣнскомъ унив. и др. высш. учебныхъ заведеній, кромѣ того, былъ практич. австр. статистикомъ и однимъ изъ учредителей Междун. статистич. института. Наибольшую и вполнѣ заслуженную извѣстность Н. С. пріобрѣлъ своими періодическими изданіями всемірныхъ статист. данныхъ о торговлѣ, обращеніи и промышленности: „Uebersichten üb. Produktion, Verkehr und Handel in der Weltwirthschaft" (названія этихъ изданій нѣсколько измѣнялись), съ 1870—84, продолженіемъ которыхъ послужили „Uebersichten der Weltwirthschaft" проф. Юрашека съ 1885. Кромѣ того, Н. напечаталъ нѣсколько отдѣльныхъ экономич. работъ объ австр. торговой политикѣ (1864), о земельномъ кредитѣ (1865), о цивилизаціи и хозяйств. прогрессѣ (1869), о взаимоотношеніи народн. хозяйства и военнаго дѣла („Volkswirthschaft u. Heerwesen" 1869), „Volkswirthschaftslehre mit besond. Anwendung auf Heerwesen und Militärverwaltung" (1873).

Неймарктъ (Neumarkt an der Sultz), городокъ въ Баваріи, близъ него 23 авг. 1796 франц. дивизія Бернадотта (9 тыс.) въ теченіе нѣсколькихъ часовъ удерживала натискъ австрійск. войскъ эрцгерц. Карла и фельдм. Готце (28 т.).

Неймарктъ (Neumarkt an der Rott), мѣстечко въ Баваріи; 24 апр. 1809 здѣсь австр. войска фельдм. лейт. Гиллера (32 т.) нанесли пораженіе франц. дивизіи Вреде, которая съ большими потерями должна была отступить.

Неймаркъ, часть Бранденбургской Марки, отдѣляющаяся съ зап. Одеромъ отъ Средней или Укермарки, прилегающая съ сѣвера къ Помераніи, а съ юга къ Силезіи и нижней Лузаціи; съ главнымъ г. Кюстринъ. Въ настоящее время составляетъ большую часть Франкфуртскаго округа.

Неймаркъ, Георгъ, нѣмецкій поэтъ, род. 1621, ум. 1681. Въ юности ему пришлось пережить много нужды и лишеній, пока не удалось достать мѣсто учителя, и радость по этому поводу онъ выразилъ въ знаменитой пѣснѣ: „Wer nur lieben Gott lässt walten". Всѣ произведенія Н. отличаются той растянутостью и сухостью, которой вообще отличались произведенія ученыхъ поэтовъ XVII в. Лишь нѣкоторыя духовныя пѣсни дышатъ большей теплотой. Избранныя стихотворенія его можно найти въ „Biblothek deutscher Dichter des 17. Jahrhunderts" (Лейпц., 1828, 11 т.). См. Knauth, „Georg N. nach Leben u. Dichten" (Лангензальца, 1881).

Неймейстеръ (Neumeister), 1) Максъ, лѣсоводъ, род. 1849, съ 1882 былъ проф. тарандской лѣсной академіи, 1894 директоромъ ея. Написалъ: „Forst- und Forstbetriebseinrichtung" (Вѣна, 1888); „Laub- und Kalkfütterung des Edel- und Rehwildes" (Тарантъ, 1891); редактировалъ 7 и 8 изданія „Массовыхъ таблицъ Преслера" (Вѣна, 1890 и 1893).

2) Н., Эрдманъ, 1671–1756, пасторъ, ярый защитникъ лютеранской ортодоксіи, духов. поэтъ, преподаватель поэзіи въ лейпцигскомъ университетѣ. Результатомъ этой дѣятельности явились его сочиненія: „Specimen dissertationis" о нѣмецкихъ поэтахъ XVII в. (1695) и „Allerneuste Art zur reinen und galanten Poesie zu gelangen" (изданное противъ его воли Хунольдомъ въ 1707). Его духовныя пѣсни и назидательныя сочиненія были въ свое время очень популярны, также какъ весьма плодотворны были и его старанія поднять нѣмецкую церковную музыку на болѣе высокую ступень.

Неймюнстеръ, г. въ прусск. окр. Шлезвигъ, при р. Швале, узл. пунктъ ж. д., прогимназія съ реальной школой, коммерч. школа, гл. лѣсничество, значит. произв. сукна, кожи, картонажей, чуг. литье, произв. машинъ, оживл. торговля. Жит. (1895) 22,489, изъ нихъ 1095 катол. и 40 евр. — Городъ получилъ свое названіе отъ августинскаго монастыря, основ. 1130 и перенесеннаго 1326 въ Бордесгольмъ.

Нейнкирхенъ, 1) община въ прусск. окр. Триръ, при р. Блисъ, узл. пунктъ ж. д., 224 м. в. у. м., реальная гимназія, школа штейгеровъ, гл. лѣсничество, горная инспекція, большой желѣзодѣлат. зав. братьевъ Штуммъ, свыше 3600 рабоч., съ производств. (1893) 108,454 тонны кокса, 164,534 т. сырого жел., 5410 т. чугуна и 164,110 т. фабрикатовъ, 2 рудника кам. угля (между ними Гейницъ-Дрегенъ, самый большой въ бассейнѣ Зааръ) съ 7800 рабоч. и произв. 1,8 милл. тоннъ, обжиганіе кокса, произв. машинъ, котловъ, цемента, шлаковой муки, мыла, свѣчей, дрожжей, уксуса, кирпичей, пива, 2 паров. лѣсопилки; жит. (1895) 22,674, изъ нихъ (1890) 9303 катол. и 133 евр. 2) Мѣстечко въ Нижней Австріи, въ Штейнфельдѣ, при р. Шварцѣ и ж. д. Вѣна-Тріестъ; миноритскій монастырь (съ 1631), произв. металлич. товаровъ и винтовъ, бум. гильзъ, ультрамарина, 2 бумагопрядильни, большая ситценабивная фабр.; жит. (1890) 8795.

Нейпергъ (Neipperg), 1) Адамъ-Альбрехтъ, графъ, австр. фельдм. лейтен., внукъ гр. Вильгельма Н., род. 1775, ум. 1829, началъ службу въ кавалеріи и участвовалъ въ революціонныхъ войнахъ, 1794 былъ взятъ французами въ плѣнъ, 1799 сражался въ Италіи, 1805 отличился при Кальдіеро, 1811 былъ посланникомъ въ Швеціи, 1813, командуя кавалер. бригадою, отличился въ дѣлахъ при Рейхенбергѣ, Вурценѣ, Лейпцигѣ и др., за что награжденъ русскимъ орденомъ св. Георгія 4 ст., затѣмъ командовалъ войсками въ Ломбардіи. 1815 во главѣ корпуса вступилъ въ Неаполь, 1821 былъ назначенъ командующимъ войсками, посланными для усмиренія возстанія въ Пьемонтѣ.

2) Н., Вильгельмъ-Рейнгардтъ, графъ, австрійск. фельдцейхмейстеръ, род. 1685, ум. 1774, началъ службу 1702, участвовалъ съ отличіемъ въ войнѣ съ Турціей (1717), затѣмъ былъ воспитателемъ герцога Франца Лотарингскаго (впослѣдствіе имп. Франца I), 1733 участвовалъ въ итальянскомъ походѣ, а 1738—39 въ войнѣ съ Турціей; за заключеніе невыгоднаго бѣлградскаго мира былъ арестованъ, но судомъ оправданъ и 1741 назначенъ главнокомандующимъ войсками въ Силезіи, гдѣ былъ разбитъ при Молвицѣ Фридрихомъ II. 1755 назначенъ предсѣдателемъ гофкригсрата.

Нейпоммернъ, см. *Новая Померанія.*

Нейрейтеръ (Neureuter), 1) нѣмецк. архитекторъ, род. 1811, ум. 1887, развился подъ вліяніемъ итальянскаго возрожденія. Постройки его отличаются тонкостью деталей и вмѣстѣ съ тѣмъ практичностью примѣненія. Главное произведеніе его: академія художествъ въ Мюнхенѣ.

2) Н., Евгеній Наполеонъ, живописецъ, рисовальщикъ и офортистъ, род. 1806, ум. 1882, иллюстрировалъ соч. Гердера „Cid", „Bayrische Gebirgslieder" и др. Въ Мюнхенѣ находятся его картины: „Сонъ Порціи", „Умирающая монахиня", „Вилла Мальта", „Вилла Мильсъ", „Германъ и Доротея".

Нейридинъ, $C_5H_{14}N_2$ получается при гніеніи рыбъ, мяса, клея, сыра, желатино-

подобная жидкость, съ очень непріятнымъ запахомъ, легко растворяется въ водѣ, нерастворимъ въ спиртѣ и эѳирѣ, неядовитъ.

Нейринъ, триметилвинилгидратъ аммонія, $(CH_3)_3N\ (CH \,.\, CH_2)\ OH$, образуется при гніеніи мяса, разложеніи лецитина и протагона, находится въ желчи, въ трупныхъ птомаинахъ. Н. представляетъ безцвѣтный сиропъ, нерастворимый въ водѣ и спиртѣ, сильно щелочной реакціи, соли его расплываются на воздухѣ; при нагрѣваніи раствора распадается на триметиламинъ и гликолъ, очень ядовитъ.

Нейродинъ (ацетилпараоксифенилуретанъ), $C_6H_4\ (OCO.CH_3)\ NH.CO.OC_2H_5$, безцвѣтный кристаллическій порошокъ безъ запаха, мало растворимъ въ водѣ, плавится при 87°; употребляется, какъ средство для пониженія температуры, уменьшающее боль и вызывающее сонъ.

Нейронъ или невронъ (греч.), по обозначенію Вальдейера элементарныя гистологическія единицы, изъ которыхъ построена нервная система. Н. состоитъ изъ ганглiозной или узловой нервной клѣтки со всѣми ея протоплазматическими отростками (дендритами) и съ отросткомъ осевоцилиндрическимъ (нейритомъ). Каждый осевой цилиндръ нервнаго волокна принадлежитъ какому либо Н. Н. сообщаются другъ съ другомъ путемъ близкаго соприкосновенія ихъ отростковъ, но не переходятъ и не продолжаются непосредственно одинъ въ другой. Совокупность всѣхъ Н. образуетъ нервную систему.

Неисполненіе приказанія, одна изъ формъ нарушеній подчиненности, предусмотрѣнная 104 ст. Воин. Уст. о Наказ.

Неисполненіе требованій и постановленій власти, представляетъ собою совершенно самостоятельный проступокъ, караемый по ст. 29 уст. о нак., налаг. мир. судьями, денежнымъ взысканіемъ не свыше 50 руб. Изъ разсмотрѣнія ст. 29 вытекаетъ, что для бытія указаннаго деликта необходимы слѣдующія условія: 1) распоряженіе подлежащей власти или мелкихъ и общественныхъ учрежденій, другими словами, подъ ст. 29 нельзя подводить всякое неисполненіе закона, а лишь ослушаніе распоряженіямъ означенной власти или обязательнымъ постановленіямъ общественнаго управленія (р. у. к. д. 1871/551 и 1595, Гутника и Сѣнпова, 1873/450, Орлова); 2) распоряженіе власти должно быть законнымъ, т. е. должно основываться на точномъ смыслѣ закона или вытекать изъ общаго разума его; въ особыхъ чрезвычайныхъ случаяхъ подлежащія власти могутъ исходатайствовать установленнымъ путемъ разрѣшеніе на принятіе той или другой мѣры, не предусмотрѣнной закономъ, но признаваемой необходимой, и тогда такая мѣра должна также считаться законной (р. у. к. д. 1881/2 Гусленко). Судъ, разрѣшающій дѣло о Н. т. и п. в., обязанъ входить въ разсмотрѣніе законности нарушеннаго распоряженія, но не имѣетъ права обсуждать цѣлесообразность его; 3) Н. т. и п. в. карается исключительно, какъ фактъ ослушанія; по сему различныя обстоятельства могутъ видоизмѣнить его квалификацію, о чемъ и содержится указаніе въ ст. 29; такъ неповиновеніе требованіямъ власти нѣсколькихъ лицъ съ общаго соглашенія ихъ подходитъ не подъ ст. 29 мир. уст., а подъ ст. 273 ул. о нак. (см. *обязательныя постановленія*).

Неисправимо-дурное поведеніе, нижнихъ чиновъ, наказывается по 101 ст. Воин. Уст. о Наказ. переводомъ въ разрядъ штрафованныхъ или военной тюрьмой, опредѣляемыми по приговору суда въ случаѣ безуспѣшности взысканій, налагаемыхъ на виновнаго въ дисциплинарномъ порядкѣ.

Нейсса (Neisse), названіе 3-хъ силезскихъ рѣкъ: 1) Лаузицкая или Гёрлицкая Н., лѣвый притокъ Одера, начинающійся въ Изерскихъ г., дл. теч. 225 км., изъ которыхъ 53 судоходны. 2) Гладская или Силезская Н., дл. теч. 195 км., изъ кот. 15 судоходны, впадаетъ слѣва въ Одеръ ниже Оппельна.

Нейссе (Neisse), гор. и крѣп. въ прусск. окр. Оппельнъ, при р. Гладской Н., 185 м. в. у. м., узл. пунктъ ж. д., состоитъ изъ собственно г. на прав. бер. Н. и Фридрихсштадта на лѣв. бер. р. Н. Крѣпостные валы превращены въ бульвары, тѣмъ не менѣе Н. какъ крѣпость имѣетъ значеніе. Въ г. имѣются: древняя ратуша съ башней 88 м. выс., новая ратуша съ красивой залой, бывшій еписк. дворецъ (въ наст. время зданіе суда); жит. (1895) 24,359, изъ нихъ 5519 евангелич. вѣроисп. и 367 евр. Изъ промышл. заведеній имѣются нѣск. водяныхъ мельницъ, крупныя столярныя заведенія; важно огородничество въ окрестностяхъ г. Торговля ведется по преимуществу продуктами мѣстн. производства. Въ Н. имѣются: гимназія, реальная гимназія, военная школа, князь-епископская мужская семинарія, пріютъ для престарѣлыхъ католич. священниковъ (Domus emeritorum) и т. д. Н. основ. въ X в. и впослѣдствіе сдѣлался гл. г. одноим. княжества, перешедшаго въ 1199 г. къ бреславльскому епископству. Бывшее княжество Н. съ площ. 2120 кв. км., въ 1201 г. путемъ даренія перешло къ бреславльск. епископству, а 1742 большая часть его досталась Пруссіи. Съ 1810, когда всѣ духовныя имущества въ Пруссіи были объявлены государств. владѣніями, княжество Н. съ 1240 кв. км. образуетъ участки Н. и Гроткау прусск. окр. Оппельнъ. Австрійская (меньшая и гористая южная) часть княжества (880 кв. км.) находится еще во владѣніи бреславльск. князя-епископа, резидирующаго въ городкѣ Яуернигъ и прилегающемъ къ нему замкѣ Іоганнесбургъ. Н. извѣстна осадами 1740 Фридрихомъ II (неудачной) и 1741 пр. Леопольдомъ Дес-

саусскимъ, послѣ которой крѣпость была занята прусскими войсками; 1758 Н. неудачно осаждали австрійскія войска ген. Гирша, а 1807 крѣпость послѣ 114 дневн. осады сдалась французамъ.

Нейссеръ (Neisser), Альбертъ, врачъ, род. 1855, окончилъ курсъ мед. наукъ 1877; 1880 назначенъ прив.-доцент. накожныхъ бол. въ Лейпцигѣ, 1883 профессоръ дерматологіи и директоръ главной клиники въ Бреславлѣ. Н. открылъ возбудителя гонорреи и проказы, обработалъ для патологіи и терапіи Цимссена хроническія инфекціонныя заболѣванія кожи. Издалъ: „Stereoscopischer medizinischer Atlas" (Кассель, 1894—96) и дерматологическую часть „Bibliotheca medica" (1893). Н. состоитъ соиздателемъ „Archiv für Dermatologie und Syphilis" (Вѣна).

Нейстрелицъ (Neustrelitz), главный гор. велик. герц. Мекл.-Стрелицкаго, при оз. Циркскомъ и Гламбекскомъ; узл. пунктъ ж. д.; жит. (1895) 10,345, изъ нихъ только 150 кат. и 53 евр.; паров. мукомол., машин. заводы, пригот. различ. консерв. и жизнен. припасовъ; торговля хлѣбными и лѣсными товарами, воднымъ путемъ черезъ Циркское оз. съ Эльбой.

Нейстрія (Francia occidentalis), въ среднихъ вѣкахъ западная часть Франкскаго государства. Н. простиралась отъ устьевъ Шельды на югъ до Луары и граничила на югѣ съ Аквитаніей, на востокѣ съ Бургундіей и Австразіей (Francia orientalis). Во времена Меровинговъ Н. образовала самостоятельное государство.

Нейсъ, г. въ прусск. окр. Дюссельдорфъ, въ 3 км. къ западу отъ Рейна, при каналѣ Эрфтъ, узл. пунктъ ж. д., 39 м. в. у. м.; роскошная реставриров. церковь Квирина въ поздненорманск. стилѣ, начата въ 1209; жит. (1895) 25,026, изъ нихъ 1644 еванг. вѣроисп. и 258 евр. Промышл. очень оживл.: 2 большія бумажн. фабр., произв. винтовъ и гаекъ, машинъ, чугун. литьё, механич. ткацкое произв., произв. галстуховъ, шляпъ, кожи, химич. заводъ и т. д.; торговля особ. значит. скотомъ и хлѣбомъ. По эрфтскому каналу 1894 прошли: 37 плотовъ, 196 грузовыхъ парох. и 1983 парусн. судовъ. Въ Н. имѣются; гимназія, архіеписк конвиктъ для мальчик., 2 школы шитья галстуховъ. Н. основ. римлянами, у кот. назывался Novesium; 1474 въ теченіе 11 мѣсяц. тщетно осаждался Карломъ Смѣлымъ бургундскимъ, въ 1586 разрушенъ Александромъ Пармскимъ. 1887 по порученію боннскаго музея около Н. были произведены обширныя раскопки, причемъ обнаруженъ фундаментъ римскаго лагеря (ок. 25 гект.), повидимому самаго значит. по эту сторону Альпъ. См. „Chroniken der deutschen Städte", томъ 20: „Dortmund und N." (Лейпцигъ, 1887); Tücking, „Geschichte der Stadt N." (Дюссельд., 1891).

Нейтичейнъ, чешск. Нови-Ичинъ (Novy Yičin), г. въ Моравіи, при р. Тичъ (притокъ Одера) и ж. д.: замокъ терезіанской академіи, сельско-хоз. среднее уч. заведеніе, ткацкая школа; жит. (1890) 11,562 б. частью нѣмцевъ; произв. товаровъ изъ овечьей шерсти, шляпъ, экипажей, казенная табачная фабрика, паров. мельница, значит. торговля. Н. основ. въ XIII в. и населенъ нѣм. колонистами, примкнувшими въ XVI в. къ протестантству.

Нейтра, венг. Ньитра (Nyitra), венг. комитатъ на лѣв. бер. Дуная, гранич. Моравіей и комитатами Тренчинъ, Туроцъ, Баршъ, Коморнъ и Пресбургъ, площ. 5742 кв. км., гористъ за исключ. южн. части и широк. долины р. Ваагъ, орошается рѣками Мархъ, Ваагъ, Н.; клим. здоровый, жит. (1890) 396,559 словак., мадьяр. и нѣмцевъ (б. частью катол. вѣроисп.). Поля заним. 50%, лѣса 25% всей площ. Гл. продукты: хлѣбъ, чечевица, макъ, конопля, вино, рог. скотъ, лошади, гуси, и т. д. Въ комитатѣ прекрасные минер. источники (Пиштьянъ, Баймочъ, Билицъ), промышл. производитъ: сахаръ, спиртъ, крахмалъ, стекло, бумагу, кожу, сельскохоз. машины и т. д. Сѣв. часть комит. производитъ много грубаго сукна. Резид. комитата г. Н.

Нейтра, венг. Ньитра (Nyitra), г. и резид. одноим. венг. комитата, при р. Н. и у подножья Зобора, при ж. д.; древній еписк. замокъ вмѣстѣ съ еписк. верхнимъ г., постр. на скалѣ посреди долины и снабжены валами, бастіонами и воротами. Жит. (1880) 13,538 мадьяровъ, словаковъ и нѣмцевъ (б. частью катол. и 3757 евр.), заним. земледѣл., виподѣл., произв. муки, спирта, уксуса, сельскохоз. машинъ, оживл. торговлей. Въ Н. гимназія, еписк. семинарія и еписк. библіотека (свыше 40,000 т.).

Нейтрализовать, въ химіи значитъ насытить кислоту щелочью или щелочь кислотой, такъ чтобы реакція изъ кислой въ первомъ случаѣ, или изъ щелочной во второмъ сдѣлалась нейтральной. Результатомъ соединенія кислоты со щелочью является соль. Нейтральная реакція узнается по лакмусовой бумагѣ; въ тѣхъ случаяхъ, когда въ растворѣ была углекислота, ее надо удалить изъ жидкости нагрѣваніемъ и только послѣ этого пробовать лакмусовой бумагой. Вмѣсто лакмуса можно употреблять и другіе индикаторы (см.). Въ физикѣ можно нейтрализовать положительное электричество отрицательнымъ, сѣверный магнитизмъ южнымъ.

Нейтралитетъ вооруженный, положеніе державы, при которомъ, будучи совершенно готовою къ военнымъ дѣйствіямъ, она сохраняетъ мирное положеніе; Н. в., обыкновенно, принимается странами, правительства которыхъ опасаются быть вовлеченными въ войну другихъ народовъ. Въ исторіи Россіи извѣстны два Н. в.: первый былъ принятъ Екатериною II послѣ изданія ею декляраціи 1780; въ этомъ актѣ были провозглашены императрицею начала, имѣвшія цѣлью уничтожить стѣсненія торговой дѣятельности и сношеній во вре-

мя англо-американской войны 1775—83 г. Къ Н. в. присоединился оффиціально цѣлый рядъ второстепенныхъ государствъ: Данія, Швеція, Португалія, Пруссія и др.; принципіально начала деклараціи были приняты Испаніей, Франціей и правительствомъ С.-Американскихъ Штатовъ. То же слѣдуетъ сказать и о второмъ Н. в. 1800 года, провозглашенномъ Павломъ I въ защиту началъ деклараціи 1780 г.

Нейтральная голубая, $C_{24}H_{20}N_3Cl$, принадлежитъ къ красящимъ веществамъ сафранинаго ряда; получается изъ фенилнафтиламина, при дѣйствіи на него солянокислымъ нитрозодиметиланилиномъ. Бурый, легко растворимый порошокъ, водный растворъ фіолетоваго цвѣта.

Нейтральная красная, см. *эйродины.*

Нейтральная фіолетовая, см. *эйродины.*

Нейтральный, не принадлежащій ни къ какой партіи. Въ химіи Н. соединеніе не обладаетъ ни кислыми, ни щелочными свойствами и не измѣняетъ ни красной, ни синей лакмусовой бумаги.

Нейтральныя соли, т. е. среднія, см. *соли.*

Нейтъ, египетская богиня, которой поклонялись гл. обр. въ Саисѣ. Въ честь ея каждый годъ совершался описываемый Геродотомъ праздникъ, когда всю ночь горѣли въ Египтѣ свѣтильники.

Нейфарвасеръ (Neufahrwasser), портъ и предмѣстье Данцига (см.), въ 6 км. разстоянія, на лѣв. берегу Данцигскаго рукава Вислы, въ настоящее время обращеннаго въ прямой портовый каналъ, ведущій въ Балтійское м., съ новыми портовыми сооруженіями, ж.-д. ст., 2-мя маяками, молами для защиты отъ песчаныхъ заносовъ, морской спасательной ст. и пр. Жителей (1895) 7285. Въ окрестностяхъ извѣстныя морскія купанья.

Нейшатель, см. *Невшатель.*

Нейшлотскій 87-й пѣх. полкъ, сформированъ 1893 изъ финляндскихъ линейныхъ баталіоновъ №№ 1 и 6 съ добавленіемъ рекрутами.

Нейшлотъ, финс. Савонлинна, гор. С.-Михельск. губ., подъ 61° 52′ с. ш., 28° 58′ в. д., на проливѣ, соединяющемъ озера Хаапавеси и Пихлаявеси. Жителей (1897) числится 1573 чел. об. пола. Домовъ 140. Фабрикъ и заводовъ 41, производ. 279,289 мар. при 133 рабоч. Торговцевъ 12. Таможенный сборъ составляетъ 29,817 марокъ. Финскихъ училищъ 2, учащихся 66 челов. Ремеслен. учил. Женское училище. Лицей. Призрѣваемыхъ въ пріютахъ 72 челов. До присоединенія Финляндіи къ Россіи Н. былъ центромъ обширной области Саволакса (см.); его древній (1415) замокъ Олафсфорсъ былъ сильной крѣпостью, принимавшей много разъ участіе въ борьбѣ русскихъ со шведами. Благодаря красотамъ природы и прекрасному пароходному сообщенію съ Вильманстрандомъ, Куопіо и С.-Михелемъ, городъ лѣтомъ посѣщается туристами.

Нейштадтъ, изъ 28 нѣм. городовъ, носящихъ это названіе, наиб. крупные: 1) Н. при Гардтѣ, г. въ бав. окр. Пфальцъ, узл. пунктъ ж. д., красивая протест. церковь 1356 г., жит. (1895) 15,994, изъ нихъ 5894 катол. и 406 евр.; гимназія, значит. торговля виномъ, произв. сукна, бумаги, крахмала, мыла и т. д. 2) Н. въ Верхней Силезіи, г. въ прусск. окр. Оппельнъ, при р. Прудникъ и ж. д., гимназія, школа ковроваго производства, крупная камчатная и полотняная фабрика (3000 рабоч.), произв. кожев. издѣлій, обуви, хлѣбныя ярмарки; жит. (1895) 19,244, изъ нихъ 2400 евангел. вѣроисп. и 161 евр. 3) Н. въ зап. Пруссіи, г. въ прусск. окр. Данцигъ, при р. Редѣ и ж. д., гимназія, произв. цемента, сигаръ, 5 лѣсопиленъ, торговля скотомъ, деревомъ и хлѣбомъ; жит. (1895) 5925, изъ нихъ (1890) 2336 евангелич. вѣроисп. и 160 евр. 4) Н. въ герцогствѣ Кобургъ, г. въ герцогствѣ Саксенъ-Кобургъ, при р. Рётѣ и ж. д., школа рисованія и лѣпки, крупное произв. игрушекъ (куклы), фарфоровый зав., жит. (1895) 5451, изъ нихъ 46 катол.; климатич. курортъ. 5) Н. при р. Орла, гл. г. округа V въ великогерцогствѣ Саксенъ-Веймаръ, при р. Орлѣ и ж. д., историч. замѣчательный замокъ XVI в., реальная школа, произв. мебели, цемента, кожев., суконныхъ и металлич. товаровъ; жит. (1895) 6030, изъ нихъ 49 катол. и 3 евр.

Нейштадтъ, небольш. городокъ въ прирейнской Баваріи; близъ него въ декабрѣ 1795 произошелъ рядъ стычекъ и боевъ между австрійск. войсками Вурмзера и французскими корпусами Пишегрю и Журдана.

Некаръ, Неккаръ (Neckar), у римл. Nicer, Nicarus и Nicerus, р. въ юго-зап. Германіи, начин. въ виртемб. окр. Шварцвальдъ въ такъ называемомъ Баарѣ, гдѣ сталкиваются Шварцвальдъ и Альбъ, 697 м. в. у. м., ниже Гейдельберга вступаетъ въ рейнскую долину и впадаетъ 84 м. в. у. м. около Маннгейма въ Рейнъ. Бассейнъ р. 12,416 кв. км., дл. р. 397 км., прямое разстояніе отъ устья до истоковъ 165 км. Наиболѣе значит. притоки слѣва: Эшахъ, Аммеръ, но главн. обр. Энцъ, образующая самостоят. бассейнъ, справа: Примъ, Лаутеръ, Фильсъ, Кохеръ, Ягстъ, Иттеръ. Долина Н. состоитъ по б. части изъ большого числа осушенныхъ озеръ. Русло р. проходитъ частью въ раковинномъ известнякѣ, частью въ кейперномъ песчаникѣ и тѣмъ существенно разнится отъ долинъ Шварцвальда. Бассейнъ Н. и его притоковъ богатъ хлѣбомъ, плодами и виномъ. Въ нижней части долины зрѣютъ миндаль, айва и абрикосы въ большихъ количествахъ. Долина живописна, особ. отъ Гейльбронна до Гейдельберга, гдѣ высоты усѣяны многочисл. развалинами. Наиб. значит. гг. по Н., по б. части важные фабр. и торговые пункты: Сульцъ, Тюбингенъ, Эслингенъ.

Каннштаттъ, Марбахъ, Гейльброннъ, Вимпфенъ, Гейдельбергъ, Маннгеймъ и др. Среднее и нижнее теченіе, особ. отъ Гейльбронна, было съ давнихъ поръ судох. Начиная отъ Роттвейля, Н. доступенъ для плотовъ, отъ Каннштатта на протяженіи 188 км. для небольшихъ судовъ, отъ Гейльбронна на протяженіи 115 для пароходовъ. Н. образуетъ гл. водный путь для торговли Виртемберга (гдѣ Каннштаттъ и Гейдельброннъ вольные порты). Между Гейльброннъмъ и Маннгеймомъ паровое буксирное судоходство. Гейльброннъ миновало въ 1893 г. вверхъ по р. 1499 судовъ. изъ нихъ 355 парох., всего 51,244 тонны груза, внизъ по р. 884 судна, между ними 355 парох., всего 158,501 тонна груза. Вверхъ по р. направляются кам. уголь и сах. свекловица, внизъ строевой и подѣлочный лѣсъ и овесъ. Кромѣ того, очень важна сплавка лѣса (со складочнымъ пунктомъ въ Маннгеймѣ).

Неккера (Neckera *Hedw.*), родъ лиственныхъ мховъ, заключающій растеньица съ сплюснутымъ стеблемъ, двурядными, б. ч. поперечноморщинистыми листьями, одностороннимъ колпачкомъ и коробочкой безъ кольца. Около 20 одно- и двудомныхъ видовъ, встрѣчающихся въ лѣсахъ на древесныхъ стволахъ. N. complanata *Schimp.* (см. табл. „Мхи I“, фиг. 9), распространена въ Европѣ и Сѣв. Америкѣ.

Неккеръ (Necker), Жакъ, франц. финансистъ и госуд. дѣятель, род. 1732, ум. 1804; служилъ въ конторѣ Вернэ въ Парижѣ и нажилъ въ скоромъ времени такое состояніе, что могъ открыть свою банкирскую контору. 1768 Н. былъ назначенъ на мѣсто министръ-резидента Женевы при франц. дворѣ и старшиной Остиндской компаніи. Нерѣдко онъ приходилъ на помощь государственной казнѣ своими деньгами и своимъ кредитомъ. Особенное вниманіе общества Н. привлекъ къ себѣ своей рѣчью: „Eloge de Colbert“ (Пар., 1778) и своимъ соч. „Essai sur la législation et le commerce de grains“ (Пар., нов. изд. 1848), вслѣдствіе чего Людовикъ XVI назначилъ его главнымъ управляющимъ казначейства и всего финансоваго вѣдомства. Когда онъ въ своемъ „Compte-rendu au roi“ (Парижъ, 1781) открылъ королю настоящее положеніе финнасовъ, безпощадно нарисовалъ ему картины безумной расточительности двора и напечаталъ этотъ отчетъ, Людовикъ XVI немедленно далъ ему отставку. Н. 1784 купилъ себѣ близъ Женевы помѣстье Коппэ, гдѣ сталъ писать въ оправданіе своей дѣятельности сочиненіе „L'administration des finances“ (Лозанна, 1784); когда Колоннъ приписалъ 1787 новое разстройство финансовъ управленію Н. послѣдній отвѣчалъ безпощаднымъ обвиненіемъ дѣятельности самого Колонна, въ сочин. „Nouveaux éclaircissements sur le Compte rendu“ (1788). Кромѣ того, въ своемъ уединеніи въ Коппэ Н. написалъ: „Sur l'importance des opinions religieuses“ (Пар., 1788) и „Cours de morale religieuse“ (1800). 1788 общественное мнѣніе указало на Н. какъ на спасителя изъ крайне затруднительнаго положенія, и Н. снова вступилъ на государственную службу въ должности главноуправляющаго финансами. Его популярность еще усилилась, когда онъ объявилъ себя сторонникомъ созванія генеральныхъ штатовъ. 5 мая 1789 Н. открылъ собраніе трехъ-часовой рѣчью, въ которой онъ скрылъ истинное ужасное положеніе финансовъ и показалъ лишь дефицитъ въ 56 милл. Тщетно старался Н. склонить третье сословіе къ уступкамъ двору. Дворъ рѣшился на государственный переворотъ и Н. получилъ отставку съ приказаніемъ тайно оставить Францію. Н. черезъ Брюссель уѣхалъ къ себѣ въ Коппэ. Когда всѣ узнали объ этомъ поступкѣ придворной партіи, въ Парижѣ произошелъ бунтъ и народъ приступомъ взялъ Бастилію (14-го іюля), вслѣдствіе чего король былъ принужденъ вернуть прежняго министра финансовъ. Въѣздъ Н. въ Парижъ походилъ на тріумфальное шествіе. Но вскорѣ онъ вслѣдствіе своей нерѣшительности потерялъ всякое вліяніе. Когда его проектъ займа потерпѣлъ фіаско, а Мирабо провелъ выпускъ ассигнацій, Н. вышелъ въ отставку. Изъ Швейцаріи Н. съ рѣзкостью разоблачалъ ошибки конституціи въ своихъ сочиненіяхъ: „Sur l'admistration de M. N., par lui même“ (Пар., 1791) и „Du pouvoir executif dans les grands Etats“ (1782). Его сочин. „Réflexions présentées à la nation française“ (1792), написанное въ защиту Людовика XVI, повело къ конфискаціи его имущества. Послѣ паденія конвента, Н. выступилъ съ великолѣпнымъ описаніемъ французской революціи: „De la Révolution française“ (1796). Противъ перваго консула Н. написалъ: „Les dernières vues de politique et de finances“ (1802). Дочь Н. знаменитая франц. писательница г-жа Сталь-Гольштейнъ (см.). Его „Oeuvres complètes“ вышли въ свѣтъ въ Парижѣ. См. Leser, „Le second ministére de Necker“ (Пар., 1871); Nourrison, „Trois révolutionnaires: Turgot, Necker, Bailly“ (1886).

Неккъ, такъ же какъ и Никсъ, водяное божество, см. *никсы.*

Неклюдовъ, 1) Вас. Серг., русско-франц. публицистъ. Онъ написː: „La Russie jugée par un russe en réponse à la Russie jugée par M-r Charles de Mazade“ (Пар., 1862); „L'Insurrection polonaise devant l'Europe. Nous le voulons bien.-Réponse á l'article de M-r de Mazade: L'Insurrection polonaise devant l'Europe“ („La Revue des deux Mondes“ 15 марта 1863, Берл., 1863); „М. П. Полуденскій“ („Русск. Арх.“, 1868, № 9). См. G. N. Ghennady, „Les écrivains franco-russes; bibliographie des ouvrages français publiés par les russes“ (Дрезденъ, 1874, 42).

2) Н., Леонтій Яковлевичъ, генер.-маіоръ, мемуаристъ. Род. 1748, ум. 1839. Былъ участникомъ турецкихъ войнъ вре-

менъ Екатерины II. Написалъ свои воспоминанія, подъ загл. „Записки“. См. С. Глинка, „Военные подвиги Л. Я. Н.“ (М., 1825).

3) Н., Ник. Адріановичъ, род. 1840, ум. 1896, извѣстный русскій криминалистъ. Образованіе получилъ на юридическомъ факультетѣ спб. унив., курсъ котораго окончилъ 1862, затѣмъ слушалъ лекціи въ университетахъ берлинскомъ, гейдельбергск., и женевскомъ. Возвратившись въ Россію, защитилъ диссертацію „Уголовно-статистическіе этюды“, представленную имъ для полученія степени магистра (1865), горячо привѣтствованную Кавелинымъ и Спасовичемъ. Богато одаренный отъ природы, настойчивый и энергичный, онъ предался всесторонней дѣятельности въ предѣлахъ своей спеціальности, какъ юриста. Служебный формуляръ Н. исчерпывается такими датами: 1866—71 мировой судья, а затѣмъ предсѣдатель столичнаго мирового съѣзда; 1871 — юрисконсультъ мин. юст.; 1878 — членъ консультаціи; 1881—85 оберъ-прокуроръ уголовнаго кассаціоннаго д—пта сената, затѣмъ оберъ-прокуроръ общаго собранія касс. д—птовъ; 1894—товарищъ государственнаго секретаря и 1895 — товарищъ мин. вн. дѣлъ. Въ то же время принималъ дѣятельное участіе во множествѣ разнообразнѣйшихъ комиссій; между прочимъ былъ членомъ редакціонной комиссіи по составленію проекта новаго уложенія. Какъ ученый, Н. извѣстенъ выдающейся эрудиціей, точнымъ знаніемъ положительнаго права и строгой логикой діалектики. Напечаталъ цѣлый рядъ статей въ юридич. журналахъ („Журн. мин. юст.“, „Судебн. Вѣстн.“, „Суд. Газ.“, „Журн. Гр. Уг. Права“, „Юрид. Лѣтопись“) и два огромныхъ комментарія: „Руководство для мировыхъ судей“ и „Руководство къ особенной части русскаго уголовнаго права“; кромѣ того перевелъ учебникъ Вегпег'а, дополненный имъ статьями по русскому праву, франц. уставъ угол. судопр., французскій, германскій, бельгійскій, венгерскій и (отчасти) итальянскій уголовные кодексы (переводъ послѣднихъ включенъ въ собраніе матерьяловъ комиссіи по пересмотру русскаго уголовнаго законодательства). При всемъ томъ занималъ каѳедру угол. права въ Александровской военно-юридич. акад., которой былъ избранъ почетнымъ членомъ. См. „Журн. Мин. Юст.“, 1896, № 8; „Журн. Юрид. общ.“, 1896, № 10 и 1897, № 1.

Некрасовцы, козаки. См. *Добруджа.*

Некрасовъ, 1) Ал—дръ Ал—дров., писатель, проф. казанск. дух. акад. Род. 1839. Оконч. Спб. дух. академію. Напеч.: „Этимологія русск. глагола“ („Ж. М. Н. Пр.“, 1869, № 2); „Слово и природа человѣка“ (1869); „Чтеніе греч. текста св. Евангелій“ (1889); „Годъ крестныхъ страданій Іисуса Христа и седьмины прор. Даніила“ (1892) и друг.

2) Н., Ив. Степ., изслѣдователь древне-русской литературы. Род. 1836, ум. 1895. Окончилъ филологическій фак—тетъ московскаго универ., 1869 утвержденъ доцентомъ въ новорос. универс., 1870 магистромъ, 1873 получ. степень д-ра словесности и избранъ ординарнымъ профессоромъ моск. универ., 1874—90 былъ деканомъ, 1890 избранъ ректоромъ универ. За свои труды Н. былъ избранъ въ дѣйств. члены любит. росс. словесности при моск. унив. (съ 1867) и члены корреспонденты импер. археологич. общества въ Москвѣ (съ 1867). Труды его, разборъ книги Щапова: „Русскій расколъ старообрядчества“, („Лѣтописи Тихонравова“, 1859, т. II); „О жизнеописаніяхъ святыхъ“, („Рус. Рѣчь“, 1861, № 40); по поводу повѣсти „Князь Серебряный“, („Моск. Вѣд.“, 1862, № 274); „Женскій литературный типъ древней Руси“, („Филологич. Зап.“, 1864, № 3); „О портретныхъ изображеніяхъ русск. угодниковъ въ ихъ житіяхъ“, („Сборн. общества древне-русск. искусства“, 1866); „Новѣйшія изданія памятниковъ древней итальянской литературы“ („Ж. М. Н. Пр.“, 1867, кн. 5 и 6); „Древне-русск. литераторъ“ („Бесѣды въ общ. любит. словесности“ 1867, вып. I); „Древне-русск. сказаніе объ убійствѣ въ Угличѣ“ („Чтенія въ обществѣ исторіи и древностей росс.“, 1868, кн. I); „Нѣсколько данныхъ для характеристики древне-рус. иноконописца“ („Вѣстн. моск. археологич. общ.“, 1868, вып. IV); „О современныхъ задачахъ изученія древне-русск. литературы“ („Отчетъ Новорос. универ.“ за 1869); „По поводу народнаго сказанія о двѣнадцати пятницахъ“ („Филолог. Зап.“, 1870, № 3). Отд. изд.: „Исторія псковскаго княжества“ (1859, получ. зол. медаль отъ унив.); „Зарожденіе національной литературы въ сѣв. Руси“ (Одесса, 1870); „Опытъ историко-литературнаго изслѣдованія о происхожденіи древне-русск. домостроя“ (Моск., 1873); „О значеніи Пушкина, Лермонтова и Гоголя въ исторіи рус. литературы“ (Одесса, 1887) и „О задачахъ изученія древне-рус. литературы и народн. поэзіи“ (Спб., 1892).

3) Н., Илья Васильев., собират. народныхъ пѣсенъ, композиторъ. Род. 1855. Первоначально былъ на военной службѣ, откуда скоро вышелъ и по влеченію къ музыкальному искусству поступилъ въ Спб. консерваторію. Здѣсь пробылъ нѣсколько лѣтъ, изучая спеціальную теорію музыки по классу проф. Соловьева. Оконч. курсъ со званіемъ свободнаго художника въ 1892, состоялъ дирижеромъ оркестра любителей и въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ по порученію географическаго общества записывалъ въ различныхъ губерніяхъ мелодіи народныхъ пѣсенъ, изданныя впослѣдствіе тѣмъ же обществомъ въ видѣ сборника.

4) Н., Михаилъ, одинъ изъ первыхъ русск. художниковъ петровск. эпохи, ученикъ моск. спасск. академіи, впослѣдствіе участникъ оренбургск. экспедиціи Касселя, работавшій потомъ на ак. наукъ.

5) Н., Никол. Алексѣев., знаменитый поэтъ, род. 22 ноября 1821 въ мѣстечкѣ

Подольск. губ., Винницкаго уѣзда. Отецъ его, происходившій изъ нѣкогда богатой, но впослѣдствіе обѣднѣвшей помѣщичьей семьи Ярославской губ., былъ армейскимъ офицеромъ и, по обязанностямъ адъютантской службы, находился въ постоянныхъ разъѣздахъ. Во время одной изъ своихъ поѣздокъ онъ познакомился съ дочерью богатаго польскаго магната, Александрой Андреевной Закревской, которая такъ увлеклась его красивой наружностью, что противъ воли своихъ родителей скоро сдѣлалась его женою. Поэзія любви молодой женщины, чуть ли не съ первыхъ же дней совмѣстной жизни съ супругомъ, уступила мѣсто самой горькой дѣйствительности. Образованная, идеалистически настроенная дѣвушка, привыкшая къ комфорту и нѣжности въ родной семьѣ, послѣ замужества очутилась въ неприглядной обстановкѣ походной армейской жизни, среди мелочныхъ дрязгъ и лишеній. Но годы самыхъ тяжелыхъ нравственныхъ испытаній наступили для Александры Андреевны, когда послѣ отставки мужа она поселилась вмѣстѣ съ нимъ въ его родовомъ имѣніи Ярославск. губ., сельцѣ Грѣшневѣ. Здѣсь же прошли и дѣтскіе годы нашего поэта, оставившіе по себѣ столько мрачныхъ воспоминаній. Въ семьѣ „всѣхъ собой давилъ, свободно и дышалъ и дѣйствовалъ и жилъ „красивый дикарь"-отецъ, проводившій время съ пріятелями-собутыльниками и крѣпостными любовницами „среди пировъ, безсмысленнаго чванства, разврата грязнаго и мелкаго тиранства", а тутъ же рядомъ томилась въ одиночествѣ грубо оскорбляемая въ своихъ самыхъ святыхъ чувствахъ молчаливая и безропотная страдалица мать поэта. Такова была атмосфера, которою дышалъ ребенокъ Н. въ родной семьѣ. Не менѣе тяжелы были впечатлѣнія, вынесенныя мальчикомъ изъ повседневныхъ наблюденій надъ жизнью закрѣпощеннаго народа; мрачныя картины народнаго горя, которыя онъ наблюдалъ, сопровождая отца, занимавшаго должность исправника, въ его поѣздкахъ по дѣламъ службы, не могли не оставить глубокаго слѣда въ его чуткой душѣ. На 11-мъ году Н. былъ опредѣленъ въ ярославск. гимназію; ученіе пошло не особенно удачно и, дотянувъ кое-какъ въ теченіе 5—6 лѣтъ до 5-го класса, онъ вынужденъ былъ выйти изъ гимназіи вслѣдствіе недоброжелательнаго отношенія къ нему гимназическаго начальства, раздраженнаго его сатирическими стишками, пользовавшимися громаднымъ успѣхомъ среди товарищей молодого поэта. 1837 Н. былъ отправленъ отцомъ доучиваться въ Спб. въ дворянскій полкъ, и 16-лѣтній юноша съ тетрадкою стиховъ и 150 р. въ карманѣ очутился въ центрѣ умственной жизни, предоставленный своимъ собственнымъ силамъ. Военная карьера, надо полагать, не особенно улыбалась Н. и, повидимому, онъ заранѣе рѣшилъ не считаться серьезно съ желаніями своего отца, къ которому никогда не питалъ добрыхъ чувствъ. Кстати, на первыхъ же порахъ своей самостоятельной жизни Н. столкнулся съ группою студентовъ, которымъ не стоило большихъ усилій убѣдить его готовиться къ поступленію въ университетъ. Такой оборотъ дѣла вызвалъ чрезвычайный гнѣвъ со стороны самодура-отца, отказавшаго въ какой бы то ни было матерьяльной помощи своему непокорному сыну. Но сильный своей рѣшимостью и нравственной поддержкой, оказанной ему знакомыми студентами, Н. безъ колебаній принялся за осуществленіе задуманнаго дѣла. Съ однимъ изъ своихъ университетскихъ товарищей, при которомъ еще состоялъ крѣпостной мальчикъ, Н. поселился на Малой Охтѣ и втроемъ затрачивали на ежедневное свое пропитаніе не болѣе 15 коп. Въ болѣе благопріятной обстановкѣ очутился Н., когда переселился къ проф. Успенскому; здѣсь и занятія пошли успѣшнѣе, которыя не привели однако къ желанному концу. „Срѣзавшись" на экзаменѣ, Н., по совѣту Плетнева, поступилъ въ университетъ вольнымъ слушателемъ. Между тѣмъ матерьяльное положеніе Н. оставалось крайне плачевнымъ. Два года (1839—41), проведенные въ университетѣ, прошли большей частью въ поискахъ заработка. Въ какомъ бѣдственномъ положеніи находился онъ въ это время, можно судить по тому, что, по его собственнымъ словамъ, въ теченіе 3-хъ лѣтъ онъ чувствовалъ себя каждый день голоднымъ. Это хроническое голоданіе едва не закончилось катастрофой. Доведенный до сильнаго истощенія, Н. серьезно заболѣлъ; однако молодой и крѣпкій организмъ счастливо справился съ грозившей опасностью; но болѣзнь еще сильнѣе обострила нужду, и дѣло, наконецъ, дошло до того, что въ одну изъ петербургскихъ морозныхъ ночей Н. за неплатежъ денегъ не былъ впущенъ въ свою квартиру, и, продрогшій отъ холода, въ дырявомъ пальтишкѣ, очутился на улицѣ подъ открытомъ небомъ; только благодаря мягкосердію случайно проходившаго нищаго, сжалившагося надъ нимъ, онъ нашелъ пристанище въ какой-то грязной ночлежкѣ. Такъ уходили лучшіе годы на самую упорную борьбу за существованіе. Чтобы добыть себѣ скудныя средства, онъ принялся за трудъ литературнаго чернорабочаго, составляя по заказу срочныя замѣтки, рецензіи о книгахъ самаго разнообразнаго содержанія, печатавшіяся главнымъ образомъ въ „Литер. прибавл. къ Рус. Инвалиду" въ „Литературной Газетѣ" и др. изданіяхъ; писалъ водевили для Александринскаго театра и поставлялъ книгопродавцамъ азбуки, сказки и т. п. Только послѣ знакомства Н. съ бывшимъ наставникомъ пажескаго корпуса Бѣнецкимъ, матерьяльное положеніе его замѣтно поправилось. Послѣдній предоставилъ ему уроки и посодѣйствовалъ изданію перваго сборника его стихотвореній „Мечты и звуки", вышедшаго 1840 подъ

иниціалами Н. Н. Часть критики отнеслась къ первому дебюту молодого поэта довольно благосклонно, но суровый приговоръ, произнесенный надъ „Мечтами и звуками“ Бѣлинскимъ, такъ смутилъ Н., что онъ поторопился скупить у книгопродавцевъ всѣ экземпляры стихотвореній, оставшіеся нераспроданными, и уничтожилъ ихъ. Долгое время послѣ этого неудачнаго опыта не писалъ Н. сатирическихъ стиховъ, довольствуясь пока незамѣтною ролью журнальнаго чернорабочаго. Къ началу 40-хъ гг. относится знакомство Н. съ Бѣлинскимъ, оказавшимъ столь рѣшительное вліяніе на дальнѣйшее развитіе его литературнаго таланта. Бѣлинскій, считавшій вначалѣ Н. не болѣе какъ литературной полезностью, вскорѣ перемѣнилъ свое мнѣніе о немъ. Выслушавъ прочитанное ему Н. знаменитое „Въ дорогѣ“, онъ понялъ, что передъ нимъ крупное дарованіе, и, со слезами на глазахъ, обнявъ автора, провозгласилъ его „истиннымъ поэтомъ“. Въ это же время Н. задумалъ заняться издательскою дѣятельностью и сталъ выпускать цѣлый рядъ „альманаховъ“: „Статейки въ стихахъ безъ картинокъ“ (1843), „Физіологія Петербурга“ (1845), „Первое апрѣля“ (1846) и „Петербургскій сборникъ“ (1846). Пріобрѣвъ достаточный опытъ въ издательскомъ дѣлѣ, Н. въ компаніи съ Панаевымъ купилъ 1846 у Никитенки „Современникъ“ и началъ издавать его при участіи Бѣлинскаго. Годы съ 1847 по 1855, совпавшіе со временемъ реакціи, были самой тяжелой порой въ журнальной дѣятельности Н. Съ 1855, когда въ правительственныхъ и общественныхъ сферахъ повѣяло духомъ либерализма и реформъ, „Современникъ“ быстро завоевываетъ выдающееся мѣсто, собирая подъ свое знамя лучшихъ представителей русской общественной мысли. На ряду съ этимъ мощное развитіе получаетъ и поэтическое творчество Н., умственный и нравственный горизонтъ котораго значительно раздвигается подъ вліяніемъ широкаго распространенія новыхъ освободительныхъ идей. Къ этому времени относится немало вдохновеннѣйшихъ произведеній некрасовской музы („Размышленія у параднаго подъѣзда“, „Пѣсня Еремушки“, „Рыцарь на часъ“, „Коробейники“, „Крестьянскія дѣти“, „Зеленый шумъ“, „Арина“, „Морозъ—красный носъ“, „Желѣзная дорога“ и др.), упрочившія славу его, какъ пѣвца народнаго горя. Наступившая вскорѣ реакція не могла миновать „Современника“, журналъ въ 1866 былъ закрытъ. Черезъ два года послѣ этого Н. заарендовалъ у Краевскаго „Отечественныя Записки“, которыя онъ вскорѣ поднялъ на такую же высоту, какъ раньше „Современникъ“. Къ ближайшему участію въ журналѣ Н. пригласилъ Салтыкова и Елисѣева, предоставивъ имъ долю участія въ доходахъ изданія на равныхъ съ собою правахъ. Въ теченіе послѣднихъ 10 лѣтъ жизни, наполненныхъ заботами о своемъ любимомъ дѣтищѣ-журналѣ, Н. написалъ цѣлый рядъ крупныхъ произведеній („Дѣдушка“, „Русскія женщины“, „Кому на Руси жить хорошо“ и др.) и знаменитыя „Послѣднія пѣсни“, прозвучавшія по истинѣ лебединою пѣснью умирающаго поэта, въ мучительной предсмертной агоніи снова обнаружившаго изумительную силу и свѣжесть непобѣдимаго генія. Н. умиралъ медленною и мучительною смертью. Первые признаки болѣзни, преждевременно сведшей его въ могилу, появились 1875 году. Страдая отъ невыразимой физической боли, поэтъ въ минуты успокоенія съ неослабѣвающимъ вниманіемъ слѣдилъ за литературою и жизнью. Глубокимъ утѣшеніемъ для него служило искреннее участіе, съ которымъ русское общество относилось къ его болѣзни. Со всѣхъ концовъ Россіи и далекой Сибири имъ получались письма, телеграммы, стихотворенія съ выраженіями сочувствія и горячими пожеланіями скораго выздоровленія. 27 дек. 1877 Н. не стало. Похороны, не смотря на сильный морозъ, происходили въ присутствіи четырехтысячной толпы, провожавшей любимаго поэта до мѣста его вѣчнаго упокоенія въ Новодѣвичьемъ монастырѣ. Критическая литература о Н. за періодъ времени отъ 40-хъ гг. до 1877 собрана въ „Сборникѣ критическихъ статей о Н.“ Зелинскаго (3 ч., М., 1886—87, 2-е изд. 1903). Изъ позднѣйшихъ статей о поэзіи Н. слѣдуетъ указать: Скабичевскій, „Н. А. Н.“ (Соч. т. II); его-же, „Ист. нов. рус. литературы“ (Спб., 1900); Достоевскій, „Дневникъ писателя“ (Соч., т. XI, ч. 2-я, 1895); Южаковъ, „Любовь и счастье въ произведеніяхъ русской поэзіи“ („Сѣв. Вѣстн.“, 1887, 5 и отдѣльн. изданіе); Гриневичъ, „Итоги двухъ юбилеевъ“; Михайловскій, „Литература и жизнь“ („Рус. Богатство“, 1898, I); его-же, „Литературныя воспоминанія и литературная смута“, т. I; Семевскій, „Крестьянскій вопросъ въ Россіи“, т. II (Спб., 1888); Арсеньевъ, „Н. А. Н.“ („Критич. этюды“, т. II, 1888); Г. З. Елисѣевъ, „Некрасовъ и Салтыковъ“ („Рус. Бог.“, 1893, 9). Въ настоящее время литература о Н. значительно возрасла. По поводу двадцатипятилѣтія смерти поэта во всѣхъ почти декабрскихъ номерахъ журналовъ и газетъ напечатаны были статьи, посвященныя памяти поэта. Среди нихъ слѣдуетъ отмѣтить: Гриневичъ „Муза мести и печали“ („Рус. Богатство“, 1902, 11 и 12); Кранихфельдъ, „Н. А. Н.“ („М. Бож.“, 1902, 12); Михайловскій, „Литература и жизнь“ („Рус. Бог.“, 1903, 1) и др. Стихотворенія Н., кромѣ изданій, выходившихъ при жизни автора, выходили въ восьми посмертныхъ изданіяхъ. Позднѣйшее изданіе („Н. А. Н. Полное собраніе стихотвореній“. Изд. 8-е, Спб., 1902) отпечатано въ 20,000 экземпл. За четверть вѣка, прошедшую со дня смерти Н., было выпущено около 100,000 экземпляровъ его стихотвореній.

Въ своихъ воспоминаніяхъ о Н., Достоев-

скій, пытаясь опредѣлить „существенную и самую затаенную сторону“ духа нашего великаго поэта, говоритъ: „Это... было раненое въ самомъ началѣ жизни сердце, и эта то никогда незаживавшая рана его и была началомъ и источникомъ всей страстной страдальческой поэзіи его на всю потомъ жизнь“. Въ этихъ словахъ, далеко не исчерпывающихъ характера и значенія то скорбно, то гнѣвно рыдающей лиры Н., безспорно содержится значительная доля истины. Недѣтскія тревоги рано взволновали чуткую младенческую душу впечатлительнаго ребенка. Въ „мрачномъ домѣ“ своего отца, т. е. до 15—16 л., онъ уже „научился терпѣть и ненавидѣть“. Наряду „съ этой ненавистью правою“ въ душѣ мальчика нашли мѣсто и иныя чувства, сѣмена которыхъ незамѣтно проникли туда вмѣстѣ съ нездоровыми испареніями крѣпостнической атмосферы. Страдалица-мать, отдавшая всю силу своей кроткой, женственно чистой души любви къ дѣтямъ, не могла, конечно, уберечь своего первенца отъ тлетворнаго дѣйствія окружающей среды, но именно она, по признанію самого поэта, помогла ему сохранить въ груди ту святую искру, которая позднѣе разгорѣлась яркимъ пламенемъ гнѣвной и страдающей поэзіи: „И если я легко стряхнулъ съ годами съ души моей тлетворные слѣды поправшей все разумное ногами гордившейся невѣжествомъ среды; и если я наполнилъ жизнь борьбою за идеалъ добра и красоты и носитъ пѣснь, слагаемая мною, живой любви глубокія черты, — о, мать моя, подвигнутъ я тобою! Во мнѣ спасла живую душу ты“. Для впечатлительнаго мальчика, рано научившагося вдумчиво относиться къ жизни, одного хранилища страданій, выпавшихъ на долю его горячо любимой матери, было бы достаточно, чтобы въ сердцѣ его зародилось то сочувствіе ко всѣмъ обиженнымъ и униженнымъ, которое съ годами выросло въ великое чувство беззавѣтной любви къ народу — этому вѣковѣчному страдальцу русской исторіи. И дѣйствительно, о Н. можно въ данномъ случаѣ сказать то же, что онъ сказалъ о Гришѣ („Пиръ на весь міръ“): „скоро въ сердцѣ мальчика съ любовью къ бѣдной матери любовь ко всей вахлачинѣ слилась, — и лѣтъ пятнадцати Григорій твердо зналъ уже, что будетъ жить для счастія убогаго и темнаго родного уголка“. Но сама жизнь позаботилась о томъ, чтобы еще болѣе углубить слѣды, оставленные въ душѣ его „годами гнетущихъ впечатлѣній“. За предѣлами тѣснаго круга семьи Н. видѣлъ цѣлое море страданій, онъ слышалъ подавленные стоны крестьянъ, изнемогавшихъ подъ тяжкимъ „ярмомъ порабощенья“. Когда поэтъ стоялъ на берегу Волги и услышалъ впервые заунывную, „подобную стону“ пѣсню бурлаковъ, онъ утратилъ способность къ без мятежному наслажденію видомъ родной рѣки, назвавъ ее „рѣкою рабства и тоски“. „Что я въ ту пору замышлялъ, созвавъ товарищей-дѣтей, какія клятвы я давалъ, пускай умретъ въ душѣ моей“. Теперь мы знаемъ, что то была аннибалова клятва мальчика, который потомъ „сталъ пылкимъ и восторженнымъ пѣвцомъ освобожденія униженныхъ обиженныхъ на всей святой Руси“. Такимъ образомъ, когда Н. „чуть не дѣтскою ногою ступилъ за отческій порогъ“ и очутился въ Спб., въ душѣ его уже таились элементы того настроенія, которое онъ выразилъ въ мощныхъ звукахъ своихъ выстраданныхъ лирическихъ пѣсенъ. Первый поэтическій дебютъ Н., какъ извѣстно, не имѣлъ успѣха. Но несмотря на слабость его стиховъ, помѣщенныхъ въ сборникѣ „Мечты и звуки“, въ нѣкоторыхъ изъ нихъ уже пробиваются тѣ едва замѣтныя черты его поэтическаго дарованія, которыя рельефно обозначились въ позднѣйшихъ произведеніяхъ. Спустя только 5 лѣтъ, Н. возобновилъ свою поэтическую дѣятельность, не возбуждая однако вначалѣ серьезнаго вниманія литературной критики. Но вотъ появляется въ 1846 знаменитое стихотвореніе „Въ дорогѣ“, коснувшееся самой больной стороны русской жизни. Оно было настоящимъ откровеніемъ сильнаго таланта, поразившимъ современниковъ изящной простотой своеобразной формы и глубокою жизненностью содержанія. По справедливому замѣчанію Ап. Григорьева, это стихотвореніе совмѣстило въ одну поэтическую форму цѣлую эпоху прошедшаго, забросило сѣти и въ будущее. Дѣйствительно, Н., написавшій „Въ дорогѣ“ до появленія „Записокъ охотника“ Тургенева и „Антона Горемыки“ Григоровича, является истиннымъ провозвѣстникомъ литературнаго направленія, избравшаго своимъ девизомъ интересы народа. За этимъ первымъ въ своемъ родѣ стихотвореніемъ послѣдовалъ въ короткое время рядъ другихъ подобныхъ же. Чувства, накипѣвшія въ груди поэта въ теченіе долгихъ мучительныхъ лѣтъ, искали выхода то въ грустныхъ мотивахъ глубокой скорби, то въ мощныхъ, полныхъ бодрящей вѣры, аккордахъ рано овладѣвшей поэтомъ „неласковой и нелюбимой музы, печальной спутницы печальныхъ бѣдняковъ, рожденныхъ для труда, страданій и оковъ“. Сочувствіемъ къ суровой долѣ закрѣпощеннаго крестьянства, горячимъ протестомъ противъ рабства, проповѣдью борьбы съ „неправдою лукавою“ Н. не переставалъ будить общественную совѣсть и привлекать всеобщее вниманіе къ главному герою своихъ пѣсенъ — народу. Особенно широкій полетъ творчество Н. пріобрѣло въ разгаръ реформъ 60-хъ годовъ. Подобно своимъ современникамъ, Н. привѣтствовалъ реформы, но проницательнымъ умомъ онъ прозрѣвалъ ихъ недостаточность. „Народъ освобожденъ, но счастливъ ли народъ?“ спрашиваетъ поэтъ, прекрасно знающій, что „на мѣсто цѣпей крѣпостныхъ люди придумали много иныхъ“. Нерѣдко грусть,

навѣваемая невеселыми думами о скорбной долѣ народа, вѣками рабства и невѣжества доведеннаго до состоянія тупой покорности, переходитъ у Н. въ безнадежное отчаяніе. Возможно ли духовное пробужденіе въ странѣ, гдѣ „поколѣнія людей живутъ и гибнутъ безъ слѣда и безъ урока для дѣтей“. Съ этимъ мучительнымъ вопросомъ стоитъ поэтъ передъ „изумляющимъ терпѣніемъ народомъ“: „Ты проснешься-ль исполненный силъ, иль судебъ повинуясь закону, все, что могъ, ты уже совершилъ, создалъ пѣсню, подобную стону, и духовно на вѣки почилъ“. Но мысль поэта не долго останавливается на этихъ мучительныхъ вопросахъ. Безпредѣльная любовь къ народу возвращаетъ вѣру въ живыя силы его и свѣтлое будущее родной страны. На своемъ вѣку „вынесъ достаточно русскій народъ“, но еще ему „предѣлы не поставлены, предъ нимъ широкій путь“, и „лишь Богъ помогъ бы русской груди вздохнуть пошире, повольнѣй, покажетъ Русь, что есть въ ней люди, что есть грядущее у ней“. Къ энергичной и дружной работѣ во имя свѣтлаго будущаго родины призывалъ поэтъ-гражданинъ русскую интеллигенцію, которой онъ не переставалъ напоминать о ея обязанностяхъ къ тѣмъ, „чьи работаютъ грубыя руки, предоставивъ почтительно намъ погружаться въ искусства, въ науки, предаваться мечтамъ и страстямъ“. Въ великую историческую миссію интеллигенціи Н. глубоко вѣрилъ, а къ немногимъ ея избранникамъ, какъ Бѣлинскій, Грановскій, Добролюбовъ, Писаревъ, которымъ ввѣрено было знамя просвѣщенія на Руси, онъ относился, особенно къ первому, съ чисто религіознымъ благоговѣніемъ. Н. принадлежитъ и первая литературная разработка представителя интеллигенціи 40-хъ годовъ, ярко очерченнаго въ одной изъ лучшихъ крупныхъ поэмъ его, „Саша“. Герой поэмы Агаринъ является художественнымъ прототипомъ тургеневскаго Рудина. Въ лицѣ героевъ поэмъ „Несчастные“ и „Кому на Руси жить хорошо“,—Кротѣ и Гришѣ, намѣчены существенныя черты интеллигентнаго типа позднѣйшихъ формацій.—„Страстное къ страданію сердце“ Н. откликалось не на одно только горе закрѣпощеннаго крестьянина, являвшагося только самой замѣтной жертвой царящаго зла. Не менѣе несчастной, и притомъ на всѣхъ ступеняхъ общественной лѣстницы, была слабая и беззащитная женщина. Горькую долю крестьянки воспѣлъ поэтъ въ цѣломъ рядѣ стихотвореній („Въ дорогѣ“, „Тройка“, „Въ полномъ разгарѣ“, „Коробейники“, „Катерина“), а Дарья въ поэмѣ „Морозъ-красный носъ“ является настоящимъ апоѳеозомъ крестьянской женщины. Глубокимъ сочувствіемъ къ судьбѣ женщинъ городскихъ, падающихъ жертвами общественной несправедливости, дышатъ такія стихотворенія, какъ „Когда изъ мрака заблужденья“, „Ѣду ли ночью“, „Убогая и нарядная“, „Папаша“; тѣмъ же настроеніемъ проникнуты стихотворенія, посвященныя женщинамъ-жертвамъ семейнаго разлада („Тяжелый крестъ“, „Дешевая покупка“ и др.); лучшими образчиками стихотвореній послѣдней категоріи тѣ, которыя посвящены матери поэта („Рыцарь на часъ“, „Мать“, „Баюшки баю“, „Затворница“ и др.). Плѣнительный образъ дѣвушки, взволнованой не смутнымъ чувствомъ недовольства, нарисованъ въ превосходной поэмѣ „Саша“; наконецъ, въ „Русскихъ женщинахъ“ въ лицѣ Трубецкой и Волконской даны женщины-героини, во имя долга отказывающіяся отъ привычнаго комфорта и отважно пускающіяся въ далекій, полный опасностей, путь. Таковы преобладающія темы лирической поэзіи Н., которыя внушила ему его „неласковая муза“: „Чрезъ бездны темныя Насилія и Зла, Труда и Голода она меня вела, — почувствовать свои страданья научила и свѣту возвѣстить о нихъ благословила“. Н., самъ выстрадавшій въ жизни такъ много и такъ страстно любившій родной народъ за его страданія, органически не могъ съ спокойствіемъ незлобиваго поэта „въ годину горя красу долинъ, небесъ и моря и ласки милой воспѣвать“; поэтъ-гражданинъ, онъ „лиру посвятилъ народу своему“ и не находилъ для нея болѣе высокаго назначенія, какъ „толпѣ напоминать, что бѣдствуетъ народъ въ то время, какъ она ликуетъ и поетъ“. Поэтическому таланту Н. вовсе не были чужды мотивы личнаго чувства въ тѣсномъ смыслѣ этого слова и среди его стихотвореній можно указать на цѣлый рядъ пьесъ („Ты всегда хороша несравненно“, „Внимая ужасамъ войны“, „Такъ это шутка“, „Гдѣ твое личико смуглое“, „Письма“, „Буря“ и др.), которыя съ точки зрѣнія чисто художественной красоты могутъ удовлетворить строгимъ требованіямъ самой придирчивой „эстетической“ критики. Тоже можно сказать о стихотвореніяхъ, въ которыхъ Н. описываетъ своеобразную красоту родной природы. Въ картинахъ природы („Передъ дождемъ“, „За городомъ“, „Тишина“, „Надрывается сердце отъ муки“, „Зеленый шумъ“, „Морозъ-красный носъ“, „Рыцарь на часъ“, „Кому на Руси жить хорошо“, „Саша“ и др.), въ которыхъ художественный разумъ соединяется съ глубокимъ чувствомъ и своеобразной музыкой, Н. является передъ нами какъ одинъ изъ величайшихъ русскихъ поэтовъ-пейзажистовъ. Что касается внѣшней формы поэзіи Н., то, не говоря уже о томъ, что отъ промаховъ въ этомъ отношеніи иногда несвободны и величайшіе мастера, можно конечно признать, что нѣкоторыя стихотворенія его небезупречны съ этой стороны. Это признавалъ и самъ Н., когда говорилъ: „нѣтъ въ тебѣ поэзіи свободной, мой суровый, неуклюжій стихъ“; о „неуклюжести“ некрасовскаго стиха серьезно говорить конечно не приходится. Яркость картинъ и образовъ, изумительная мѣт-

кость сравненій, сжатость и ясность характеристикъ — составляютъ обычное достоинство многихъ мелкихъ стихотвореній и крупныхъ поэмъ Н. Богатство и колоритность формъ народной рѣчи, особенности которой онъ постигъ съ удивительнымъ мастерствомъ, ставятъ его пьесы, написанныя въ народномъ духѣ, на выдающееся мѣсто. „Пусть рѣчь его была сурова и не блистала красотой, но обладалъ онъ тайной слова, доступнаго душѣ живой“. Какъ ни велико значеніе Н., какъ поэта, на произведеніяхъ котораго воспиталась интеллигентная Россія 60-хъ и 70-хъ годовъ, не будетъ забыта и его дѣятельность въ качествѣ фактическаго создателя и неутомимаго руководителя двухъ лучшихъ органовъ русской періодической печати — „Современника“ и „Отечественныхъ Записокъ“, сыгравшихъ крупную роль въ развитіи общественнаго самосознанія. Для того, чтобы пронести незапятнаннымъ знамя, которое Н. держалъ въ своихъ рукахъ, ему приходилось вступать въ тяжелые компромиссы, проявлять черты „дѣльца“ и „практика“, привитыя ему суровой школой жизни, черезъ которую онъ прошелъ, и оказывавшіяся въ слишкомъ явномъ противорѣчіи съ высокимъ идеалистическимъ характеромъ его литературной дѣятельности. Этотъ разладъ душевный, глубоко сознаваемый самимъ Н., былъ для него источникомъ тяжелыхъ душевныхъ мукъ, вылившихся въ страстныхъ мотивахъ. Но, въ сущности, тѣ нравственные недочеты, которые терзали Н. въ теченіе всей его жизни, дѣлали его не хуже большинства его современниковъ. И если этотъ роковой конфликтъ казался ему слишкомъ рѣзкимъ, то происходило это потому, что къ самому себѣ онъ предъявлялъ повышенныя требованія, повелительно диктуемыя высокимъ альтруистическимъ строемъ его души и убѣжденій. Съ этимъ мучительнымъ сознаніемъ своихъ нравственныхъ недуговъ, которые были недугами его тяжелой эпохи, поэтъ сошелъ въ могилу, а въ памяти потомства Н. будетъ жить какъ великій поборникъ гуманныхъ идеаловъ, другъ угнетенныхъ и обездоленныхъ и непримиримый врагъ безправія и рабства во всѣхъ его видахъ.

27 декабря 1902 исполнилось 25 лѣтъ со дня смерти Н. Событіе это послужило поводомъ ко всероссійскому чествованію памяти нашего національнаго поэта. „Некрасовскіе дни“ заполнили почти всю вторую половину декабря, превратившись во внушительныя торжественныя и вполнѣ искреннія поминки по печальникѣ народнаго горя, въ которыхъ приняли участіе всѣ болѣе или менѣе крупные города Россіи. Союзъ между поэтомъ и „честными сердцами“ оказался вполнѣ прочнымъ.

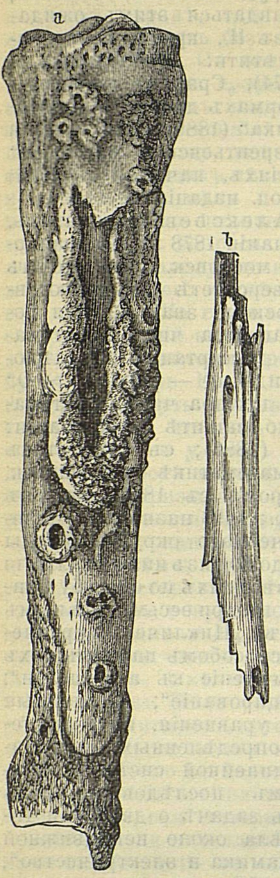
6) Н., Никол. Петр., филологъ-славистъ, род. 1828, образованіе получилъ въ спб. унив. по историко-филологич. факультету; магистерская диссертація „О значеніи формъ русскаго глагола“ (Спб., 1865) представляла замѣчательную работу, много обѣщавшую; надо думать, что успѣшное прохожденіе административно-учебной карьеры и значительный трудъ въ этой области, не позволили оправдаться этимъ ожиданіямъ. Изъ трудовъ Н., кромѣ вышеназваннаго, надо отмѣтить: „Краледворская рукопись“ (Спб., 1874); „Сравнительное ученіе о звукахъ и формахъ древняго церковно-славянскаго языка“ (1889); „Наблюденія надъ языкомъ Лаврентьевской лѣтописи“ (въ академ. извѣстіяхъ, начиная съ 1896) и нѣк. др. въ період. изданіяхъ.

7) Н., Павелъ Алексѣев., математикъ, род. 1853. По окончаніи 1878 курса физико-математ. факульт. московск. унив., былъ оставленъ при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію. Для полученія степени магистра чистой математики представилъ диссертацію „Изслѣдованіе уравненій вида $u^m - pu^n - q = 0$“ (М., 1883); степень доктора чистой математики получилъ по защитѣ диссертаціи: „Рядъ Лягранжа“ (1886); съ 1885 сталъ читать лекціи по математикѣ въ московск. универс., въ которомъ съ 1890 состоитъ ординарнымъ проф.; 1898 назначенъ попечителемъ моск. учебнаго округа. Труды Н. многочисленны (до 50); изъ нихъ укажемъ: „Опредѣленіе неизвѣстныхъ по способу наименьшихъ квадратовъ при весьма большомъ числѣ неизвѣстныхъ“; „Циклическія уравненія, ихъ связь съ способомъ наименьшихъ квадратовъ и примѣненіе къ астрономіи“; „Общее дифференцированіе“; „Линейныя дифференціальныя уравненія, интегрируемыя посредствомъ опредѣленныхъ интеграловъ“; „Рѣшеніе линейной системы уравненій посредствомъ послѣдовательныхъ приближеній“; „Къ задачѣ о движеніи тяжелаго твердаго тѣла около неподвижной точки“; „Термодинамика и электричество“; „Теорія вѣроятностей“ и др.

Некробіозъ (греч., собственно „жизнь въ смерти“), всѣ тѣ измѣненія, которыя ведутъ къ полному уничтоженію клѣтокъ; при этомъ появляются низшія жизненныя формы, которыя считаются возникшими изъ распавшихся частей. Съ другой стороны подъ Н. подразумѣваютъ то состояніе, когда омертвѣвшая часть, въ сморщенномъ и сухомъ видѣ, недоступномъ гніенію, остается въ здоровыхъ тканяхъ. Терминъ Н. введенъ Вирховымъ.

Некрозъ костей (Nekrosis), омертвѣніе кости или части ея, прекращеніе жизненныхъ и питательныхъ процессовъ; наблюдается послѣ раненія, воспаленія кости и окружающихъ ее мягкихъ частей, эмболіи, вслѣдствіе сифилиса, тифа и другихъ тяжелыхъ разстройствъ питанія. Омертвѣвшая часть кости наз. секвестромъ (рис. *b*). Послѣдній напоминаетъ мацерированную, лишенную мягкихъ частей, надкостницы, хрящей, мозга и сосудовъ, кость изъ анатомической коллекціи. Вначалѣ будучи еще въ связи съ живыми частями

секвестръ, какъ и всякая омертвѣвшая часть ткани, отдѣляется отъ здоровой грануляціонной тканью, образующейся путемъ демаркаціоннаго воспаленія. Секвестръ окруженъ небольшимъ количествомъ гноя и лежитъ свободно въ полости. Если поражена вся кость, напр. голень, тогда стѣнка полости образуется изъ оставшейся надкостницы; если отдѣлился небольшой кусокъ кости, тогда онъ лежитъ, окруженный твердой костной тканью. Въ обоихъ случаяхъ изъ надкостницы образуется новая костная масса, такъ что свободная отдѣлившаяся часть окружается плотной, толстой сумкой или капсулой, назыв. capsula sequestralis, рис. *a*). Послѣдняя рѣдко вполнѣ замкнута, но во многихъ мѣстахъ продырявлена, такъ что черезъ имѣющіеся при Н. к. фистулезные ходы мягкихъ частей, можно ощупать зондомъ подвижной секвестръ, заключенный въ капсулѣ. Излѣченія можно достигнуть удаленіемъ секвестра и выскабливаніемъ полости. Послѣ этого послѣдняя выполняется постепенно сначала мягкой, затѣмъ окостенѣвающей тканью и хотя иногда наслоенія кости принимаютъ странныя формы, за то функція вполнѣ возстановляется. Особенный видъ омертвѣнія кости есть фосфорный некрозъ (см.).



Секвестральная капсула. Секвестръ.

Некромантія, вызываніе умершихъ съ тѣмъ, чтобы узнать будущее. Такъ напр. Саулъ вызывалъ тѣнь Самуила, Одиссей вопрошаетъ духъ ясновидца Тирезія. Н. называлось у грековъ также жертвоприношеніе съ цѣлью гаданія. Жрецы, вызывавшіе тѣни умершихъ, назывались у грековъ психагогами. Слѣды Н. мы находимъ также въ пѣсняхъ шотландск. бардовъ.

Некрополь (греч.), городъ мертвыхъ. Обычай свозить тѣла умершихъ даже изъ отдаленныхъ округовъ въ мѣста, посвященныя культу особенно чтимыхъ божествъ восх дитъ до глубокой древности; окрестности Карнака и Стонхенджъ представляютъ Н. неолитической эпохи и бронзоваго вѣка. Особенно распространенъ былъ этотъ обычай въ древнихъ Ассиріи и Этруріи и прежде всего въ Египтѣ, гдѣ на ряду съ человѣческими муміями помѣщались въ Н. также и муміи кошекъ, крокодиловъ и аписовъ. Гдѣ возможно было, охотно пользовались для этой цѣли заброшенными каменоломнями съ ихъ нишами и углубленіями; въ противномъ случаѣ приспособляли для такихъ массовыхъ погребеній скалистыя долины съ крутыми стѣнами, въ которыхъ высѣкали ниши, часто отдѣлывавш. художественными украшеніями. Такіе Н. въ скалахъ находятся въ Ванѣ, въ Арменіи, въ Гверемехѣ и въ Каппадокіи. Изъ египетскихъ Н. наибольшей славой пользуются ѳиванскій и мемфисскій, изъ этрусскихъ Н. около Кіузи (древній Клузіумъ) и около Червeтри (древнія Церы). Греческій Н. имѣется около Сиракузъ. Римскія катакомбы представляютъ особенность древне-христіанскую.

Некропсія (греч.), вскрытіе трупа.

Нектаріи (медники), мѣста на тѣлѣ цвѣтковыхъ растеній, гдѣ нормальнымъ образомъ происходитъ выдѣленіе сахаристой жидкости (нектара); они встрѣчаются обыкновенно въ цвѣтахъ или по близости послѣднихъ и находятся въ тѣсной связи съ опыленіемъ (см.). Иногда, впрочемъ, Н. находятся на листьяхъ и листовыхъ черешкахъ, вдали отъ цвѣтковъ. Цвѣтковые Н. въ простѣйшемъ случаѣ представляютъ опредѣленныя мѣста кожицы органовъ цвѣтка, состоящія изъ мелкоклѣточной, нѣжной ткани, зернистая плазма которой, кромѣ крахмала, содержитъ камеди и сахаръ; продуктомъ превращенія этихъ веществъ и является нектаръ, диффундирующій наружу. Въ цвѣткѣ Н. могутъ быть на весьма различныхъ въ морфологическомъ отношеніи органахъ, напр., на внутренней поверхности чашелистиковъ (липа), у основанія лепестковъ (барбарисъ), на расширенномъ основаніи нитей тычинокъ (Pentastemum), на обѣихъ сторонахъ завязи (Caltha). Нерѣдко органы цвѣтка, несущіе Н., совершенно преобразовываются въ такъ называемые нектарники. Въ большинствѣ случаевъ органъ цвѣтка съ нектаріемъ въ то же время служитъ и вмѣстилищемъ выдѣлившагося нектара; но иногда такимъ служитъ другой органъ цвѣтка, напр., у видовъ фіалки Н. находятся на тычинкахъ, а нектаръ собирается въ шпорцѣ лепестка. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ надъ нектаріемъ имѣется пучокъ густыхъ волосковъ или выростъ вѣнчика; таковы напр., чешуйки вѣнчика, закрывающія отверстіе трубки его у многихъ бурачниковыхъ и тѣмъ предохраняющіе Н. отъ вліянія капель дождя и нападенія не имѣющихъ значенія для опыленія насѣкомыхъ. Встрѣчаются также спеціальныя приспособленія противъ посѣщенія муравьевъ въ видѣ колецъ изъ во-

лосковъ, мелкихъ колючекъ и т. п. Съ цѣлью привлеченія необходимыхъ для опыленія насѣкомыхъ мѣста съ Н. нерѣдко имѣютъ рѣзкую окраску. Труднѣе объяснить значеніе Н., встрѣчающихся на листьяхъ или черешкахъ листьевъ; считаютъ, что такіе Н. служатъ косвеннымъ защитнымъ приспособленіемъ противъ гусеницъ и другихъ вредныхъ для растенія насѣкомыхъ, такъ какъ Н. будутъ привлекать враговъ этихъ насѣкомыхъ, какъ, напр., муравьевъ, осъ и т. д. См. Kerner, „Die Schutzmittel der Blüten gegen unberufene Gäste" (2 изд., Иннсбр., 1879); Behrens, „Die Nektarien der Blüten" („Flora", 1879); Stadler, „Beiträge zur Kenntnis der Nektarien" (Берл., 1886).

Нектарій, 1) въ мірѣ Никол. Самойлов. Надеждинъ, духов. писатель, архіепископъ харьковскій и ахтырскій, род. 1819, ум. 1874. Будущій святитель проходилъ (1834—39) курсъ тамбовской духовной семинаріи, и затѣмъ въ кіевской духовн. академіи (1839—43); 1842 принялъ постриженіе. Въ 1845 получилъ степень магистра. Въ 1849 изъ эконома кіевск. митроп. дома сдѣланъ ректоромъ кіев. дух. семин., въ 1850 архимандритомъ, въ 1851 ректоромъ кіев. дух. академіи съ назначеніемъ членомъ консисторіи и настоятелемъ Кіевопустынскаго Николаевскаго монастыря. Въ 1851 переведенъ въ ректоры сперва новгород., а затѣмъ спб. духов. семинаріи. Находясь въ послѣднемъ званіи, былъ редакторомъ журнала „Духовныя Бесѣды", а также редактировалъ листы нов. изданія Нов. Завѣта. Въ 1859 сдѣланъ ректоромъ спб. духов. академіи и рукоположенъ въ епископы. 1860 переведенъ на каѳедру нижегородскую, а впослѣдствіе на харьковскую. Сотрудничалъ въ „Дух. Бесѣдѣ" и „Церковно-общественномъ Вѣстникѣ". См. „Преосвящ. Н., архіеп. харьковскій и ахтырскій" (Харьк., 1874).

2) Н., въ мірѣ Николай Теляшинъ, архіеп. тобольскій и сибирскій, род. 1587, ум. 1666. Поступилъ въ пустынь Нила Столбенскаго въ 1559, гдѣ и получилъ образованіе подъ руководствомъ извѣстнаго Арсенія Глухого. Былъ настоятелемъ пустыни и воспріемникомъ отъ купели крещенія царя Алексѣя Михайловича. Рукоположенъ въ архіепископа тобольскаго и сибирскаго 1636. Съ 1640 былъ настоятелемъ Ниловой пустыни. Извѣстенъ духовнымъ просвѣщеніемъ, и иноческимъ подвижничествомъ. См. В. Успенскій, „Преосвященный Н., второй настоятель Ниловой Столбенской пустыни" (Тверь, 1888), Бузинскій, „Сибирскіе архіеп. Макарій, Нектарій и Герасимъ" (журн. „Вѣра и Разумъ", 1891, № 10).

Нектарницы (Nectariniidae), семейство птицъ, иначе называемыхъ медососами.

Нектаръ (греч.), у древнихъ особый, дарующій безсмертіе, напитокъ боговъ, подобно тому, какъ амброзія кушанье боговъ. Позднѣйшіе поэты связываютъ съ именемъ Н. и амброзіи понятіе пріятнаго, возбуждающаго аромата. Въ ботаникѣ Н. (медовый сокъ) называется сладкій сокъ, который отдѣляется отъ нектарій (см.), и для соотвѣтствующихъ растеній важенъ въ томъ отношеніи, что служитъ приманкой для насѣкомыхъ, которые содѣйствуютъ оплодотворенію цвѣтка, перенося цвѣточную пыль. Н. называется также въ Англіи излюбленный напитокъ — боулей съ виномъ и хорошими яблоками, а въ Америкѣ — пуншъ, предназначенный для сохраненія и составленный изъ рома, лимоннаго сока, мускатныхъ орѣховъ и молока.

Нектонъ, свободно плавающая часть океанической и озерной фауны.

Нелатонъ (Nélaton), Августъ, врачъ, род. 1807, ум. 1873, изучалъ медицину въ Парижѣ, былъ хирургомъ въ различныхъ госпиталяхъ. 1851 былъ профессоромъ хирургической клиники, 1866 лейбъ-хирургомъ. Выдающійся хирургъ вообще, Н. особенно извѣстенъ своими операціями камнесѣченія. Онъ написалъ: „Traité des tumeurs de la mamelle" (1839); „Parallèle des divers modes opératoires dans le traitement de la cataracte" (1850); „De l'influence de la position dans les maladies chirurgicales" (1851); „Eléments de pathologie chirurgicale" (1844—60).

Нелединскій-Мелецкій, Юрій Александров. (1752—1828), одинъ изъ видныхъ представителей лирики XVIII в. Воспитывался дома, потомъ въ страссбургскомъ унив. Въ свое время произведенія Н., его посланія, стихи на случай и любовныя пѣсни, пользовались шумнымъ успѣхомъ. Въ историко-литературномъ отношеніи пѣсни Н. интересны, какъ попытка воспользоваться формой и содержаніемъ народныхъ пѣсенъ. Нѣкоторыя изъ произведеній Н. стали особенно популярны, какъ напр. знаменитый ром. „Выйду-ль я на рѣченьку, посмотрю на быструю". О Н. см. „Русскую поэзію" С. Венгерова, вып. III, гдѣ собраны его стихотворенія, данъ біографич. очеркъ и указана литература.

Нелей, въ греч. миѳологіи сынъ Посейдона и Тиро, братъ-близнецъ Пеліаса; вмѣстѣ съ послѣднимъ онъ былъ выброшенъ матерью, которая боялась гнѣва своего мужа, Іолкскаго царя Кретея, но найденъ однимъ пастухомъ, который и воспиталъ его. Послѣ смерти Кретея братья поссорились изъ за власти; Н. былъ изгнанъ и переселился въ Пелопоннесъ, гдѣ построилъ Пилосъ. Однажды къ нему пришелъ Гераклъ съ просьбой очистить его отъ убійства Ифита, но Н. отказалъ ему въ этомъ; за это Гераклъ, спустя нѣкоторое время, выступилъ въ походъ противъ Пилоса и убилъ всѣхъ сыновей Н. за исключеніемъ Нестора. Согласно свидѣтельству Павзанія, Н. вмѣстѣ съ Пеліасомъ возстановилъ олимпійскія игры и умеръ въ Коринѳѣ.

Нелидова, 1) Екатерина Ив., род. 1756, ум. 1839, фрейлина имп. Маріи Өеодоровны, близкая имп. Павлу особа. Воспитывалась въ Смольномъ инст. Назначенная фрейлиной сблизилась съ цесаревичемъ. 1793 Н., побуждаемая толками, сама удалилась для проживанія въ Смольный м-рь. По восшествіи на престолъ Павла I получила званіе камеръ-фрейлины. Вліяніе ея возрасло. Главныя мѣста при императорѣ заняли по большей части прежніе его гатчинскіе собесѣдники. Это были друзья или родственники Н. Павелъ почти 2 года совершенно подчинился вліянію фрейлины, которая одна умѣла обуздывать его строптивый нравъ. Когда при дворѣ явилась новая фаворитка А. П. Лопухина, Н. благоразумно удалилась опять въ Смольный м-рь. Съ нею пали и близкіе ей люди. Подъ конецъ царствованія Павла I Н. приказано было выѣхать изъ Спб.; она поселилась въ своемъ замкѣ Лоде близъ Ревеля. 1801 вернулась въ Спб. и занялась дѣлами благотворительности и воспитанія. См. Біографію Н. въ „Рус. Арх.“ 1873, № 11; Е. Шумигорскій, „Е. И. Н.“ (Спб., 1898). Переписка Павла I и его жены съ Н. напечатана П. Бартеневымъ въ „Осьмнадц. вѣкѣ“, т. III.

2) Н., псевдонимъ Л. Ф. Маклаковой.

Нелидовъ, Конст. Павлов., даровитый вокальный педагогъ, род. 1868, ум. 1901, музык. образ. получ. въ нижегор. отдѣленіи И. Р. М. О—ва и завершилъ его путемъ самообразованія. Въ области школьнаго хорового пѣнія онъ достигъ превосходныхъ результатовъ. Изучивъ это дѣло въ совершенствѣ и теоретически, и практически, Н. написалъ не мало статей по сказанному вопросу, изъ коихъ большая часть напечатана въ „Рус. Муз. Газ.“, гдѣ Н. сперва велъ отдѣлъ библіографіи по школьной пѣвческой литературѣ, а съ 1899 въ той же газетѣ до своей кончины отдѣлъ „Музыка и пѣніе въ нашей средней школѣ“. Изъ другихъ статей укажемъ „Положеніе музыкальнаго образованія въ средней школѣ и желательныя измѣненія въ его современной постановкѣ“ („Русск. Муз. Газ“, 1900, №№ 12—14), „О постановкѣ пѣнія въ попечительствахъ о народной трезвости“. Наконецъ, замѣчателенъ его посмертный трудъ „Методико-дидактическія замѣтки по классному пѣнію въ средней школѣ“.

Неллеманъ (Nellemann), Іоганнесъ, датскій министръ, род. 1831, сдѣлался министромъ юстиціи и Исландіи въ кабинетѣ Эструпа 1875. Онъ написалъ: „Den ordinaire civile procesmaade“(1892); „Lären om execution og auktion“ (1894); „Civilprocessens almindelige deel“ (1887) и др.

Неллоръ, Неллуръ, дистриктъ мадрасскаго президентства брит.-инд. имперіи, на Коромандельск. бер., площ. 22,633 кв. км., жит. (1891) 1.463,736 (1.337,979 индус., 73,185 магом., 47,176 христ.). Въ Н. работаютъ 4 миссіон. общества. Земля мало плодородна, за то значит. разведеніе рог. скота. Прежде Н. славился своими тканями. Главный гор. Н., при р. Пеннеръ, съ (1891) 29.336 жит.

Нелумбіумъ (Nelumbium *Juss.*, Nelumbo *Adans.*), родъ изъ семейства кувшинковыхъ (Nymphaeaceae), заключающій красивыя водяныя растенія съ горизонтальнымъ корневищемъ, длинночерешчатыми подводными, почти круглыми листьями, крупными, красными или бѣлыми цвѣтами сь 4—5 листной чашечкой, многолепестнымъ вѣнчикомъ и многочисленными тычинками; плодъ одно- или двухсѣмянный орѣхъ. Два вида. N. speciosum *Willd.* (Nelumbo nucifera *Gärtn.*, см. табл. „Водяныя растенія“), съ металлически блестящими, до 30 см. ширины листьями, колючими, до 2 м. длины, черешками листьевъ и бѣлыми съ розовымъ оттѣнкомъ цвѣтами; встрѣчается въ водяныхъ бассейнахъ зап. Азіи, отъ Японіи до теплыхъ странъ сѣв.-вост. Австраліи, и къ востоку до Каспійскаго моря. Прежде росъ по Нилу (вѣроятно его перенесли изъ Индіи), но теперь его тамъ нѣтъ. Это растеніе есть священный лотосъ индійцевъ, аттрибутъ Ганга, въ Египтѣ было посвящено Озирису и Изидѣ. Его крахмалистые корни и сѣмена употреблялись въ пищу. Другой видъ, N. luteum *W.*, съ желтыми цвѣтьми, встрѣчается въ атлантич. Сѣв. Америкѣ отъ 42° къ югу, и въ Колумбіи до 11° сѣв. широты; также имѣетъ съѣдобные корни. См. Wigand, „N. speciosum“ (Кассель, 1888).

Нёльдеке (Nöldeke), Теодоръ, выдающійся нѣмецк. оріенталистъ, род. 1836, профессоръ семитическихъ языковъ въ Страсбургѣ. Главныя сочиненія его: „Geschichte des Korans“ (Геттинг., 1860); „Ueber die Mundart der Mandäer“ (1862); „Ueber einige samaritanisch-arabische Schriften“ „Die Gedichte des Urwa ibn Alward, herausgegeben und übersetzt“ (1863); „Das Leben Muhammeds“ (Ганнов., 1863); „Beiträge zur Kenntnis der Poesie der alten Araber“ (1864); „Ueber die Amalekiter“ (Геттинг., 1864); „Die alttestamentliche Litteratur“ (Лейпц., 1868); „Grammatik der neusyrischen Sprache“ (1868); „Untersuchungen zur Kritik des Alten Testamentes“ (Киль, 1869); „Die Inschrift des Königs Mesa“ (1870); „Mandäische Grammatik“ (Галле, 1874); „Geschichte des Artachschir i Papakan, aus dem Pehlewi übersetzt“ (Геттинг., 1878); „„Die Erzählung vom Mäusekönig und seinen Ministern“ (1879); „Kurzgefasste syrische Grammatik“ (Лейпц., 1880); „Die semitischen Sprachen“ (1887); „Aufsätze zur persischen Geschichte“ (1887); „Delectus veterum carminum arabicorum“ (Берл., 1890); „Orientalische Skizzen“ (1892); интересны также его безчисленныя статьи въ изд.: „Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft“, „Wiener Zeitschrift für die Kunde des Morgenlandes“, „Encyclopaedia Britannica“, „Hermes“.

Нёльи на Сенѣ (Neuilly-sur-Seine), г. во франц. деп. Сены, къ з. отъ Парижа,

между стѣной, окружающей Парижъ, и Сеной (мостъ черезъ нее въ Курбвуа), къ с. отъ Булонскаго лѣса; много виллъ, цвѣтоводство, химич. и машиностроит. зав.; жит. (1896) 32,730.

Близъ Н. происходили жаркія стычки 1815 между французскими и англійскими войсками, а въ 1871 между версальскими войсками и коммунистами.

Нельма (Luciofrutta nelma), сибирская разновидность бѣлорыбицы.

Нельсонъ, 1) р. въ Канадѣ, соединяетъ оз. Виннипегъ съ Гудсоновымъ зал. (Портъ Нельсонъ), 650 км. длины, судоходенъ только для лодокъ. — 2) г. въ Лэнкэширѣ (Англія) на Кальдерѣ; хлопчатобумажныя фабрики, жит. (1891) 22,700 — 3) гавань брит. колоніи Нов. Зеландія, на с. берегу Южнаго о—ва, жит. (1891) 6626, соединенъ пароходными линіями съ другими портами Н. Зеландіи и ж. дорогой съ Гримётомъ и Гокитикой.

Нельсонъ (Nelson), Гораціо, виконтъ, англійскій адмиралъ, род. 1758, ум. 1805, сынъ священника, съ 12 лѣтъ служилъ на судахъ, 1773 участвов. въ полярной экспедиціи, 1779 уже получилъ въ командованіе фрегатъ и участвов. въ американской войнѣ, при чемъ взялъ испанскій фортъ Санъ Жуанъ. 1784 крейсировалъ въ Вестиндіи, гдѣ женился на туземкѣ. 1793 командовалъ кораблемъ „Агамемнонъ“. 1794 участвовалъ въ покореніи Корсики и при осадѣ Кальви потерялъ глазъ. 1797 отличился въ морской битвѣ при мысѣ С. Винцентъ, затѣмъ со своей эскадрой блокировалъ Кадиксъ и во время смѣлаго нападенія на остр. Тенерифъ лишился правой руки. 1798 Н. командовалъ эскадрой, наблюдавшей за приготовленіями французовъ въ Тулонѣ; когда Бонапарту удалось незамѣтно выйти изъ гавани, Н. настигъ французовъ только при Абукирѣ, уже послѣ высадки арміи въ Египтѣ, уничтожилъ французск. эскадру, но самъ былъ раненъ въ голову. Затѣмъ Н. былъ посланъ въ Неаполь, гдѣ убѣдилъ короля объявить войну Франціи, а послѣ неудачнаго ея исхода переселился со всѣмъ дворомъ въ Палермо. 1799 Н. совмѣстно съ русскимъ дессантомъ овладѣлъ Неаполемъ и возстановилъ права короля, но при этомъ нарушилъ капитуляцію, заключенную намѣстникомъ короля кардиналомъ Руффо съ французами, и незаконно казнилъ стараго адмирала Карачіоло. 1801 Н. участвовалъ въ экспедиціи противъ „вооруженнаго нейтралитета“ сѣверныхъ морскихъ державъ, бомбардир. Копенгагенъ, а затѣмъ крейсировалъ въ Балтійскомъ морѣ. Осенью того же 1801 Н. потерпѣлъ неудачу при нападеніи на Булонь. 1803 Н. былъ назначенъ начальникомъ англійск. флота въ Средиземномъ морѣ и 1805 въ битвѣ при Трафальгарѣ разбилъ на голову испанско-французскій флотъ адм. Вильнева и Гравины, при чемъ былъ смертельно раненъ. Тѣло его похоронено въ церкви св. Павла въ Лондонѣ, гдѣ ему воздвигнутъ монументъ. Кромѣ того, Н. поставлены памятники въ Трафальгарскомъ скверѣ въ Лондонѣ, въ Норвичѣ, Эдинбургѣ.

Нелюбинъ, Александръ Петров., врачъ, извѣстный профессоръ и академикъ, род. 1785, ум. 1858, поступилъ въ Спб. медико-хир. академію, будучи провизоромъ, окончилъ курсъ съ отличіемъ и золотой медалью 1812 и оставленъ при академіи адъюнктъ-профессоромъ фармаціи и ординаторомъ спб. военнаго госпиталя. 1815 Н. былъ избранъ ординарнымъ профессоромъ той же каѳедры. 1821 получилъ степень д-ра медицины и въ слѣдующемъ году ѣздилъ на Кавказъ, послѣ чего написалъ свое знаменитое изслѣдованіе и анализъ минеральныхъ водъ. 1831 Н. избранъ въ академики. Кромѣ того, онъ былъ ученымъ секретаремъ медиц. совѣта и пр. Изъ многочисленныхъ работъ Н. назовемъ: „Tractus de origine et generatione in natura atque artificiali compositione ammonii, nec non veris constitutionis illius partibus per novissima experimenta comprobatis“ (дисс., Спб., 1822); „Общія правила при изслѣдованіи отравленій“ („Мед. Журн.“ 1823); „Полное историческое, медико-топографическое, физико-химическое и врачебное описаніе Кавказскихъ минеральныхъ водъ“ (Спб., 1825); „Гемостатинъ, кровоостанавливающая жидкость“ (въ „Мед. Ж.“ 1840); „Фармацевтическія записки, составленныя по лекціямъ“ (Спб. 1843); „Общая и частная судебно-медицинская и медико-полицейская химія съ присоединеніемъ общей и частной токсикологіи или науки о ядахъ и противоядныхъ средствахъ“ (1851—52); „Краткая фармакологія“ (1852) и пр. и пр. Извѣстна, кромѣ того, нелюбинская кровоостанавливающая вода (Aqua haemostatica Neljubini).

Неманичи, сербск. династія XII—XIV вв., см. *Сербія,* исторія.

Нематоды, см. *круглые черви.*

Нематоцисты, то же, что крапивные органы, см. *кишечнополостныя.*

Немда, р. Костромской губ., лѣвый притокъ Волги, длина теч. 160 в.; вмѣстѣ со своими притоками Шачей, Кусью и Шуей служитъ для крупнаго сплава изъ все еще обширныхъ лѣсовъ Галичскаго, Кологривскаго и Макарьевскаго уѣздовъ. Впадаетъ въ Волгу рядомъ съ Унжей.

Немезида (греч.), согласно этимологическому смыслу слова — чувство справедливости; въ миѳологіи же это олицетворяющая равномѣрность богиня, которая слѣдитъ за тѣмъ, чтобы не нарушалось равновѣсіе нравственнаго міропорядка, въ особенности же за тѣмъ, чтобы каждый человѣкъ получалъ счастье или несчастье по заслугамъ. Отсюда впослѣдствіе (у трагиковъ) развилось представленіе о Н., какъ о богинѣ мстительницѣ, наказующей за всѣ человѣческія преступленія и проступки, что породнило ее съ Ате и Эвменидами или Эринніями. По преда-

нію, Адрастъ первый соорудилъ ей храмъ, въ виду чего ее называли Адрастіей. Наибольшей славой пользовался ея культъ въ Рамнѣ (въ Аттикѣ), гдѣ учрежденіе его приписывалось сыну ея Эрехтею. Она сама считалась дочерью Ночи. Искусство изображало Н. различно въ зависимости отъ взгляда на ея сущность. Въ древнѣйшее время ей придавали внѣшность, напоминающую Афродиту; такова, напр., мраморная статуя Агоракрита въ Рамнѣ. Какъ строгая мстительница за человѣческія преступленія, она изображалась крылатой и ѣдущей на колесницѣ, запряженной грифами, съ мечемъ или плетью въ рукѣ. См. Walz, „De Nemesi Graecorum" (Тюбинг., 1852); Posnansky, „Nemesis und Adrasteia" (Бреславль, 1890).

Немезіанъ (Nemesianus), Маркъ Аврелій Олимпъ, римск. буколическій поэтъ изъ Карѳагена, жилъ около 280 послѣ Р. Хр. Мы имѣемъ его „Cynegetica" (Лейпцигъ, 1838, изд. Гауптъ) и четыре эклоги, изд. Веберомъ (Геттинг., 1832), Беренсомъ (Лейпц., 1881) и Шенклемъ (Прага, 1885), перев. Мюллера (Лейпц., 1832). См. Monceaux, „Les Africains" (П., 1894).

Немезій (Nemesios), епископъ Эмезы въ Финикіи, жившій около 400 г.; авторъ сочиненія „О природѣ человѣка", въ которомъ соединяетъ христіанское ученіе о безсмертіи души, свободѣ воли, божественномъ промыслѣ и т. п. съ неоплатонизмомъ (изд. Matthäi, Галле, 1802).

Немертины, см. *плоскіе черви.*

Немея, дочь Зевса и Селены, богиня-покровительница Немейскихъ игръ.

Немиленъ, Нимилянъ, лѣсистый хребетъ въ Приморской об., огибающій истоки р. того же имени; составляетъ отрогъ Буреинскаго хребта. Рѣка Н. длиною 250 в., впадаетъ въ Амгунь; очень много рыбы, привлекающей бродячее населеніе.

Немиричъ, Юрій, приверженецъ секты социніанъ (антитринитаріевъ), извѣстный малорусскій политическій дѣятель въ гетманствѣ Хмѣльницкаго и Выговскаго, родился въ началѣ XVII в. Въ молодости Н. учился въ краковской академіи. въ 1631 предпринялъ продолжительное путешествіе по зап. Европѣ, побывалъ въ Германіи, Голландіи, Англіи, Франціи и др. странахъ, слушалъ лекціи въ университетахъ Лейдена и Амстердама и въ парижской Сорбоннѣ, гдѣ посѣщалъ лекціи знаменитаго Гуго Гроція. Воротившись на родину, Н., будучи однимъ изъ богатѣйшихъ южнорусскихъ магнатовъ, сдѣлался покровителемъ социніанства на Украинѣ. Блестящее образованіе, живой умъ, энергическій характеръ, богатство и связи въ сенатѣ и при дворѣ (онъ былъ въ 40-хъ годахъ кіевскимъ подкоморіемъ) сразу выдвинули Н. и доставили ему независимое положеніе, которымъ онъ пользовался для цѣлей социніанства. Не смотря на преслѣдованія, Н. остался ревностнымъ послѣдователемъ и патрономъ украинскаго социніанства. Н. не чуждъ былъ и социніанской литературѣ; ему принадлежатъ: „Periphrasis et paraphrasis Panopliae christianorum", „Молитвы и гимны" изданные въ 1653 и др. сочиненія. Казацкое возстаніе подъ предводительствомъ Хмѣльницкаго смело всякіе слѣды социніанства въ Украинѣ. Присоединившись къ Хмѣльницкому въ 1655—57, Н. выступаетъ въ роли малорусскаго политическаго дѣятеля. Хмѣльницкій не разъ пользовался Н. для дипломатическихъ переговоровъ; въ болѣе видной роли онъ выступаетъ въ гетманство Выговскаго, когда становится вождемъ малорусской партіи, стремившейся изъ Украины образовать самостоятельное „Великое княжество Русское". Н. былъ авторомъ такъ назыв. „Гадячскихъ пунктовъ" (1658), которые выразили программу названной партіи. Пункты эти указываютъ на широкія демократическія тенденціи автора, на его любовь къ просвѣщенію и гражданскому порядку. Въ 1658 Н. опубликовалъ воззваніе, въ которомъ приглашалъ всѣхъ польскихъ диссидентовъ обратиться въ православіе, слиться съ вольнымъ козацкимъ народомъ и войти въ составъ добрыхъ гражданъ „Великаго княжества Русскаго". Воззваніе произвело сильное впечатлѣніе на социніанъ. Въ 1659 Н. присутствовалъ на сеймѣ въ Варшавѣ, на которомъ былъ утвержденъ Гадячскій договоръ; Н. предназначали должность канцлера, имѣющаго образоваться „Вел. княжества Русскаго". Въ томъ же году Н. былъ изрубленъ въ куски толпою возставшихъ козаковъ и крестьянъ въ гор. Свидовцѣ Черниг. губ., Козелецкаго уѣзда. См. О. Левицкій, „Социніанство въ Польшѣ и Югозападной Руси" („Кіевская Старина", 1882, № 6).

Немировичъ-Данченко, 1) Вас. Иванов., писатель беллетристъ, род. 1848, образованіе получилъ въ москов. кадетск. корпусѣ, много путешествовалъ и, при замѣчательной наблюдательности, вынесъ изъ этихъ путешествій огромный запасъ впечатлѣній и фактовъ, которые и изложилъ красивымъ художественнымъ языкомъ въ многочисленныхъ очеркахъ, доставившихъ автору широкую популярность. Сначала это былъ крайній Сѣверъ Россіи, Мурманъ. Соловки, Ледовитый Океанъ. Очерки, напечатанные сначала въ журналахъ (о Соловкахъ въ „Вѣстникѣ Европы", о Мурманѣ въ „Отечественныхъ Запискахъ" и др.), затѣмъ отдѣльно изданные и много разъ переизданные, обратили на себя вниманіе и послужили основой для извѣстности молодого писателя. За Сѣверомъ наступила очередь Кавказа, Урала, Поволжья и т. д. Автора упрекаютъ въ фантазмѣ, что отчасти справедливо, но и затѣмъ многочислен. путевые очерки Н.-Д. составляютъ цѣнный и талантливый вкладъ въ русскую художественную литературу. Къ нимъ примыкаютъ и его корреспонденціи съ театра военныхъ дѣйствій 1877—78.

Кромѣ путевыхъ очерковъ, Н.-Д. писалъ много романовъ, повѣстей и стихотвореній, отмѣченныхъ неподдѣльнымъ дарованіемъ, но нерѣдко страдающихъ шаржемъ.

2) Н.-Д., Владим. Иванов., драматургъ, род. 1858, образованіе получилъ въ моск. унив., писалъ повѣсти и очерки, но главнымъ образомъ предался дѣятельности драматурга; его очень сценическія и цѣнимыя въ театральномъ мірѣ пьесы литературнаго значенія имѣютъ немного и литературнаго успѣха въ публикѣ не получили, пользуясь неизмѣнно успѣхомъ на сценѣ.

Немировъ, посадъ Подольской губ. Брацлавскаго у. Жителей болѣе 7 т. смѣшаннаго состава, изъ нихъ до 3 т. евреевъ. Женскій православный монастырь, прав., катол. и лют. церкви, синагога; мужск. гимн., женск. прогимн., 5 учил., больница, лѣчебн., библіотека, типограф.; табачная фабрика, заводы кирпичн., винокур., свѣчн., мыловарен., колокольн., кожевен., 4 ярмарки, базары.

Немировъ, Серг. Александ., врачъ, род. 1770, ум. 1810, ученикъ елисаветградской госпитальной школы, откуда вышелъ подлѣкаремъ 1791. Затѣмъ доучивался въ московск. унив., который окончилъ докторантомъ съ серебряной медалью. 1804 получилъ степень д-ра мед. и назначенъ адъюнктъ-професс. общей терапіи въ московскомъ унив.; 1810 экстраординарный професс. Работы Н. заключаются въ переводѣ на русскій языкъ иностранныхъ авторовъ.

Немофила (Nemophila *Benth.*), родъ изъ семейства Hydrophyllaceae, заключающій однолѣтнія травы Калифорніи, изъ которыхъ нѣсколько видовъ разводятся съ декоративными цѣлями, напр. N. maculata *Benth.* съ бѣлыми цвѣтами, N. insignis *Lindl.* съ крупн. голубыми цвѣтами (красивѣйшій видъ).

Немочь блѣдная, см. *блѣдная немочь.*

Немрудъ-Дагъ, гора 2232 м. вышины, въ Курдистанѣ, въ 120 км. къ зап. отъ Діарбекра. Знаменита величественною гробницей Антіоха I изъ перваго в. до Р. Хр., изслѣдованною и описанною Пухштейномъ и Гумманомъ. Гробъ покоится, судя по надписи, на самой вершинѣ г.; склоны г. искусственно обращены въ ровныя террасы, нѣкогда симметрично уставленныя колоссальными статуями до 8 м. высоты, каменными львами и орлами и другими художественными украшеніями. Среди этихъ статуй возвышается статуя Зевса, рядомъ съ нимъ царя Антіоха, Аполлона, Геракла и др. Часть группъ относительно въ хорошей сохранности и сопровождается еще ясно читаемыми греческими надписями. См. Humann und Puchstein, „Reisen in Kleinasien und Nordsyrien" (Берлинъ, 1890, съ атласомъ).

Немурскій (Nemours), Луи Шарль Филиппъ Рафаэль Орлеанскій, герцогъ, род. 1814, ум. 1896, второй сынъ франц. короля Луи Филиппа; принималъ участіе въ двухъ неудачныхъ экспедиціяхъ въ Бельгію и въ алжирскомъ походѣ 1836. 1848 Н. бѣжалъ со всѣмъ семействомъ въ Англію, 1871 онъ возвратился въ Парижъ, гдѣ оставался до тѣхъ поръ, пока законъ 1886 не принудилъ его, такъ же какъ и сына его, герцога Алансонскаго, выселиться изъ Франціи.

Немуръ (Nemours), 1) г. въ французск. деп. Сены и Марны, окр. Фонтэнебло, при Ліонской ж. д. съ древнимъ замкомъ; теперь значительно въ упадкѣ; не болѣе 5 т. жит.; много разъ упоминается въ исторіи. Второй сынъ членовъ Орлеанскаго дома носитъ титулъ герцога Н. — 2) Джема Разуатъ, портовый г. въ Алжирской пр. Оранъ, близъ Марокккской границы. Жит. около 3 т., между которыми 574 француза. Вывозъ убойнаго скота, ячменя и пр.

Ненависть, какъ противоположность любви, представляетъ нерасположеніе, усиленное до степени аффекта или страсти, и какъ всякій аффектъ, при значительномъ напряженіи Н. достигаетъ также и внѣшняго выраженія въ движеніяхъ и выраженіи лица. Для ненавидящаго бываетъ невыносимъ не только видъ предмета его ненависти, но и сама мысль объ его существованіи. Если чувство вражды доходитъ до физической боли, то Н. превращается въ отвращеніе. Н. какъ аффектъ можетъ или развиться изъ простого соперничества, основаннаго на коллизіи или противоположности опредѣленныхъ интересовъ, причемъ сознаніе повода постепенно исчезаетъ и остается одинъ лишь аффектъ (такъ, споры о правѣ часто превращаются въ жестокую ненависть), или происходить изъ первоначальной, ничѣмъ не объяснимой антипатіи. Въ этой формѣ Н. встрѣчается еще въ животномъ царствѣ; далѣе, какъ расовая Н. между людьми и т. п.

Ненадовичъ, 1) Любомиръ, популярный сербскій поэтъ-романтикъ, 1826—95, среднее образованіе получилъ въ Бѣлградѣ, высшее въ Прагѣ, Берлинѣ, Гейдельбергѣ и Парижѣ. Первыя стихотворенія Н. написаны и напечатаны въ „Подунавкѣ", а черезъ 3 года появилась знаменитая „Славенска вила", еще черезъ годъ поэма въ 4 пѣсняхъ „Дойчиновичъ Воинъ". Его „Письма изъ Германіи" не утратили интереса и въ настоящее время. Кромѣ того, Н. редактировалъ журналъ „Шумадинка" 1850—55, перевелъ „Исторію французской революціи" Минье, издалъ „Слободіаду" П. Негоша, писалъ разсказы изъ сербскаго быта, составлялъ учебники и т. д. Н. Гербелемъ переведено два стихотворенія Н.: „Стамбулу" и „Молодецкій отвѣтъ" („Поэзія Славянъ"), А. Степовичемъ одно, „Къ вилѣ".

2) Н., Матвѣй, протоіерей, сербскій патріотъ, воевода и историкъ. Родился 1777, умеръ 1854. Вмѣстѣ съ Карагеоргіемъ Н. принималъ участіе въ битвахъ

на Дринѣ въ 1811—13 и своей дѣятельностью подготовилъ освобожденіе Сербіи. Ѣздилъ въ Россію и просилъ помощи для своего угнетеннаго народа. Обширная автобіографія Н. „Приписки и Записки“ даетъ важный матерьялъ для исторіи Сербіи первой четверти XIX в. Онѣ изданы сыномъ Матвѣя, Любомиромъ Н., въ 1867 подъ заглавіемъ „Мемоари проте Матеје Ненадовича“.

Ненасыщенныя соединенія, см. *насыщенныя соединенія.*

Ненасыщенныя соли, кислыя и щелочныя соли въ противоположность нейтральнымъ солямъ.

Не незнакомый, псевдонимъ М. М. Хераскова.

Ненена, въ церковномъ православномъ пѣніи Н. составляетъ первый слогъ кратиматы (кратимата есть украшеніе греческаго церковнаго пѣнія, состоявшее изъ слоговъ Н. и теририкъ). Н. обилуетъ болѣе въ нотномъ положеніи стиховъ причастныхъ и ставилась обыкновенно послѣ словъ причастна, передъ пѣніемъ аллилуіа. Н. до сихъ поръ употребляется во всѣхъ родахъ безлинейнаго пѣнія, а съ XVII в. обозначалась въ нотныхъ книгахъ именемъ попѣвки.

Нёнитонъ, гор. въ Уарвикширѣ въ Англіи, къ сѣверу отъ Ковентри, фабрики шерстяныхъ издѣлій и бумажной пряжи; жит. (1891) 11,580.

Неніи (Neniae, по латыни), похоронныя или надгробныя пѣсни, которыя у римлянъ во время похоронъ пѣлись близкими умершаго или нанятыми плакальщицами. Кромѣ того, „Nenia“ наименованіе богини, олицетворяющей собой надгробное пѣніе; ей была воздвигнута часовня въ Римѣ.

Ненндорфъ, Гросъ-Н., курортъ въ прусск. окр. Кассель, при ж. д.; жит. (1895) 859 б. частью еванг. вѣроисп. Тремя щелочно-земельными сѣрными ист. (11^0) пользуются съ 1796 при ломотѣ, ревматизмѣ, вывихахъ, хронич. катаррѣ бронховъ, геморроѣ и т. д.; примѣняются также паровыя ванны съ сѣроводородн. газомъ, грязевыя, сѣрнистыя ванны (древнѣйшія въ Германіи). Клим. Н. измѣнчивый и сырой, но здоровый. Число курортныхъ посѣтителей доходитъ до 2000. См. Ewe, „Führer durch Bad N.“ (9 изд., Берл., 1893).

Ненокса, посадъ Архангельской губ. и уѣзда, въ 72 в. отъ Архангельска къ зап. на р. Н. Одинъ изъ старинныхъ пунктовъ добыванія соли въ Россіи (съ XIV в.). Теперь жителей немного больше одной т. Разсолъ добывается для выварки соли изъ колодцевъ въ пластахъ девонской системы. Въ 1899 выварено 47,497 п.

Ненцкій, Маркелъ Вильгельмов., врачъ, профессоръ физіологической химіи, род. 1847, ум. 1901, среднее образованіе получилъ въ Россіи, въ петроковской гимназіи, высшее заграницей. Сначала около 4-хъ лѣтъ занимался филологіей; 1867 сталъ студентомъ медицинскаго факультета берлинскаго университета. Послѣ защиты диссертаціи „Die Oxydation der aromatischen Verbindungen im Thierkörper“ Н. 2 года работалъ по органической химіи подъ руководствомъ знаменитаго химика Bayer'а. 1872 онъ получилъ мѣсто ассистента при патологическомъ инст. въ Бернѣ, гдѣ оставался до 1891 и былъ 1876 экстраординарнымъ, въ слѣдующемъ году ординарнымъ профессоромъ по вновь основанной каѳедрѣ физіологической химіи. Кромѣ того, Н. читалъ еще 1888 лекціи по бактеріологіи. 1891 онъ получилъ приглашеніе занять мѣсто завѣдывающаго химическимъ отдѣломъ въ только что основанномъ институтѣ эксперимент. мед. въ Спб. Мѣсто это онъ занималъ до смерти. Почти за 30 лѣтъ непрерывной научной дѣятельности имъ и, при его непосредственномъ руководствѣ, его учениками, было выпущено до 350 работъ, касающихся вопросовъ чистой химіи, бактеріологіи и физіологической химіи, въ которой Н. сдѣлалъ не мало открытій и разработалъ многіе вопросы. Особенно большое знач. для Россіи имѣетъ его работа о чумѣ рогатаго скота: его огромный трудъ увѣнчался полнымъ успѣхомъ, такъ какъ онъ нашелъ вѣрный способъ достиженія невоспріимчивости. Въ Закавказьѣ былъ сдѣланъ массовый опытъ, давшій блестящіе результаты. Въ теченіе почти 25 лѣтъ большинство главныхъ работъ было сдѣлано Н. совмѣстно съ его ученицей и помощницей Н. О. Зиберъ-Шумовой: См. некрологъ Н. проф. Салазкина („Врачъ“ 1901). Болѣе подробныя біографич. данныя можно найти въ „Gallerie hervorragender Therapeutiker und Pharmakognosten der Gegenwart“ Ребера (Женева, 1895).

Необачный, псевдонимъ П. Кулиша.

Необороненный секторъ, не подвергающійся обстрѣлу съ валовъ участокъ мѣстности впереди исходящаго угла укрѣпленія; величина Н. с. въ градусахъ равна дополненію исходящаго угла до 2-хъ прямыхъ.

Неовитализмъ, ученіе, признающее, что въ живыхъ организмахъ должны дѣйствовать иныя силы, подчиняющіяся инымъ законамъ, чѣмъ тѣ, съ которыми мы имѣемъ дѣло при изученіи мертвой природы. Механическое міровоззрѣніе, признававшее единство силъ въ природѣ, казалось, совершенно вытѣснило собою ученіе о жизненной силѣ которое было опровергнуто. Однако, нѣсколько лѣтъ тому назадъ начали появляться возраженія противъ чисто матерьялистическаго объясненія явленій природы, которое признавало только атомы и ихъ движенія. Первымъ, кто снова заявилъ о необходимости опять обратиться къ ученію о жизненной силѣ, былъ, какъ кажется, базельскій химикъ Бунге, за нимъ слѣдуетъ Риндфлейшъ, который, примѣняясь къ ученію о клѣткѣ Вирхова, выступилъ поборникомъ Н., защищая его противъ нападковъ Дю Буа-

Реймона. Риндфлейшъ при этомъ особенно основывался на проблемѣ самосознанія, относительно значенія котораго для естествознанія его противникъ высказывалъ прежде большое сомнѣніе; онъ смотритъ на живыя существа, какъ на существа самоопредѣляющіяся и произвольно и самостоятельно двигающіяся, подобно всей вселенной въ совокупности. Къ Риндфлейшу примкнулъ по своимъ взглядамъ патолого-анатомъ Дришъ (Driesch, 1893), утверждавшій, что механическое міровоззрѣніе не можетъ дать удовлетворительнаго объясненія механизму развитія, между тѣмъ какъ Оствальдъ старается доказать, что превращеніе физическихъ силъ природы одной въ другую далеко не всегда осуществляется на самомъ дѣлѣ: въ нѣкоторыхъ случаяхъ силы, напр. теплота (см. *энтропія*), обусловливаютъ развитіе извѣстныхъ процессовъ всегда въ одномъ направленіи. Поддерживающая жизнь энергія солнечной теплоты разсѣевается въ міровомъ пространствѣ, причемъ представляется совершенно невозможнымъ снова собрать ее, что стоитъ будто бы въ противорѣчіи съ закономъ сохраненія энергіи. Все это доказываетъ, что математическія формулы, допускающія ошибку даже въ измѣреніи времени, непримѣнимы къ изученію законовъ мірового развитія, такъ какъ въ нихъ мы имѣемъ дѣло съ явленіями необратимыми: ребенокъ можетъ развиться во взрослаго человѣка, но взрослый ни при какихъ условіяхъ не можетъ сдѣлаться опять ребенкомъ. Мѣсто механическаго міровоззрѣнія должно занять міровоззрѣніе энергетическое, имѣющее дѣло только съ силами и разсматривающее матерію лишь, какъ продуктъ взаимодѣйствія цѣлаго ряда силъ. На сторонниковъ механическаго міровоззрѣнія эти новыя теоріи, указывающія лишь на пробѣлы прежнихъ ученій, производятъ впечатлѣніе такой же реакціи въ области физики, біологіи и философіи, какую приходится наблюдать и въ господствующихъ политическ. и религіозн. мнѣніяхъ.

Неогенъ, верхній отдѣлъ третичной системы.

Неоградъ, венг. Ноградъ, венг. комитатъ на лѣв. бер. Дуная, гранич. комитатами Гонтъ, Соль, Гёмёръ, Гевешъ и Пештъ, площ. 4355 кв. км., простирается отъ р. Грана до Дуная, почти сплошь гористъ. Каменистый сѣверъ произв. лишь овесъ и картофель, югъ — хлѣбъ, плоды и вино. Н. богатъ минер. источниками; жит. (1890) 214,444 (3/4 мадьяр. 1/4 словаковъ) катол. и еванг. вѣроисп.; значит. овцеводство и промышл. Вывозятся: хлѣбъ, вино и дерево (сплавляется по рѣкамъ Эйнелю и Загвѣ). Гл. пункт. комит., получившаго свое названіе отъ развалившагося замка около мѣстечка Н., служитъ мѣстечко Баласса-Гьярматъ.

Неодамоды, въ Спартѣ такъ назывались вольноотпущенные и обязанные военной службой илоты.

Неоимпрессіонисты, названіе группы французскихъ и бельгійскихъ художниковъ, которые съ 1886 выступаютъ на выставкахъ со своей новой колористической системой. Неоимпрессіонизмъ имѣетъ въ виду усиленіе свѣтовыхъ эффектовъ совершенно новымъ методомъ живописи. Этотъ методъ состоитъ въ томъ, чтобы проводить короткіе штрихи и ставить точки изъ чистыхъ несмѣшанныхъ красокъ и такимъ образомъ воспроизводить рисунокъ и лѣпку. Н. называютъ поэтому также пуэнтилистами. Вблизи такія картины производятъ впечатлѣніе безпорядочной мозаики цвѣтныхъ точекъ и только на довольно большомъ разстояніи можно различить выдѣляющіеся предметы: головы, фигуры, части пейзажей и т. д. Но неоимпрессіонизмъ годится б. ч. только для декоративной живописи. Выраженія сильныхъ настроеній и глубокихъ чувствъ онъ не достигаетъ. Представителями неоимпрессіонизма являются: Тео ванъ Рейсельберге, Анри Эдмондъ Кроссъ, Ипполитъ Петижанъ и Поль Синьякъ.

Неокесарія, Неоцезарея, во времена Римской имперіи названіе города Понтійскаго царства на одномъ изъ небольшихъ притоковъ Ешилъ-Ирмака (Ириса) къ югу отъ Понтійскаго хребта. Здѣсь 315 происходилъ Н. помѣстный церковный соборъ. Во времена Митридата г. назывался Кабира; теперь Никзаръ.

Неокладные сборы, налоги и др. платежи, противуполагаемые окладнымъ т. е. взимаемымъ на основаніи опредѣленныхъ окладныхъ списковъ, раскладокъ и т. п. Главнѣйшіе Н. с. находятся въ Россіи въ завѣдываніи бывшаго департамента, а нынѣ главнаго управленія Н. с. и казенной продажи вина (въ составѣ мин-ва фин.). Прежде всего это внутренніе косвенные налоги или акцизы, какъ то: питейный, табачный, свекло-сахарный, нефтяной и спичечный; затѣмъ пошлины: гербовыя, крѣпостныя, судебныя, канцелярскія, съ застрахован. имуществъ и др. Въ завѣдываніи особаго таможеннаго департ. находятся соотвѣтственные таможенные сборы.

Неокомъ, см. *мѣловая система*.

Неокоры (греч. „стражи храма"), въ Греціи такъ назывались лица, которымъ поручался надзоръ за храмомъ; при римскихъ императорахъ, установлены были жрецы культа обожествленныхъ цезарей, подъ именемъ Н., и званіе ихъ считалось почетнымъ. Титулъ этотъ на монетахъ и надписяхъ получали цѣлые города, особенно на Востокѣ, если они воздвигали храмъ въ честь императора. См. Büchner, „De Neocoria" (Гиссенъ, 1888).

Неолитическій вѣкъ, болѣе поздняя эпоха каменнаго вѣка въ Европѣ, въ которую человѣкъ кромѣ грубо отбитыхъ каменн. орудій пользовался уже каменными орудіями шлифованными и просверленными, но не былъ еще знакомъ съ металлами.

Неолитическія, неолитныя образованія, рѣдко употребляющійся (преимущ. въ классифик. изверженныхъ породъ) терминъ для образованій третичнаго и послѣтретичнаго періодовъ.

Неологизмъ, названіе для словъ и выраженій, пущенныхъ въ обращеніе отдѣльнымъ писателемъ и являющихся новообразованіемъ. Въ языкѣ остаются только Н., созданные въ духѣ языка.

Неоменія, см. *червеобразные моллюски.*

Неопалимая Купина. Призваніе Моисея къ служенію израильскому народу, имѣвшее мѣсто у несгоравшаго куста, является однимъ изъ наичаще трактуемыхъ живописью сюжетовъ въ ряду др. событій его жизни; въ катакомбахъ, на мозаикахъ ц. санъ-Витале въ Равеннѣ событіе это символизируется просто изображеніемъ человѣка съ овцой, которую впослѣдствіе замѣнили стада, съ добавленіемъ куста (Н. К.), въ которомъ является рука Бога Отца и возлѣ котораго Моисей разувается; извѣстнѣйшее произведеніе на этотъ сюжетъ Рафаэлевское въ ватиканскихъ ложахъ, гдѣ Моисей, стоя на колѣняхъ передъ чудеснымъ кустомъ, старается скрыть свое лицо.

Неоплазма, неоплазія (греч.), новообразованіе, см. *опухоли.*

Неоплатонизмъ, см. *новоплатонизмъ.*

Неопредѣленное наклоненіе, форма рѣчи, причисляемая къ спряженію глагола, но въ сущности представляющая собою существительное имя, обозначающее понятіе того дѣйствія или состоянія, которое выражается даннымъ глаголомъ. Слившись съ глаголомъ въ одно спряженіе, Н. н. управляетъ тѣмъ же падежомъ, какъ и самъ глаголъ („любить сына всѣмъ сердцемъ" совершенно, какъ и „люблю сына всѣмъ сердцемъ"). Въ русскихъ глаголахъ основа Н. н. служитъ одною изъ двухъ основъ спряженія.

Неопредѣленность предмета обязательства, его содержанія, препятствуетъ его дѣйствительности. Но неопредѣленнымъ не считается обязательство, могущее быть опредѣлимо, что имѣетъ мѣсто, когда Н. есть слѣдствіе неудачнаго внѣшняго выраженія, вполнѣ опредѣленнаго по своему существу обязательства (устраняется интерпретаціей истиннаго смысла) или, когда оно неопредѣленно по существу, но указаны средства его опредѣленія черезъ посредниковъ, черезъ усмотрѣніе одной изъ сторонъ, поставленной условіями договора въ извѣстныя объективныя границы и т. д. Въ этомъ смыслѣ римское право говоритъ о certae et incertae obligationes; характеристика первыхъ сводится къ опредѣленію ихъ черезъ quid, quale et quantum (что, какого качества, въ какомъ количествѣ). Предписаніе объ устраненіи Н. по формѣ выраженія содержитъ нашъ законъ въ ст. 1539, X т., I ч.

Неопредѣленныя уравненія, см. *уравненія.*

Неоптолемъ (Morpho Neoptolemus *L.*), бабочка изъ семейства дневныхъ, 16 см. ширины, сверху голубая съ металлическимъ блескомъ, края крыльевъ съ каймою, снизу бураго цвѣта съ желтовато-сѣрыми зигзагообразными полосами и окаймленными бѣлымъ цвѣтомъ глазными пятнами. Усики короткіе и тонкіе, съ тонкою булавою, глаза большіе, переднія ноги самцовъ очень маленькія, въ видѣ кисточекъ. Къ этому роду, распространенному въ Ю. Америкѣ, относится нѣсколько ярко окрашенныхъ видовъ, изъ которыхъ нѣкоторые достигаютъ болѣе 18-ти см. ширины. См. табл. „Бабочки I".

Неоптолемъ (Пирръ), сынъ Ахилла и Дейдаміи, воспитывался у своего дѣда Ликомеда на островѣ Скиросѣ; послѣ того, какъ прорицатель Геленъ объявилъ, что Троя не можетъ быть взята безъ Н. и Филоктета, онъ былъ привезенъ туда Одиссеемъ и снабженъ оружіемъ своего отца. Послѣ Мемнона Н. былъ прекраснѣйшимъ изъ героевъ, стоявшихъ подъ Троей, будучи притомъ ловкимъ ораторомъ и мужественнымъ бойцомъ. Во время захвата города онъ убилъ Пріама, сбросилъ съ башни Астіанакса и принесъ въ жертву на могилѣ своего отца Поликсену. При дѣлежѣ плѣнныхъ, онъ на свою долю получилъ Андромаху. По разсказу Гомера, онъ вмѣстѣ съ мирмидонянами вернулся на родину, женился на дочери Менелая Герміонѣ; онъ былъ въ Дельфахъ убитъ, по приказанію Пиѳіи, или Орестомъ, возбужденнымъ противъ Н. за то, что послѣдній отбилъ у него Герміону, или однимъ жрецомъ. Тамъ же, около его могилы, возникъ связанный съ его именемъ культъ героя.

Неорама, такъ наз. въ отличіе отъ панорамы и діорамы приспособленіе, при которомъ зритель стоитъ по срединѣ расположенной вокругъ него картины, представляющей внутренность зданія съ фигурами, при мѣняющемся освѣщеніи. Изобрѣтатель Н., французъ Аллё (Alleux), выставилъ 1827 первую картину этого рода: „Внутренность собора св. Петра въ Римѣ".

Неосторожность, по господствующему въ доктринѣ и законодательствахъ воззрѣнію, есть особая форма виновности. Сущность Н. заключается въ волимомъ совершеніи дѣянія, приводящаго къ преступнымъ послѣдствіямъ; виновный, сознавая свойства своей дѣятельности и находясь въ состояніи вмѣняемости, не желалъ наступленія вредныхъ послѣдствій и не предполагалъ возможности ихъ наступленія, хотя in abstracto и можно было ихъ предусмотрѣть. Согласно господствующему мнѣнію, Н. есть видъ виновности, характеризующійся отсутствіемъ предвидѣнія и желанія преступныхъ послѣдствій волимаго дѣянія. Въ нашемъ правѣ понятіе Н. предусматривается ст. 110 ул. о нак. и ст. 9 мир. уст. Мировой уставъ (ст. 9) не даетъ опредѣленія Н., а только предписываетъ мировымъ судьямъ дѣлать виновнымъ въ Н. выговоръ, замѣчаніе или внушеніе, оставляя

НЕОТРОПИЧЕСКАЯ ФАУНА.

1. Вампиръ (1/15). — 2. Рыжій ревунъ (1/15). — 3. Синій арара (1/25). — 4. Кондоръ (1/25). — 5. Сумчатая крыса (1/25). — 6. Исполинскій туканъ (1/10). — 7. Пампасовый олень (1/25). — 8. Тангары (1/10). — 9. Великолѣпный колибри (1/10). — 10. Лама (1/25). — 11. Пекари (1/25). — 12. Агути (1/25). — 13. Морская свинка (1/10). — 14. Муравьѣдъ (1/25). — 15. Нанду (1/25). — 16. Ягуаръ (1/25). — 17. Лахезисъ нѣмой (1/25). — 18. Пипа (1/10). — 19. Плаву (Chironectes) (1/15). — 20. Броненосецъ (1/15). — 21. Инамбу (1/25). — 22. Чешуйчатникъ (1/25).

болѣе строгія наказанія для тѣхъ случаевъ, когда уставомъ назначено въ особенной части специальное наказаніе именно за неосторожность, или когда проступокъ состоитъ въ неисполненіи по небрежности какой либо особенной обязанности, возложенной закономъ (напр. ст. 165 и 166 уст.). Проектъ (ст. 48 ред. 1901 г.) стоитъ всецѣло на почвѣ господствующей теоріи, признавая наличность Н. въ тѣхъ случаяхъ, когда виновный не предвидѣлъ преступнаго результата, хотя могъ и долженъ былъ предвидѣть, или когда (при предвидѣніи его) легкомысленно полагалъ возможнымъ предотвратить вредное послѣдствіе.

Неотдѣленныя дѣти, суть тѣ, что не получили еще самостоятельнаго имущества изъ родительскаго состоянія (выдѣла), таковъ смыслъ опредѣленія 182 ст. X т. 1 ч. Законъ ограничиваетъ такихъ дѣтей въ ихъ притязаніяхъ на имущество родителей тѣмъ, что не разрѣшаетъ имъ никакихъ сдѣлокъ относительно ожидаемаго имущества (ст. 183) и объявляетъ неотвѣтственными родителей за долговыя обязательства такихъ дѣтей, заключенныя безъ ихъ на то согласія (ст. 184), причемъ фактическая уплата родителями части долга не должна считаться молчаливымъ ихъ согласіемъ (рѣш. гражд. касс. дпт. 1870 г., № 1194). Согласіе это должно быть явное и притомъ въ письменной лишь формѣ, въ видѣ надписи на самомъ актѣ, дозволительныхъ писемъ съ обозначеніемъ суммы, если родители въ отсутствіи, черезъ законную довѣренность, если родители неграмотны (ст. 185, 186). Пріобрѣтеннымъ имуществомъ Н. д. распоряжаются, какъ отдѣленныя (ст. 192). Въ торговомъ сословіи имущество собственное Н. д. не поступаетъ въ конкурсную массу несостоятельнаго отца; если же они дали ему свое имущество въ дѣло, то участвуютъ въ конкурсѣ наравнѣ съ прочими кредиторами (ст. 556 и 557 уст. судопр. торг.).

Неотропическая область (сюда табл. „Неотропическая фауна“), зоогеографическая область, обнимающая Центральную и Южную Америку вмѣстѣ съ Антильскими и Багамскими о—ми и группами о—вовъ Карибскаго моря. Н. о. ограничена на сѣверѣ неарктической областью, а южныя части ея носятъ антарктическій характеръ. Н. о. распадается на четыре подобласти, фауны которыхъ существенно отличаются одна отъ другой, а именно на мехиканскую, антильскую или вестиндскую, бразильскую и патагонскую или чилійскую подобласти. Мехиканская подобласть заключаетъ въ себѣ материкъ Центральной Америки; здѣсь, рядомъ съ животными, характерными для Н. о., появляются и переселенцы изъ неарктической области. Особенно характерны для этой подобласти какамицли (Bassaris astuta), горный тапиръ, павлиній трогонъ (Calurus) и ядовитая ящерица — ядозубъ (Heloderma). Въ антильской подобласти отсутствуютъ всѣ крупныя млекопитающія, между тѣмъ, какъ грызуны здѣсь очень многочисленны; фауна птицъ представляетъ собою смѣсь неарктическихъ, неотропическихъ и мѣстныхъ, эндемическихъ формъ. Пресмыкающіяся, земноводныя и рыбы весьма многочисленны, и нѣкоторые виды изъ ихъ числа характерны для извѣстныхъ острововъ. Весьма богатымъ развитіемъ отличаются наземные моллюски. Наибольшій интересъ по богатству фауны представляетъ бразильская подобласть; она заключаетъ въ себѣ Ю. Америку отъ Карибскаго моря до устьевъ р. Ла-Плата за исключеніемъ цѣпей Андовъ и Кордильеровъ, и обнаруживаетъ чисто тропическій характеръ. Здѣсь мы встрѣчаемъ характерный неотропическій животный міръ: многочисленныхъ обезьянъ, изъ числа которыхъ болѣе извѣстна обезьяна-ревунъ (см. фиг. 2), изъ отряда летучихъ мышей — семейство листоносыхъ (вампиръ, фиг. 1); характерныхъ для Н. о. насѣкомоядныхъ не существуетъ вообще; во главѣ хищныхъ мы видимъ напоминающаго пантеру ягуара (фиг. 16) и пуму (Felis concolor), затѣмъ оцелота, ягуарунди и др., а также разные виды собакъ, куницъ, выдръ и т. п. Изъ представителей семейства медвѣдей назовемъ ракоѣда, носуху или коати. Весьма характерны грызуны, напоминающіе отчасти копытныхъ; сюда относятся напр. капибара, самый крупный изъ грызуновъ, пака, агути (фиг. 12), болотный бобръ, извѣстная въ настоящее время лишь въ прирученномъ состояніи морская свинка (фиг. 13). Весьма характерны также пекари и тапиръ. Изъ числа неполнозубыхъ, наиболѣе характерныхъ для фауны Ю. Америки, большинство видовъ водится въ бразильской подобласти, такъ напр. муравьѣдъ (фиг. 14), большой щитоносецъ (фиг. 20), трехпалый тихоходъ и др. Сумчатыя представлены опоссумами (Didelphis, фиг. 4) и Chironectes (фиг. 19), а морскія млекопитающія — однимъ видомъ дельфиновъ и ламантиномъ. Птицы отличаются яркими цвѣтами; изъ нихъ назовемъ колибри (фиг. 9), семейство клинохвостыхъ попугаевъ и пестрыхъ арара (фиг. 3), перцеядовъ или тукановъ (фиг. 6), танагры (фиг. 8) и встрѣчающихся только въ этой подобласти краксы (инамбу, фиг. 21). Фауна пресмыкающихся весьма богата, и представители этого класса отличаются большой величиною. Среди змѣй заслуживаютъ вниманія опасный бушмейстеръ (фиг. 17), анаконда и обыкновенный удавъ. Среди земноводныхъ являются характерными для данной фауны пипа (фиг. 18) и сумчатая лягушка (Notodelphis)); оба вида замѣчательны тѣмъ, что заботятся о потомствѣ. Фауна рыбъ весьма богата; весьма своеобразны прѣсноводный скатъ, электрическій угорь и весьма рѣдкій американскій чешуйчатникъ (Lepidosiren, фиг. 22), водящійся въ р. Амазонкѣ. Міръ насѣкомыхъ отличается безподобнымъ раз-

нообразіемъ; слѣдуетъ указать на громадныхъ усачей и свѣтящихся щелкуновъ, на своеобразныхъ цикадъ (свѣтоноска), прекрасныхъ голубыхъ бабочекъ (Morpho), термитовъ, пауковъ птицеядовъ и на нѣсколько видовъ многоножекъ. Замѣчательнымъ богатствомъ формъ отличаются и наземные моллюски. Патагонская или чилійская подобласть заключаетъ въ себѣ Ю. Америку южнѣе р. Ла-Платы, а затѣмъ всю цѣпь Андовъ и Кордильеръ отъ Перу до самаго южнаго пункта. Чѣмъ дальше къ югу, тѣмъ фауна бѣднѣе, хотя, какъ горная, такъ и низменная части подобласти имѣютъ свойственныхъ для нихъ животныхъ, такъ напр. видъ медвѣдя (Tremarctos) въ перуанскихъ и чилійскихъ Андахъ, заячья мышь (Lagidium) въ Перу и шиншилла въ Чили. Въ разныхъ частяхъ горной цѣпи водятся лама (фиг. 10), гуанако, вигонь и альпака. Въ равнинахъ подобласти живетъ пампасовый олень (фиг. 7) и вискача, а дальше на югъ патагонская морская свинка или мара (Dolichotes); тутъ-же водятся и щитоносцы. Изъ отряда птицъ характерны для фауны кондоръ (фиг. 4) и американскій страусъ (Rhea, фиг. 15). Пресмыкающіяся близки къ извѣстнымъ неотропическимъ формамъ, земноводныя-же и рыбы представлены очень бѣдно. Въ мірѣ насѣкомыхъ число видовъ значительно уменьшается; вмѣстѣ съ этимъ, исчезаетъ и яркая окраска насѣкомыхъ и появляются виды съ темной окраской.

Неотчуждаемость земель, ограниченіе или отрицаніе права свободной продажи или передачи земель. Насколько неподвижность землевладѣнія въ прежнія времена была чертою общею или характерною, настолько съ XIX в. она является исключеніемъ изъ общаго правила, выражаясь въ противоположномъ началѣ — мобилизаціи земельн. собственности (см.). Прежняя Н. з. связана была съ сословными привилегіями высшихъ классовъ общества и зависимымъ состояніемъ низшихъ или съ господствовавшими среди послѣднихъ общинными формами землевладѣнія. Съ развитіемъ началъ общегражданской частной собственности, особенно римско-правовой, наступаетъ эра вполнѣ свободнаго перемѣщенія земель, за слѣдующими главными исключеніями: 1) Н. з. примѣняется къ такимъ формамъ крупнаго землевладѣнія, какъ майораты, семейные фидеикомиссы и родовыя имѣнія, въ смыслѣ единонаслѣдія старшаго въ родѣ (майораты), или же невозможности отчужденія въ руки лицъ, постороннихъ данной семьѣ или роду. Сюда же относятся имѣнія недѣлимыя и заповѣдныя; 2) Н. з. есть свойство собственности такъ называемой мертвой руки (manus morta, main morte), т. е. церковной, государственной и др. публичныхъ учрежденій; 3) минимальный размѣръ земельныхъ имуществъ, неподлежащій отчужденію и раздробленію, въ видѣ американскихъ гомстэдовъ и т. под. уже новѣйшихъ формъ Н. з.; 4) Н. крестьянскихъ земель, особенно надѣльныхъ, какъ характерная черта соотвѣтственнаго русскаго землевладѣнія. Этотъ послѣдній видъ Н. з., по своему крупному общественному значенію, заслуживаетъ особаго вниманія. Онъ коренится на двухъ основаніяхъ: 1) на принадлежности земли государству у крестьянъ государств. до преобразованія ихъ оброчной подати въ выкупъ и 2) на Н. з. до окончанія выкупной операціи какъ этихъ, такъ и раньше, съ 1861, б. владѣльческихъ крестьянъ. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ Н. з. связана была слѣдовательно съ этой финансовой и кредитной операціей, какъ средство обезпеченія правильнаго поступленія выкупныхъ платежей и вообще какъ результатъ неполной еще собственности крестьянъ, пока земля ими не выкуплена. Н. крест. зем. находится также въ связи съ ихъ финансовой круговой порукой. Но, кромѣ того, Н. крест. земель имѣетъ еще и самостоятельное социально-экономическое значеніе, въ смыслѣ обезпеченія за массой крест. населенія права на обрабатываемую ихъ собственными руками землю, какъ средство предупрежденія образованія безземельнаго пролетаріата. Тогда Н. з. приближается къ частичному осуществленію національзаціи земли. Отчасти такое значеніе имѣетъ нашъ новѣйшій законъ о Н. крест. земель 20 дек. 1893, которымъ вся крестьянская (надѣльная) земля признается по общему правилу неотчуждаемой. Продажа же земли крест. общинъ допускается лишь: 1) по особому постановленію крест. схода, состоящаго не менѣе какъ изъ 2/3 всѣхъ крестьянъ, имѣющихъ право голоса, и съ утвержденія губернскихъ властей, если цѣна отчуждаемой земли не болѣе 500 руб., и министра вн. д. и фин., если цѣна выше этой нормы; 2) земельн. участки, находящіеся въ частной собственности крестьянъ, могутъ быть продаваемы только крестьянамъ того же общества; 3) воспрещается сельск. обществамъ и отдѣльнымъ крестьянамъ закладывать свою надѣльную землю; 4) на земли эти нельзя обращать частныя взысканія и 5) ограничивается примѣненіе ст. 165 Пол. о выкупѣ. И только для цѣлей промышленныхъ участки эти могутъ быть отчуждаемы для лицъ всѣхъ сословій, но тоже не иначе какъ съ разрѣшенія мин. вн. дѣлъ.

Неофитъ, 1) іеромонахъ рыльск. монастыря (съ 1860), одинъ изъ дѣятельнѣйшихъ писателей народно-педагогич. болгарской литературы. Кромѣ разныхъ учебныхъ книгъ: таблицъ взаимнаго обученія, катихизиса, грамматики (изданы въ Крагуевцѣ, 1835), изданъ новый переводъ „Новаго Завѣта“ (Смирна, 1840).

2) Н., въ мірѣ Докучаевъ, епископъ архангельскій. Ум. 1825. Славился даромъ проповѣдыванія, почему называли его Златоустомъ сѣвера. Изъ трудовъ его изда-

ны: „Melos mundi vale dicentis“ (М., 1810), „Рѣчь при нареченіи во епископа“ и „Слово при вступленіи на паству“ (Спб., 1822), „Нѣск. словъ на высокоторж. дни“ (1823) и „Два надгробныхъ слова“ (1824).

Неофиты (греч. „новонасажденные“), каждый новопринятый членъ тайнаго общества, напр. элевзинскихъ мистерій; въ древней церкви такъ назывались новокрещенные, которые послѣ крещенія, производившагося обыкновенно въ пасхальную недѣлю, носили бѣлыя одежды до воскресенья Quasimodogeniti; позднѣе — новопринятые въ монашескій орденъ и т. п.

Непалъ, Нипалъ, независ. госуд. въ Остиндіи (см. карту *Индіи*), одна изъ Гималайскихъ областей между 26° 25′—30° 17′ с. ш. и 80° 6′—88° 14′ в. д., площ. 147,000 кв. км., гранич. на с. Тибетомъ, на в. Сиккимомъ, съ прочихъ сторонъ брит.-инд. Сѣв.-Зап. провинціями; жит. 3 милл. Сѣв. границу Н. сопровождаетъ Гималайскій хреб. съ высочайшими вершинами этой системы (Гауризанкаръ 8840, Канчинджинга 8582 м.). Всѣ рѣки, изъ нихъ самыя значит. Гандакъ и Мага Коши, текутъ къ Гангу. Нигдѣ на земномъ шарѣ рельефъ поверхности не представляетъ такихъ колоссальныхъ различій, какъ здѣсь; вертик. разстояніе между вершинами самыхъ высок. горъ и областью Тарай, болотистой, густо поросшей лѣсомъ и крайне нездоровой, превышаетъ 8000 м. Клим. зависитъ отъ высоты; въ Дарджилингѣ (2107 м., санаторія) ср. годов. темпер. 16,7°, ср. крайнія годов. темпер. 26° и —2°; колич. дождев. осадк. въ Дарджилингѣ 306 см. въ Катманду (1327 м.) 147 см., макс. въ іюлѣ и авг., миним. съ нояб. по янв. Клим. гл. г. Катманду сходенъ съ клим. Неаполя (16,5). Флора и фауна въ общемъ тѣ же, что и въ Гималаяхъ, но рѣзкая граница отдѣляетъ флору Тарая отъ флоры горъ; изъ животныхъ одному Н. присущъ нагооръ (Ovis nahoor *Hodgs.*). Добываемыя жел. и мѣдныя руды обрабатываются гл. обр. въ Патанѣ и Батгаонѣ и издѣлія изъ этихъ металловъ вывозятся въ Тибетъ. Что касается геологіи Н., то см. *Гималаи*. Населеніе крайне смѣшанное; древнѣйшими обитателями Н. являются жители нездоров. долинъ и ущелій, оттѣсненные сюда изъ Тибета; арійскіе индусы заняли плодор. центральн. мѣстности и сдѣлались господствующимъ классомъ. Изъ нихъ преобладаетъ племя касъ или горка, образующіе съ 2-мя плем. магаръ и гурунгъ военные классы; наиб. культурную группу образуютъ племя неваръ съ обширной литературой (собственный алфавитъ). Браманы появились вмѣстѣ съ исламомъ изъ Индостана. Буддизмъ занесенъ въ Н. въ VII в. изъ Индіи, въ X в. изъ Китая. Гл. и почти исключит. занятія населенія: земледѣліе и скотов. Неваръ и магаръ ткутъ бум. ткани, высшіе классы ходятъ въ шелку изъ Китая и въ бум. и шерст. тканяхъ изъ Европы; кромѣ того, неваръ изготовляютъ бумагу изъ древесн. коры; водку изъ риса и зерна, крѣпкій напитокъ, похожій на пиво, изъ пшеницы и т. д. Торговля направляется въ Тибетъ и Индію. Изъ Тибета ввозятся (б. частью для провоза въ брит. Индію): шерсть для шалей, грубыя шерст. ткани, соль, мускусъ, мышьякъ, сурьма, сушеные плоды; въ Тибетъ направляются: мѣдныя издѣлія Н., табакъ, орѣхи арека, металлы, драгоц. камни. Торговля съ брит. Индіей ведется по дорогѣ Катманду-Патна. Перевозятъ товары въ Н. на быкахъ, лошадяхъ, переносятъ кули (носильщики). Изъ Н. вывозятся въ Индію: рисъ, жидкое масло, пони, рог. ск., опіумъ, шкуры; въ Н. ввозятся изъ Индіи: сырой хлопокъ, сахаръ, индиго, порохъ, ружья, чай. Въ торговлѣ Н. съ Индіей ввозъ въ 1894 г. 11.610,295, вывозъ 15.981,613 рупій. Туземныя монеты изъ серебра и мѣди все болѣе и болѣе вытѣсняются индійской рупіей. Князь или магараджа, съ 1791 г. данникъ Китая, владѣетъ большими землями (доходы его 1 милл. ф. стерл.). Военная сила Н. насчитыв. 17,000 регул. и 13,000 иррегул. войска. Въ управленіи и судопроизводствѣ большой произволъ. Гл. гор. Катманду съ англ. резидентомъ. Значит. гг.: Патанъ, Батгаонъ, оба богаты храмами, Найякотъ, бывш. зимняя резид. магараджи, и торговый г. Киронгъ на границѣ съ Тибетомъ. Исторія. Въ индійскихъ надписяхъ Н. впервые упомин. въ 230 г. по Р. Хр., до 880 г. здѣсь царствовали Гупта. Впослѣдствіе во главѣ управленія находились Неваръ, а 1767 на тронъ вступила семья Саги племени касъ или горка. За вторженія въ кит. Тибетъ горка поплатились 1791 неудачнымъ миромъ съ Китаемъ, опредѣлившимъ соврем. сѣв. границу Н. Частые набѣги со стороны Н. на англ. пограничные дистрикты повели 1814 къ войнѣ, окончившейся 1816 миромъ въ Сигаули, по кот. Н. уступилъ Англіи Камаонъ и Гарваль. Съ 1816—37 страной деспотически управлялъ министръ Бимъ Сингъ Таппа, пользуясь малолѣтствомъ магараджи. Переворотъ, произведенный 1846 Джангъ Багадуромъ, привелъ на тронъ молодого наслѣдника престола, однако вскорѣ Джангъ Багадуръ захватилъ власть въ свои руки и былъ магараджей до самой своей смерти (1877). Этотъ магараджа благосклоннѣе относился къ Англіи и 1857 во время возстанія сипаевъ прислалъ ей на помощь корпусъ войскъ, за что и былъ награжденъ орденами и возведеніемъ въ двор. достоинство. Волненія и смуты въ странѣ еще не прекратились; магараджа съ 1884 Эдираджъ. Что касается отношеній Н. къ Китаю, то каждыя 5 лѣтъ Н. отсылаетъ подарки въ г. Лассу для отправленія ихъ въ Пекинъ. См. Hodgson, „Colonisation etc. of N.“ (Калькутта, 1857); Hodgson, „Essays on the language, literature and religion of N. and Tibet“ (Лонд., 1874); Wright, „History of N.“ (переводъ съ инд.,

1877); Oldfield, „Sketches from Nipal“ (1881, 2 т.).

Непановъ, М., псевдонимъ М. Е. Салтыкова - Щедрина.

Непарная вена (Vena azygos), проводитъ кровь изъ стѣнокъ грудной клѣтки, пищевода и дыхательнаго горла, проходитъ изъ брюшной полости въ грудную съ правой стороны позвоночнаго столба и впадаетъ въ верхнюю полую вену.

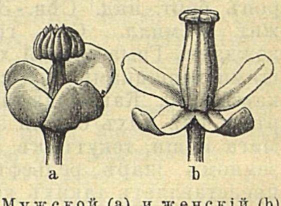
Непарнокопытныя, см. *копытныя.*

Непарнопалыя, см. *копытныя.*

Непарный шелкопрядъ (Ocneria [Liparis] dispar *L.*, см. табл. „Враги лѣса II, (Паразиты)“), бабочка изъ семейства шелкопрядовъ (Bombycidae); оба пола рѣзко различаются другъ отъ друга. Самка 8 см. ширины въ размахѣ, тѣло неуклюжее, грязновато-бѣлаго цвѣта, съ пучкомъ буро-сѣрыхъ волосковъ на концѣ тѣла, крылья бѣлыя съ черными угловато-волнистыми полосками. Самецъ лишь 4,5 см. ширины, сѣро-бураго цвѣта, брюшко свѣтло-сѣрое съ рядомъ черныхъ пятенъ; переднія крылья сѣро-бурыя съ неясными зубчатыми полосками, заднія крылья желто-бурыя. Распространенъ по всей Европѣ и Сибири, въ Туркестанѣ, на Кавказѣ, въ Малой Азіи и въ Алжирѣ, летаетъ въ іюлѣ и августѣ, весьма неподвижная самка кладетъ кучки въ 300—500 яицъ, закутанныхъ въ волоски съ конца брюшка; яйца откладываются на стволы деревьевъ и на стѣны. Гусеницы вылупляются весною и поѣдаютъ почки и листья фруктовыхъ и другихъ лиственныхъ деревъ. Гусеница съ желтой продольной полосой на сѣро-черной спинѣ, съ двумя голубыми бородавками на пяти первыхъ и съ двумя красными на слѣдующихъ шести кольцахъ брюшка; два ряда бородавокъ, покрытыхъ, какъ и другія, пучками бѣлыхъ волосъ. Куколка спереди закругленная, сзади заостренная, матово-чернаго цвѣта, съ отдѣльными пучками желтыхъ волосъ; она подвѣшивается посредствомъ немногихъ нитей въ трещинахъ коры или между листьевъ. Мѣры борьбы состоятъ въ собираніи и уничтоженіи яицъ и убиваніи самокъ. Волоски гусеницъ могутъ вызвать воспаленіе кожи. См. Шевыревъ, „О вредныхъ насѣкомыхъ степныхъ лѣсничествъ“ (1891 и 1893); его-же, „Монашенка и спутники ея“ (М., 1875); Кулагинъ, „Н. ш.“ (М., 1896).

Непентесъ (Nepenthes *L.*), родъ изъ семейства Nepenthaceae, заключающій полукустарники и кустарники съ цѣпляющимися вѣтвями и очередными, сидячими или короткочерешковыми, простыми листьями, удлиненныя срединныя жилки которыхъ развиваютъ своеобразные трубчатые органы съ многочисленными, обильно выдѣляющими водянистую жидкость, железками на внутренней поверхности. Цвѣты мелкіе, зеленоватые, двудомные, собраны кистями; плоды въ видѣ многосѣмянныхъ коробочекъ. Около 40 видовъ, распространенныхъ въ тропикахъ Стараго Свѣта, особенно на о–вахъ Борнео и Суматрѣ. N. Edwardsiana *Low.* на Борнео, паразитируетъ на деревьяхъ; трубчатые органы до 60 см. длины, содержимое ихъ безцвѣтно, имѣетъ кислую реакцію и содержитъ гл. обр. яблочную и лимонную кислоты. N. Rajah *Hook.* на Борнео, съ фіолетовыми трубками до 40 см. длины. N. destillatoria *L.* на Цейлонѣ. Виды Н. принадлежатъ къ насѣкомояднымъ растеніямъ, и въ жидкости ихъ трубчатыхъ органовъ обыкновенно находится много труповъ насѣкомыхъ. Эта жидкость растворяетъ сваренный бѣлокъ, сырое мясо, хрящъ весьма энергично. Многіе виды и гибриды ихъ разводятся въ оранжереяхъ. См. табл. „Насѣкомоядныя растенія“, фиг. 1 и 2.

Непентовыя (Nepenthaceae), семейство двудольныхъ растеній, заключающее около 40 видовъ цѣпляющихся растеній Индо-Малайской области, родственныхъ семействамъ Sarraceniaceae и Droseraceae; Н., подобно представителямъ послѣднихъ двухъ семействъ, являются насѣкомоядными растеніями (см.) и отличаются двудомными цвѣтами безъ вѣнчика (см. рис.) и однобратственными тычинками.



Мужской (a) и женскій (b) цвѣты Nepenthes destillatoria.

Неперъ, Джонъ, лордъ Мерчистонъ, математикъ, род. 1550, ум. 1617, изобрѣтатель логариѳмовъ. Логариѳмомъ мы называемъ показателя x въ уравненіи $a^x = N$, но во время Н. показатели степеней еще не были извѣстны. Поэтому открытіе Н. логариѳмовъ ранѣе, чѣмъ стали извѣстны показатели, явленіе любопытное въ исторіи математики. Великое открытіе свое Н. изложилъ въ соч. „Mirifici logarithmorum canonis descriptio“ (1614; изданіе fac-simile, Парижъ, 1895), содержащемъ объясненіе его теоріи логариѳмовъ и таблицу логариѳмовъ натуральныхъ синусовъ первой четверти чрезъ минуту. Неперовы логариѳмы отличны отъ натуральныхъ логариѳмовъ, основаніе которыхъ $e = 2{,}718281828\ldots$; они связаны между собой формулой:

$$\text{Неп. log. } y = 10^7 \text{ нат. log. } \frac{10^7}{y}.$$

Имя Н. связано еще въ тригонометріи съ формулами, наз. аналогіями Н.; съ помощью этихъ формулъ по сторонѣ сферическаго треугольника и двумъ прилежащимъ къ ней угламъ (или по углу и двумъ прилежащимъ сторонамъ) вычисляются два другихъ угла (или двѣ другія стороны).

Непета, см. *котовикъ.*

Непиръ (Napier), одинъ изъ главныхъ городовъ на сѣв. о–вѣ Новой Зеландіи, на южн. бер. зал. Гаукесъ; соединенъ ж. д. съ Веллингтономъ; жит. болѣе 8½ тыс.

вывозъ мѣстныхъ продуктовъ земледѣлія и скотоводства.

Непиръ (Napier), 1) сэръ Вильямъ Фрэнсисъ-Патрикъ, англійскій генералъ и военный историкъ, братъ Чарльза Джемса Н., род. 1785, ум. 1860, участвовалъ въ военныхъ дѣйствіяхъ на Пиренейскомъ полуостровѣ. Написалъ: „History of the war in the Peninsula" (1828—40); „The conquest of Scinde" (1845); „History of General sir Charles Napier's administration of Scinde" (1851); „The life and opinion of Sir Charles-James Napier" (1857).

2) Н., сэръ Джорджъ Томасъ, англійскій генералъ, род. 1784, ум. 1855, былъ губернаторомъ Капландіи (1837—43), гдѣ энергично дѣйствовалъ противъ кафровъ; оставилъ автобіографію: „Passages in the military life of general N.".

3) Н. (Napier of Magdala), Робертъ Корнелисъ, лордъ, англійск. фельдмаршалъ, род. 1810, ум. 1890, долго служилъ въ Индіи, гдѣ выработалъ особую систему лагерныхъ построекъ, былъ губернаторомъ Пенджаба, 1860 участвовалъ въ войнѣ съ Китаемъ, а 1867 удачно совершилъ весьма трудную военную экспедицію противъ Абиссиніи.

5) Н., сэръ Чарльзъ-Джемсъ, англійск. генералъ, род. 1782, ум. 1853, участвовалъ въ наполеоновскихъ войнахъ, 1843 назначенъ главнокомандующимъ войсками въ Синдѣ и Белуджистанѣ, одержалъ блестящія побѣды при Мини и Гайдерабадѣ и 1845 закончилъ покореніе страны. Написалъ: „Lights and shades of military life" (Л., 1853) и „Letters in defence of England by corps of volunteers and militia" (1852).

4) Н., Чарльзъ, Карлосъ-да Понза, графъ С. Винцентъ, англійскій и португальскій адмиралъ, род. 1786, ум. 1860, въ молодости участвовалъ въ наполеоновскихъ войнахъ и отличился во многихъ морскихъ экспедиціяхъ, 1813 взялъ Палинуръ, гавань Санео и сильно укрѣпленный островъ Понза, затѣмъ сражался въ С. Америкѣ, 1815—29 жилъ во Франціи, гдѣ занимался устройствомъ пароходства на Сенѣ, 1832 вступилъ на португальскую службу и 1833 у мыса С. Винцентъ одержалъ блестящую побѣду надъ флотомъ С. Мигуэля. 1834 Н. вернулся въ Англію, 1839 снова поступилъ на англійск. службу, 1840 участвовалъ въ военныхъ дѣйствіяхъ противъ Ибрагима паши, 1854 командовалъ англійскимъ флотомъ, блокировавшимъ берега Балтійскаго моря, взялъ кр. Бомарзундъ, занялъ Аландскіе острова, но въ сентябрѣ, за неудачное бомбардированіе Свеаборга, былъ отозванъ. Написалъ: „The war between Pedro and Miguel" (1836); „The war in Syria" (1842); „History of the Baltic campaign" (1857).

Неплюевъ, 1) Иванъ Иванов., государственный дѣятель, род. 1693, ум. 1773. Это былъ одинъ изъ лучшихъ учениковъ школы Петра I. Первоначальное школьное образованіе получилъ въ новгородской математической школѣ, куда поступилъ 21 года, а затѣмъ въ спб. морск. академ.; 1720 назначенъ главнымъ командиромъ надъ судами, которыя сооружались въ Спб. 1721 онъ былъ назначенъ посломъ въ Константинополь; его энергичному образу дѣйствій Россія обязана тѣмъ, что Турція заключила миръ, по условіямъ котораго русское правительство получило право на владѣніе западнымъ побережьемъ Каспійскаго моря и всѣми окрестностями Дербента, Баку, Гиляни, Мазандерана и Астрабада. Возвратившись въ Россію, Н. принималъ самое дѣятельное участіе въ разграниченіи земель между Россіей и Турціей по рр. Бугу и Днѣпру, былъ командированъ на немировскій конгрессъ 1737 и велъ переговоры о заключеніи Бѣлградскаго мира, потомъ назначенъ генер.-губернат. Малороссіи. Обвиненный по дѣлу Остермана при Елизаветѣ, Н. былъ арестованъ, а имѣнія его конфискованы. 1742 положеніе Н. было возстановлено, и онъ былъ назначенъ намѣстникомъ Оренбургскаго края, который тогда простирался отъ средней Волги до Аральскаго моря и отъ Екатеринбурга до Каспійскаго моря. Н. ревностно занялся устройствомъ Оренбургскаго края. Привлекалъ переселенцевъ изъ Россіи выгодными условіями поселенія, прокладывалъ дороги, наводилъ мосты, устроилъ почтовый трактъ, заботился о поднятіи торговли и промышленности, устроилъ 13 желѣзо-дѣлательныхъ и мѣдноплавильныхъ заводовъ, положилъ прочное основаніе торговымъ сношеніямъ русскихъ купцовъ съ средне-азіятскими народами, строилъ церкви, заводилъ школы. Онъ же далъ военную организацію оренбургскому казачьему войску, новое устройство яицкому, а для защиты отъ кочевыхъ народовъ построилъ Оренбургъ 1743 (гдѣ нынѣ и корпусъ его имени) и воздвигъ до 70 новыхъ крѣпостей, форпостовъ и редутовъ, 1760 назначенъ сенаторомъ и конференцъ-министромъ. См. В. Витевскій, „И. И. Неплюевъ и Оренбургскій край въ прежнемъ его составѣ до 1758" (Каз., 1889—95). Автобіографич. записки И. И. Н. напеч. въ „Рус. Архивѣ" 1871, № 4—5.

2) Н., Николай Николаевичъ, писатель и общественный дѣятель, род. 1851. Высшее образов. получилъ въ спб. унив. и петровской земледѣльческой акад. Извѣстенъ своею крайне своеобразною дѣятельностью по народному образованію. Въ имѣніи его Воздвиженскомъ, Глуховского у., Черниговской губ., находятся двѣ, учрежденныя имъ, сельскохозяйственныя школы (мужская и женская), главнѣйшею особенностью которыхъ является принципъ взаимнаго самонаблюденія воспитанник., положенный въ основу воспитанія. Для этой цѣли учащіеся раздѣлены на три категоріи въ зависимости отъ степени ихъ религіозно-нравственнаго развитія. Лучшіе изъ нихъ составляютъ такъ наз. „старшій

братскій кружокъ", находящійся подъ личнымъ наблюденіемъ попечителя школы Н. Члены этого кружка обязаны „приводить младшихъ воспитанниковъ къ подножію Христа", т. е. наставлять ихъ въ правилахъ вѣры, вести подробный журналъ ихъ поведенія и давать періодически письменныя характеристики ихъ образа жизни. Посредствующимъ звеномъ между старшими братьями и внѣкружковыми воспитанниками служитъ „младшій братскій кружокъ", члены котораго также не освобождены отъ обязанности наблюдать за нравственностью своихъ товарищей. Для исправленія „грубыхъ умомъ и сердцемъ" внѣкружковыхъ учениковъ существуетъ цѣлый рядъ педагогическихъ пріемовъ: отлученіе отъ общества товарищей, запись въ „черную книгу", выговоры, исключеніе изъ школы и др. Окончившіе курсъ воспитанники и воспитанницы часто поступаютъ въ „Крестовоздвиженское православное трудовое братство", „посадникомъ" котораго считается Н. Братство это преслѣдуетъ тѣ же цѣли „созданія честной радости братства трудового". Ближайшими помощниками Н. въ дѣлѣ воспитанія являются учителя школы, выбираемые изъ окончившихъ курсъ воспитанниковъ. Тотъ же принципъ религіозно-нравственнаго совершенствованія проводитъ Н. и въ своихъ сочиненіяхъ. Изъ нихъ наиболѣе извѣстны: „Совѣсть" (М., 1881), „Мысли и совѣты искренняго друга" (Спб., 1882), „Хлѣбъ насущный" (Спб., 1883), „Что есть истина?" (Лейпц., 1893), „Благовѣстъ библейскій" (1893), „Трудовыя братства" (1893), „Братскіе союзы" (1893), „Христіанское міровоззрѣніе" (Берлинъ, 1895), „Воздвиженская школа—колыбель трудового братства" (Спб., 1894), „Трудовое братство и школы его" (1901) и „Руководящія правила братства" (1901). Кромѣ того, Н. принадлежитъ нѣсколько молитвъ, пѣсенъ и музык. пьесъ. Въ 1901—3 появились 4 тома полнаго собранія сочиненій его. См. И. Абрамовъ, „Неплюевская школа" („Рус. Бог." 1899, окт.; тамъ же указана и литература о Н. и его школахъ).

Неповиновеніе, умышленное неисполненіе приказанія начальника (см. 105 ст. воинск. уст. о наказ.).

Непогрѣшимость папская, признанное на ватиканскомъ соборѣ 1870 ученіе кат. церкви, согласно которому римскій папа, какъ намѣстникъ Христа, руководимый во всемъ Духомъ Святымъ, не можетъ никогда заблуждаться въ вопросахъ вѣры. Древняя и средневѣковая церковь приписывала непогрѣшимость только вселенскимъ соборамъ. Протестанты признаютъ это качество только за Библіей.

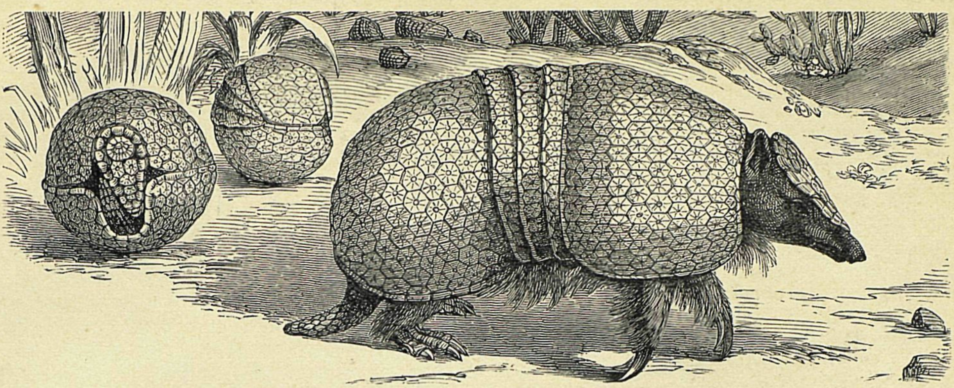
Неподвижность суставовъ, см. *суставовъ неподвижность.*

Неподвижныя звѣзды, см. *звѣзды неподвижныя.*

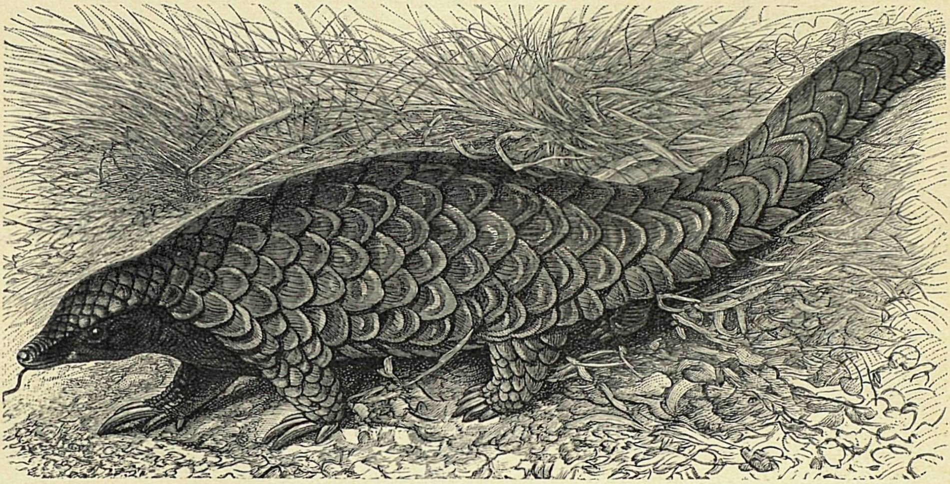
Непокойчицкій, Артуръ Адамовичъ, генер. отъ инфант., генер. адъют., род. 1815, ум. 1881, образованіе получилъ въ Пажеск. корп. и Никол. акад. ген. штаба, 1841 участвовалъ въ военныхъ дѣйствіяхъ на Кавказѣ, а 1849 въ венгерской войнѣ, гдѣ особенно отличился въ сраженіи при Германштадтѣ, 1854 участвовалъ въ воен. дѣйствіяхъ на Дунаѣ и отличился при осадѣ Силистріи. Въ войну 1877—78 былъ начальникомъ главнаго штаба дѣйствующей арміи на Дунаѣ.

Неполнозубыя (Edentata s. Bruta; сюда табл. „Неполнозубыя I и II"), несмотря на малочисленность нынѣ-живущихъ представителей, очень разнообразный отрядъ млекопитающихъ, характеризующійся главнымъ образомъ недостаточнымъ развитіемъ зубного аппарата. У нѣкоторыхъ родовъ этихъ животныхъ зубы даже совершенно отсутствуютъ, у другихъ коренные зубы, напротивъ, имѣются въ весьма значительномъ количествѣ (до 100), но почти у всѣхъ, за немногими лишь исключеніями, недостаетъ рѣзцовъ. Смѣны зубовъ не существуетъ (кромѣ Orycteropus'а, у котораго имѣются и молочные зубы), и зубы совершенно лишены эмали. Число шейныхъ позвонковъ непостоянно, и въ то время, какъ нормально этихъ позвонковъ у млекопитающихъ должно быть 7, у Bradypus tridactylus ихъ 9, у Choloepus же всего 6. По общему строенію тѣла и образу жизни, весь отрядъ Н. можно разбить на двѣ группы. Одни изъ этихъ животныхъ (трубкозубы, муравьеѣды, броненосцы и ящеры) насѣкомоядны (Entomophaga) и отличаются удлиненной острой головой, слабыми челюстями и короткими ногами, мало подвижные пальцы которыхъ несутъ сильные, приспособленные къ рытью когти; тѣло часто покрыто сверху крупными черепицеобразно расположенными роговыми щитками или же членистымъ окостенѣвшимъ панцыремъ. Другіе Н. (лѣнивцы) питаются растительной пищей и характеризуются круглой обезьянообразной головой съ короткими и высокими челюстями, неуклюжимъ тѣломъ, покрытымъ грубыми волосами, и очень длинными передними конечностями, вооруженными серповидными когтями; послѣдніе сильно помогаютъ этимъ животнымъ при лазаніи. Мозгъ Н. во многихъ отношеніяхъ стоитъ близко по своему строенію къ мозгу копытныхъ, но еще болѣе простъ и часто (именно у большинства мелкихъ видовъ) совершенно лишенъ извилинъ на своей поверхности. Сильно развиты слюнныя железы. Желудокъ лѣнивцевъ также напоминаетъ желудокъ жвачныхъ. Яички лежатъ въ брюшной полости. Матка по большей части простая. Н. лѣнивыя, медленно передвигающіяся животныя, нѣкоторыя изъ нихъ лазаютъ по деревьямъ, другія роютъ норы. 13 нынѣ живущихъ родовъ съ 40 приблизительно видами ограничиваются въ своемъ распространеніи гл. обр. Ю. Америкой и только Manis и Orycteropus встрѣчаются въ Старомъ свѣтѣ. Ископаемыя формы Н, среди которыхъ

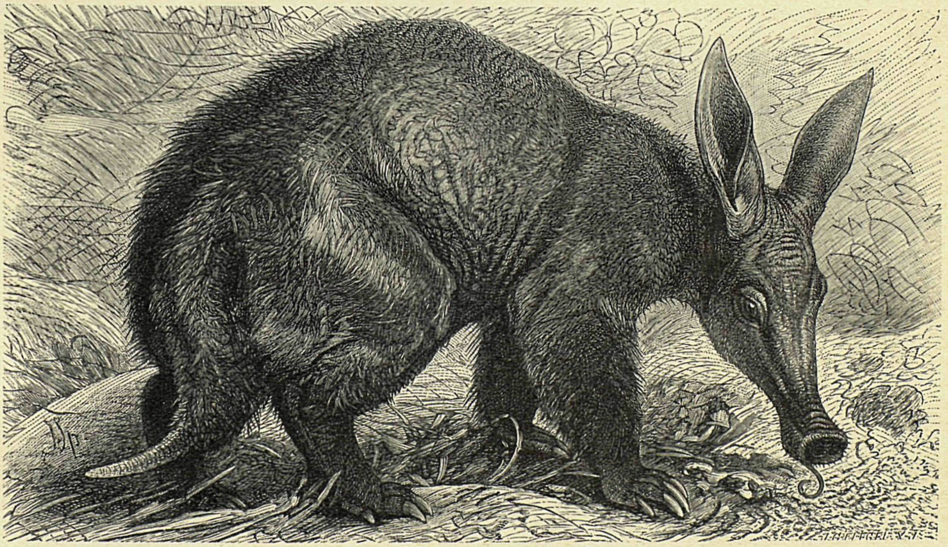
Неполнозубыя I.



1. Трехпоясной броненосецъ (Dasypus tricinctus). 1/4.



2. Панголинъ (Manis laticaudata). 1/10.



3. Капскій трубкозубъ (Orycteropus capensis). 1/8.

Неполнозубыя II.

1. Унау или лѣнивецъ (Choloepus didactylus). 1/7.

2. Муравьѣдъ или юруми (Myrmecophaga jubata). 1/10.

нѣкоторыя достигали колоссальныхъ размѣровъ, жили также по преимуществу въ Америкѣ, гдѣ ихъ и находятъ теперь въ дилювіальныхъ отложеніяхъ; изъ Европы извѣстенъ лишь близкій родственникъ Orycteropus'а, обитающаго нынѣ въ Ю. Африкѣ. Происхожденіе Н. въ настоящ е время еще не выяснено, и различныя, довольно сильно разнящіяся другъ отъ друга группы этихъ животныхъ, еще не связаны промежуточными формами. Всѣхъ Н. дѣлятъ на:

1) Tillodontia. Исключительно ископаемыя формы, извѣстныя изъ эоценовыхъ отложеній Сѣв.-Ам. Соед. Штатовъ и представляющія, быть можетъ, предковъ современныхъ Н.

2) Gravidigrata. Также только ископаемыя формы, находимыя нынѣ въ пещерахъ Сѣв. Америки и Бразиліи. Близки къ современнымъ лѣнивцамъ, но отличаются отъ нихъ замкнутой скуловой дугой, сильнымъ хвостомъ и 4—5 пальцами на переднихъ и 3—4 на заднихъ конечностяхъ. Сюда относятся, между прочимъ: Megatherium (см. табл. „Дилювій I", фиг. 3) изъ дилювіальныхъ отложеній Ю. Америки, Mylodon (см. тамъ же, фиг. 12) изъ Ю. и Сѣв. Америки, Scelidotherium изъ Южной Америки. Megalonyx изъ Сѣв. Америки и др.

3) Tardigrada (Bradypodidae, лѣнивцы). Голова округленная, скуловая кость не замкнутая; соски расположены на груди; хвостъ крайне коротокъ или даже совсѣмъ отсутствуетъ; переднія, очень длинныя конечности съ 2—3, заднія съ 3 пальцами; тѣло покрыто грубыми волосами; зубная формула $^5/_5$ или $^5/_4$; желудокъ сложный и напоминаетъ желудокъ жвачныхъ. Живутъ на деревьяхъ и медленно передвигаются, цѣпляясь за вѣтви своими длинными серповидными когтями; на землѣ крайне безпомощны. Оба современныхъ рода съ 12 видами живутъ въ лѣсахъ отъ Гватемалы до Бразиліи и восточной Боливіи; это Bradypus или трехпалый лѣнивецъ (см.) и Choloepus, двупалый лѣнивецъ или унау (табл. II, фиг. 1). Ископаемыя формы — Coelodon и Sphenodon — извѣстны изъ бразильскихъ пещеръ.

4) Loricata (Dasypodidae, армадиллы или броненосцы). Голова и морда заострены; заднія конечности 5-палыя и длиннѣе переднихъ, б. ч. 4-палыхъ; уши большія; коренные зубы обыкновенно многочисленны, но мелки, а рѣзцы имѣются лишь у двухъ родовъ; спина покрыта панциремъ изъ подвижныхъ костяныхъ пластинокъ; голова и хвостъ часто также покрыты щитками; соски расположены на груди. Нынѣ живущіе 6 родовъ съ 17 видами распространены исключительно въ Америкѣ, отъ Техаса до равнинъ Патагоніи. Сюда относятся: Dasypus или брононосецъ (табл. I, фиг. 1), имѣющій кромѣ коренныхъ зубовъ также и рѣзцы, Priodon, достигающій до 1,5 м. длины, Chlamydophorus или щитоносецъ, характеризующійся подвижнымъ спиннымъ панцыремъ и маленькими ушами. Въ ископаемомъ состояніи извѣстны изъ пещеръ Бразиліи, кромѣ настоящихъ броненосцевъ, также роды Chlamydotherium и Glyptodon (см. табл. „Дилювій I", фиг. 1), по строенію скелета родственные съ гигантскимъ броненосцемъ (Priodon).

5) Manididae (ящеры). Тѣло покрыто роговыми чешуями и волосами; зубовъ нѣтъ; хвостъ длинный, ноги 5-палыя; языкъ можетъ далеко высовываться. Одинъ родъ Manis съ нѣсколькими видами, распространенными въ зап. и ю. Африкѣ, южной Азіи и на о-вахъ Явѣ, Борнео и др. (табл. I, фиг. 2).

6) Myrmecophagidae (муравьеѣды). Тѣло покрыто волосами; зубовъ нѣтъ; языкъ можетъ далеко высовываться; хвостъ длинный. Три современныхъ рода съ 5 видами живутъ въ лѣсахъ Ю. Америки. Сюда относится: Myrmecophaga, муравьеѣдъ (см., а также табл. II, фиг. 2). Изъ Бразиліи извѣстенъ ископаемый родъ Glossotherium.

7) Orycteropidae (трубкозубы). Тѣло покрыто длинными грубыми волосами; уши большія; хвостъ короткій; челюсти съ мелкими, ровными зубами; переднія конечности съ 4, заднія съ 5 длинными когтями. Только одинъ родъ Orycteropus, трубкозубъ (табл. I, фиг. 3) изъ ю. Африки. Изъ ископаемыхъ формъ сюда относятся, быть можетъ, роды Ancylotherium и Macrotherium изъ міоценовыхъ отложеній Европы.

См. Ball, „Edentata" (Лонд., 1836); Rapp, „Anatomische Untersuchungen über die Edentaten" (Тюбинг., 1852).

Не поминайте лихомъ, псевдонимъ И. А. Кущевскаго.

Непомнящій, Иванъ, псевдонимъ Н. К. Михайловскаго.

Непорочность, искусствомъ аллегорически изображается въ видѣ украшенной цвѣтами дѣвушки въ бѣлой одеждѣ: символомъ Н. служитъ ягненокъ.

Непостоянство, нерѣшительность, искусствомъ аллегорически изображается въ видѣ дѣвушки, пытающейся удержаться на колесѣ, катящемся по гладкой почвѣ, въ то время, какъ покрывало слетаетъ съ нея.

Непотизмъ (итал. nepote — племянникъ), терминъ, употребляемый для означенія протекціи, кот. оказывалась многими папами, начиная отъ Иннокентія VIII, ихъ родственникамъ. Благодаря Н., семьи папъ пріобрѣтали богатство, титулы и получали лучшія должности, субсидіи, пенсіи и т. д.

Непотребство, есть общій терминъ, охватывающій по конструкціи проекта русскаго уголовнаго уложенія (гл. XXVII, ст. 303—519 ред. 1901) т. н. плотскія преступленія (delicta carnis), куда относятся: 1) любодѣяніе, 2) любострастіе, 3) противоестественный развратъ и 4) разнообразные деликты, состоящіе въ вспомоществованіи и содѣйствіи разврату, а также въ побужденіи къ нему, извлеченіи изъ него выгодъ. 1) Любодѣяніе означаетъ естественную связь мужчины съ женщиной, не состоящихъ между собою въ бракѣ. Любодѣяніе, само по себѣ, какъ добровольно — съ обѣихъ сторонъ — заключаемая связь между дѣеспоспособными лицами, не затрагиваетъ ни чьихъ правъ и посему карѣ подлежать не должно. Иное дѣло, если любодѣяніе осложняется какими либо особыми признаками, каковы: 1) насиліе, обращающее и самое любодѣяніе въ delictum sui generis (*изнасилованіе*), 2) родство въ близкихъ степеняхъ (*кровосмѣшеніе*), 3) нарушеніе правъ третьяго лица, въ случаѣ совершенія любодѣянія съ замужней женщиной (*прелюбодѣяніе*), 4) малолѣтство лица женскаго пола (*растлѣніе*), 4) совершеніе любодѣянія чрезъ обольщенія или обманы, 5) совершеніе его съ нарушеніемъ полиціи нравовъ. Уложеніе караетъ любодѣяніе (ст. 994) независимо отъ условій, въ которыхъ оно произведено, церковнымъ покаяніемъ; посему, субъектами этого преступленія могутъ быть лишь лица, принадлежащія къ одному изъ христіанскихъ исповѣданій. Въ случаѣ рожденія младенца ст. 994 налагаетъ на отца

послѣдняго обязанность обезпечить содержаніе и матери и ребенка; это послѣднее, возлагается на лицъ всевозможныхъ религій. Къ преступленіямъ противъ чести женщинъ отнесено обольщеніе не состоящей въ замужествѣ торжественнымъ обѣщаніемъ на ней жениться (ст. 1531). Такая постановка этого деликта указываетъ на то, что виновнымъ въ немъ можетъ быть лишь мужчина, а женщина разсматривается, какъ потерпѣвшая, тогда какъ по ст. 984 виновными признаются оба — и мужчина и женщина. Карается обольщеніе тюремнымъ заключеніемъ на срокъ 1⅓ до 2 л.; съ лишеніемъ правъ или арестантскими отдѣленіями до 2½ л., если потерпѣвшая не достигла еще совершеннолѣтія, а виновнымъ былъ ея учитель, опекунъ или вообще лицо, имѣющее надъ нею извѣстную власть (ст. 1532). Существенно иную картину представляютъ собою постановленія проекта. Изъ видовъ естественной связи мужчины съ женщиной въ главу о Н. внесены лишь: 1) любодѣяніе и 2) кровосмѣшеніе. Прелюбодѣяніе отнесено въ рубрику преступленій противъ правъ семейственныхъ (ст. 411); любодѣяніе съ лицомъ до 14-лѣтняго возраста, изнасилованіе и приведеніе потерпѣвшей въ безсознательное состояніе для учиненія любодѣянія признаются лишь особыми, тяжкими случаями послѣдняго (ст. 512). Объектомъ любодѣянія является право женщины на цѣломудріе; послѣднее, какъ элементъ права на тѣлесную неприкосновенность, есть право отчуждаемое, въ силу чего согласіе женщины устраняетъ преступность любодѣянія. Согласно этому, проектъ признаетъ любодѣяніе наказуемымъ въ тѣхъ случаяхъ, когда этому согласію нельзя придавать юридическаго значенія, а именно: если оно вызвано обольщеніями (ст. 507), или явилось плодомъ употребленія во зло невинности несовершеннолѣтней до 16 л. (ст. 510, п. 1), или если оно завѣдомо было съ лицомъ невмѣняемымъ (ст. 510, п. 2); наряду съ этимъ, проектъ предусматриваетъ еще 2 случая, когда согласія не было, именно, при любодѣяніи съ несовершеннолѣтней отъ 14 до 16 л. и при невозможности сопротивленія (ст. 510, п. 1 и 3). Наказаніе за любодѣяніе — исправительный домъ или тюрьма.

2) Любострастіе является посягательствомъ противъ цѣломудрія, если потерпѣвшій есть частное лицо, или противъ общественной нравственности, если даннымъ дѣяніемъ затронуто не право того или другого отдѣльнаго лица, а общественное чувство нравственности. Главнѣйшее отличіе любострастія отъ любодѣянія состоитъ въ отсутствіи естественнаго сношенія; сходство — въ цѣли удовлетворенія половой похоти. Въ прежнее время любострастіе интересовало законодательство съ точки зрѣнія нравственно-религіозной; нынѣ, съ дифференціацiей понятій грѣховности и преступности, основаніемъ наказуемости любострастія являются или соображенія полиціи нравовъ, или же нарушеніе любострастіемъ субъективнаго права на цѣломудріе, причемъ особое вниманіе обращается на огражденіе дѣтей отъ любострастныхъ дѣйствій. Послѣднее сказалось съ особенной силой въ французскомъ законодательствѣ: законы 1832 и 1863 именно въ защиту дѣтей расширили область наказуемыхъ attentats à la pudeur случаями ненасильственнаго любострастія. Наше право представляется значительно отставшимъ отъ западно-европейскаго: особаго понятія любострастія въ описанномъ выше смыслѣ нѣтъ, а въ силу этого нѣтъ и постановленій, которыя могли бы въ достаточной степени оградить лицъ, нуждающихся въ защитѣ. Дѣйствительно, дѣйствующему праву извѣстны лишь случаи оскорбленія женской чести (ст. 135 мир. уст.), куда и можно отнести любострастныя дѣйствія, и публичное оказательство безстыдства (ст. 43 мир. уст.), т. е. „безстыдныя и соединенныя съ соблазномъ для другихъ дѣйствія въ публичномъ мѣстѣ“; при этомъ наказанія назначены чрезвычайно легкія: арестъ не свыше 3 мѣс. въ первомъ и не свыше 1 мѣс. во второмъ случаѣ. Гораздо содержательнѣе постановленія проекта. Любострастіе возможно въ двухъ формахъ: 1) какъ оскорбленіе общественной нравственности, именно то, что разумѣется подъ названіемъ публичнаго безстыдства, если послѣднее вызывается половой похотью; 2) какъ оскорбленіе цѣломудрія. Первый видъ предусматривается ст. 277, назначающей наказаніе въ видѣ тюремнаго заключенія на срокъ не свыше 6 мѣс. Вторая форма любострастія наказуема лишь при отсутствіи согласія потерпѣвшаго лица. Таковымъ является женщина, достигшая 16-лѣтняго возраста (ст. 504); до 16 лѣтъ наказуемымъ любострастнымъ дѣйствіямъ могутъ подвергнуться лица обоего пола, причемъ согласіе ихъ значенія не имѣетъ (ст. 503). Наказаніе — въ первомъ случаѣ тюрьма, во второмъ исправительный домъ. Если же любострастныя дѣйствія произведены надъ лицомъ, находящимся подъ властью или попеченіемъ виновнаго, или насильственно, или наконецъ, если они сопровождались растлѣніемъ, хотя и безъ соитія, то во всякомъ случаѣ назначается исправительный домъ (ст. 505).

3) Противоестественный развратъ, *см. мужеложство, скотоложство, содомія.*

4) Содѣйствіе разврату. Наше право различаетъ сводничество и благопріятствованіе разврату малолѣтнихъ и несовершеннолѣтнихъ. Ст. 993 улож. караетъ тюремнымъ заключеніемъ до 4 мѣс. лицъ, имѣющихъ надзоръ за малолѣтними или несовершеннолѣтними или находящихся въ услуженіи родителей ихъ, опекуновъ или родственниковъ, если сіи лица будутъ благопріятствовать склонности малолѣтнихъ къ Н. или другимъ порокамъ, или же побуждать ихъ къ тому внушеніями и

обольщеніями. Какъ видно, статья эта предусматриваетъ благопріятствованіе не только половому разврату дѣтей, но и вообще развитію дурныхъ наклонностей; кромѣ того, она крайне суживаетъ кругъ лицъ, подпадающихъ подъ ея дѣйствіе. Поэтому нельзя не признать, что въ сущности для огражденія малолѣтнихъ еще слишкомъ мало сдѣлано уложеніемъ. Не много помогаетъ и ст. 1588, говорящая объ умышленномъ развращеніи дѣтей родителями; наказуемость опредѣляется ссылкой на ст. 993 и 998 (о сводничествѣ). Проектъ, хотя и говоритъ только о развращеніи дѣтей родителями (ст. 515), но избѣгаетъ упрека въ неполнотѣ своими постановленіями о любострастіи, въ которыхъ особенно обращено вниманіе на тѣ случаи, когда потерпѣвшими оказываются дѣти.

5) Обращеніе Н. въ ремесло и извлеченіе изъ него выгодъ. Сюда, главнымъ образомъ, относится регулированіе юридическими нормами проституціи (см.) и нарушеніе сихъ нормъ. Ст. 44 мир. уст. угрожаетъ за неисполненіе правилъ, направленныхъ къ предупрежденію Н. и вредныхъ онаго послѣдствій, арестомъ не свыше 1 мѣс. Проектъ сохраняетъ аналогичное постановленіе въ ст. 518, но, кромѣ того, предусматриваетъ и разнообразные случаи извлеченія выгодъ изъ развратнаго поведенія женщины (сутенерство), вербованія съ корыстною цѣлью женщинъ для обращенія ими разврата въ ремесло (ст. 517), принятія женщинъ до 21 года въ дома терпимости, склоненія ихъ къ поступленію туда, къ выѣзду изъ Россіи съ цѣлями разврата и т. п. См. *проституція*.

Непотъ, римскій историкъ, см. *Корнелій Непотъ*.

2) Юлій, римскій императоръ съ 472 до 474, далматинскій князь, былъ посланъ греческимъ императоромъ Львомъ въ качествѣ императора западной имперіи въ Римъ, но послѣ бездѣятельнаго правленія былъ сверженъ Орестомъ.

Неправосудіе, представляетъ собою весьма сложное и интересное преступленіе; сущность его заключается въ томъ, что судья постановляетъ приговоръ, несоотвѣтствующій дѣйствительности, причемъ несоотвѣтствіе это сознается судьею. Такимъ образомъ получается, что судья, не выходя изъ предѣловъ своей компетенціи и дѣйствуя съ формальной стороны вполнѣ закономѣрно, нарушаетъ требованія закона внутреннимъ смысломъ своего дѣянія. Субъектомъ этого преступленія можетъ быть только органъ судебной власти; объектомъ является правосудіе, хотя во множествѣ случаевъ страдаетъ и частный интересъ. Наше право различаетъ умышленное и неосторожное Н. Первое опредѣляется въ ст. 366 ул. такимъ образомъ: „кто изъ корыстныхъ или иныхъ личныхъ видовъ рѣшитъ, съ явнымъ нарушеніемъ законовъ и вопреки положительному оныхъ смыслу, какое-либо подлежащее его разсмотрѣнію дѣло, тотъ за сію умышленную несправедливость...“ Субъектомъ описаннаго деликта по разъясненію Прав. Сен. (р. у. к. д. 1874/72 Шамина) можетъ быть только судебное, а не всякое административное должностное лицо, имѣющее по закону власть разрѣшать вопросы, касающіеся имущественныхъ или личныхъ правъ.

Неосторожное Н. предусматривается двумя статьями: 369 и 370. Послѣдняя характеризуетъ culpa такъ, что дѣяніе лишается элемента субъективной виновности: требуется именно, чтобы „несправедливое рѣшеніе... послѣдовало отъ ошибки судьи или неправильнаго, лишь по недоразумѣнію, толкованія законовъ“. Въ ст. 369 дается постановленіе на случай, такъ сказать, квалифицированнаго Н.: во-первыхъ, неосторожность требуется болѣе грубая (она характеризуется здѣсь просто отсутствіемъ умысла), во-вторыхъ, слѣдствіемъ приговора должно явиться наложеніе ненадлежащаго наказанія; послѣднее сенатъ признаетъ, впрочемъ, лишь отягчающимъ вину обстоятельствомъ (рѣш. общ. собр. 1887/6). Наказанія: за умышленное Н. высшія степени отдачи въ арестантскія отдѣленія (согласно измѣненіямъ внесеннаго закона 10 іюня 1900); за неосторожное—замѣчаніе или выговоръ. Квалифицированнымъ видомъ Н. является постановленіе несправедливаго рѣшенія, въ силу котораго подсудимый подвергнутъ высшему, чѣмъ слѣдовало, наказанію; наказаніе возвышается до ссылки въ каторжныя работы, если въ силу такого рѣшенія былъ подвергнутъ наказанію невинный (ст. 367 ул.). Наконецъ, ст. 371 ул. установляется наказуемость лицъ, призванныхъ къ наблюденію за правильностью и законностью судебныхъ рѣшеній; она опредѣляется или на основаніи ст. 366—370, смотря по важности упущеній сихъ лицъ, или по правиламъ о соучастіи. Проектъ (ст. 661 ред. 1901) опредѣляетъ Н., какъ постановленіе завѣдомо неправильнаго рѣшенія по дѣлу гражданскому или уголовному: 1) судьей, 2) инымъ служащимъ, уполномоченнымъ закономъ на рѣшеніе судебныхъ дѣлъ, 3) третейскимъ судьей, и караетъ этотъ деликтъ исправительнымъ домомъ. Если же Н. учинено по мотивамъ корыстнымъ, или въ силу его подсудимый подвергнутъ наказанію, установленному за тяжкія преступленія, то minimum заключенія въ исправительномъ домѣ 3 года (ст. 661 ч. 2).

Непрерывная дробь, см. *дробь*.

Непрерывно-доходные 4% билеты (безсрочные), выпущены 13 марта 1859 въ обмѣнъ квитанцій на вѣчные вклады въ бывшихъ кредитныхъ учрежденіяхъ, на сумму около 155 м. руб. Нынѣ (1 янв. 1902) ихъ остается 153.812,233 р.

Непроводникъ, см. *электричество* и *теплота*.

Неприкосновенные запасы, запасы обмундированія, снаряженія, ору-

жія, огнестрѣльныхъ припасовъ и провіанта (сухарей), хранящіеся въ войскахъ на случай мобилизаціи.

Непрозрачность, см. *прозрачность*.

Непроизвольныя движенія (насильств. движенія), особенное отступленіе отъ симметрическихъ движеній обѣихъ половинъ тѣла, наблюдающееся у людей и животныхъ при одностороннемъ пораненіи продолговатаго и др. частей задняго отдѣла мозга. Къ такимъ Н. д. относятся манежныя движенія у животныхъ, причемъ у нихъ является стремленіе бѣгать въ кругу; затѣмъ движенія, при которыхъ передняя часть туловища вертится вокругъ остающейся неподвижной задней части, какъ стрѣлка вокругъ своей оси, и движенія тѣла вокругъ своей продольной оси. Точно также косоглазіе и дрожаніе глазъ (нистагмъ) проявляются, какъ Н. д. Объясненія Н. д. находили отчасти въ неполныхъ параличахъ, отчасти въ раздраженіи, какъ причинѣ преобладающей дѣятельности одной половины тѣла надъ другой. Очень вѣроятно, что Н. д. зависятъ въ большинствѣ случаевъ отъ чувства головокруженія, вызываемаго раненіемъ. У лицъ, подвергшихся раненію, появляется обманчивое представленіе о движеніи тѣла и всѣхъ внѣшнихъ предметовъ въ извѣстномъ направленіи и, какъ противодѣйствіе, производятся Н. д.

Непроницаемость, свойство всѣхъ физическихъ тѣлъ, благодаря которому они занимаютъ извѣстное пространство, котораго въ то же самое время никакое другое тѣло занимать не можетъ.

Непроходимость кишекъ, измѣненіе положенія кишекъ, ведущее къ съуженію или полной непроходимости кишечнаго канала. Различаютъ двѣ главныя формы Н. к.: инвагинацію и перекручиваніе. Инвагинація (впячиваніе) состоитъ во внѣдреніи (intussusceptio) одного отрѣзка кишечника въ другой, что происходитъ обыкновенно въ направленіи перистальтики кишекъ, т. е. сверху внизъ. Если внѣдрившаяся часть не приметъ тотчасъ своего первоначальнаго положенія, тогда она обхватывается той частью, въ которую внѣдрилась и проталкивается ею постепенно впередъ. Такимъ образомъ можетъ внѣдриться нѣсколько футовъ кишки. Вмѣстѣ съ частью кишки втягивается также и брыжейка, на которой кишка укрѣплена. Какъ на отдаленную причину инвагинаціи, можно указать на катарально-воспалительное состояніе кишечника, ведущее къ частичному параличу его. Иногда причина заключается въ томъ, что исходящая изъ стѣнки кишки и выдвигающаяся въ просвѣтъ ея опухоль (полипъ слиз. об. и пр.), вслѣдствіе перистальтическихъ движеній, обхватывается стѣнкой кишки и проталкивается дальше. Инвагинація наблюдается преимущественно у дѣтей и стариковъ при хроническихъ катаррахъ кишекъ, часто не задолго передъ смертью. Перекручиваніе, поворачиваніе на оси (volvulus) образуется отъ внутренняго ущемленія кишекъ сращеніями, происшедшими напр. послѣ воспаленія слѣпой кишки или у женщинъ послѣ воспаленія окружающихъ матку частей; затѣмъ volvulus можетъ произойти отъ разрыва сальника и попаданія кишки въ образовавшуюся щель; отъ грыжи, съуженія просвѣта кишки, вообще отъ многочисленныхъ причинъ, которыя способствуютъ затрудненію или прекращенію передвиженій содержимаго кишечника. Всѣ перечисленныя причины вызываютъ Н. к. Обѣ формы Н. к. очень сходны по вызываемымъ послѣдствіямъ. Первыя явленія болѣзни заключаются въ полномъ запорѣ и только вначалѣ выдѣляются еще желтоватыя, съ отвратительнымъ запахомъ, испражненія. Далѣе появляется рвота, которая усиливается, пріобрѣтаетъ противный каловый запахъ (каловая рвота); замѣчается вздутость живота съ сильными болями, невыносимая жажда. Боли сосредоточиваются преимущественно у одного опредѣленнаго мѣста, т. е. у мѣста образовавшейся Н. к., и усиливаются отъ давленія. При такихъ явленіяхъ можетъ наступить смерть черезъ нѣсколько дней. Въ другихъ случаяхъ, въ особенности при инвагинаціи, Н. к. проходитъ послѣ омертвѣнія большихъ внѣдрившихся отрѣзковъ кишекъ; обыкновенно же развивается общее воспаленіе брюшины, убивающее больного. Лѣченіе Н. к. очень сомнительно. Во всѣхъ случаяхъ легкаго распознаванія бол. и свѣжихъ показано вскрытіе брюшной полости и возстановленія положенія кишекъ. Въ послѣдніе годы хорошіе результаты получались отъ промыванія желудка; объясняется это вѣроятно тѣмъ, что опорожненіемъ желудка уменьшается давленіе частей, лежащихъ выше мѣста Н. к., что благопріятствуетъ произвольному выправленію внѣдрившейся части. Если наступаетъ общее воспаленіе брюшины или гангрена кишекъ, тогда примѣняютъ соотвѣтствующее этимъ болѣзнямъ лѣченіе.

Непрядва, р. Тульской губ., правый притокъ Дона, начинается въ Богородецк. уѣздѣ, дл. теч. 50 в., течетъ въ крутыхъ известняковыхъ берегахъ, среди плодородн., черноземн., обильно населенныхъ полей; получила громкую историч. извѣстность по находящемуся въ ея низовьяхъ обширному „Куликову полю“.

Нептунизмъ, крайняя школа геологовъ конца XVIII и первой половины XIX в., которая, въ противуположность столь-же крайнимъ воззрѣніямъ плутонизма, приписывала все построеніе пластики земной поверхности со всѣмъ разнообразіемъ ея рельефа и извѣстныхъ намъ горныхъ породъ дѣйствію воды. Приверженцевъ такого воззрѣнія называли нептунистами (Вернеръ и др.).

Нептуническія породы, образован. при участіи воды, какъ главнаго фактора, слѣдовательно всѣ механическіе

и химическіе осадки изъ воды, т. е. громадное большинство породъ осадочныхъ (кромѣ эоловыхъ).

Нептунъ, планета, наиболѣе удаленная отъ солнца изъ извѣстныхъ намъ планетъ солнечной системы. Существованіе ея предсказано было на основаніи теоретическихъ изслѣдованій. Неправильности въ движеніи открытой Гершелемъ 1781 планеты Уранъ, необъяснимыя возмущеніями извѣстныхъ въ то время планетъ, заставили предположить существованіе неизвѣстной планеты за Ураномъ. Первый высказалъ такое предположеніе 1823 Бессель. Затѣмъ, независимо другъ отъ друга, англичанинъ Адамсъ и французъ Леверрье занялись теоретическимъ опредѣленіемъ орбиты и движенія по ней неизвѣстной планеты, возмущающей движеніе Урана. Результаты своихъ изслѣдованій Адамсъ сообщилъ Эри, который поручилъ Чаллису наблюденія той части неба, гдѣ по вычисленіямъ Адамса должна была находиться искомая планета. Какъ оказалось потомъ, Чаллисъ наблюдалъ искомую планету, но, не обработавши своихъ наблюденій, не могъ признать, что наблюдаемое имъ свѣтило было планетою. Леверрье, работавшій въ томъ же направленіи, о результатѣ своихъ вычисленій немедленно сообщилъ Парижской акад. наукъ и вмѣстѣ съ тѣмъ написалъ письмо съ подробнымъ указаніемъ мѣста, гдѣ нужно искать планету, берлинскому астроному Галле. Тотъ, получивши письмо Леверрье, 23 сент. 1846, въ тотъ же вечеръ, пользуясь только что оконченной Бремикеромъ подробной картой той части неба, гдѣ должна была находиться новая планета, нашелъ звѣздочку 8 величины, недалеко находящуюся отъ указаннаго Леверрье мѣста и не помѣщенную на картѣ Бремикера. На слѣдующій день положеніе этой звѣздочки на небѣ измѣнилось и тогда Галле окончательно убѣдился, что звѣздочка эта и есть искомая планета, названная впослѣдствіе Н. Такъ какъ оказалось, что Лаландъ наблюдалъ Н., принимая его за звѣзду, еще 1795, то наблюденія Лаланда и Галле дали возможность вычислить орбиту Н. Эксцентриситетъ его орбиты весьма незначителенъ и равенъ 0,00899; наклонность къ эклиптикѣ равна только 1° 47′; среднее разстояніе Н. отъ солнца равно 30,05 среднимъ разстояніямъ земли отъ солнца или же 4467 милл. км. Н. совершаетъ полный оборотъ вокругъ солнца въ 164 года 280 дней, со скоростью, равной приблизительно 1/5 скорости движенія земли по ея орбитѣ. Видимый діаметръ Н., при кратчайшемъ его разстояніи отъ земли (4432 милл. км.) равенъ 2″,8, при наибольшемъ же (4508 милл. км.) 3″,0. Истинный діаметръ Н. равенъ 4,88 діаметрамъ земли, т. е. 62,200 км. На небѣ Н. представляется звѣздою 7—8 величины. Масса его равна 1/19700 массы солнца, плотность же 0,14 плотности земли или же 1,12 плотности воды. Напряженіе силы тяжести на Н. равно 1,56 такого же напряженія на землѣ. Такъ какъ изслѣдованіе поверхности Н. не обнаружило никакихъ пятенъ на ней, то и нельзя опредѣлить скорости вращенія Н. около оси; есть основаніе предполагать, что вращеніе это происходитъ въ направленіи, обратномъ движенію планетъ солнечной системы по орбитамъ. 7 іюля 1847 Лассель открылъ спутника Н. въ разстояніи 454,000 км. отъ послѣдняго. Звѣздное время обращенія этого спутника вокругъ Н., въ обратномъ направленіи, равно 5 днямъ 21 ч. Теоретическое изслѣдованіе спутника Н., а также обнаруженное уменьшеніе наклонности его орбиты къ эклиптикѣ на 5° въ 30 лѣтъ, заставило Тиссерана предположить, что сжатіе Н. равно 1/100. Новѣйшія таблицы геліоцентрическаго движенія Н. составлены Ньюкомбомъ и помѣщены въ IV ч. VII т. „Astronomical Papers prepared for the use of American Ephemeris and Nautical Almanac“.

Нептунъ, италійское божество, супругъ Солаціи, богини соленыхъ водъ, или Венилія; римляне отожествляли его съ греческимъ Посейдономъ. Съ 399 до Р. Х., по повелѣнію Сивиллиныхъ Книгъ, въ честь его были установлены лектистерніи. Какъ и Посейдонъ, Н. почитался богомъ моря и наѣздническаго искусства. Въ качествѣ таковаго, ему былъ посвященъ храмъ, построенный Гн. Домиціемъ Агенобарбомъ въ Фламиніевомъ циркѣ въ Римѣ, и украшенный изображеніями Нереидъ работы Скопаса, между тѣмъ какъ въ Circus Maximus былъ воздвигнутъ алтарь въ честь древне-италійскаго божества Конса (Consus), который также почитался покровителемъ наѣздническаго искусства. Впослѣдствіе еще одинъ храмъ и портикъ на Марсовомъ полѣ, посвященный Н., былъ построенъ Агриппой въ честь морской побѣды надъ Секстомъ Помпеемъ и Антоніемъ. Праздникъ Н. (Нептуналіи) праздновался 23 іюля; въ этотъ день устраивались игры. См. *Посейдонъ*.

Нераздѣльныя имущества, спеціальный терминъ X т. I ч., для обозначенія особой категоріи недѣлимыхъ вещей. Недвижимыя имущества, которыя по своему существу или по закону не могутъ быть раздѣлены такъ, чтобы части составили отдѣльное владѣніе, именуются нераздѣльными (ст. 393); въ слѣдующей 394 ст. законъ перечисляетъ Н. и. не по своему существу, а по предписанію законодателя. Таковыми являются: фабрики, заводы, лавки, участки не болѣе 8 дес. бывшихъ государ. крестьянъ, аренды, пріиски золотые, маіораты въ Запад. губ., желѣзныя дороги, участки, отведенные по Высоч. повел. малоимущимъ дворянамъ въ 1878.

Нерацій, римскій юристъ, жившій при императорѣ Траянѣ, т. е. въ началѣ II в. по Р. Хр.; принадлежалъ къ школѣ прокульянцевъ.

Нерва, М. Кокцей, римскій импера-

торъ, родомъ изъ Нарніи въ Умбріи, былъ консуломъ въ 71 г. вмѣстѣ съ Веспасіаномъ, а въ 90 г. съ Домиціаномъ; послѣ убійства послѣдняго 18 сент. 96 г. онъ былъ провозглашенъ заговорщиками императоромъ, охотно признанъ таковымъ сенатомъ, который ждалъ отъ престарѣлаго сенатора управленія въ желательномъ себѣ духѣ. Н. тотчасъ же объявилъ всеобщую амнистію, улучшилъ судебное дѣло, уменьшилъ податное бремя и вообще управлялъ государствомъ разумно и мягко, быть можетъ, даже слбо. Находясь въ преклонномъ возрастѣ и не чувствуя себя въ силахъ справиться съ высокомѣріемъ преторіанцевъ, онъ усыновилъ Траяна и назначилъ его соправителемъ. Ум. 27 января 98 г. См. Шампаньи, „Антонины“, т. I: „Нерва и Траянъ“ (нѣм. перев., Галле, 1876). Кромѣ того, Н. встрѣчается въ качествѣ прозванія цѣлаго ряда лицъ, происходившихъ изъ рода Лициніевъ.

Нерва, Кокцей, римскій юристъ I в. по Р. Хр. (ум. 33 г.), одинъ изъ основателей прокульянской школы. Къ этой же школѣ принадлежалъ тоже видный юристъ Нерва-сынъ, современникъ Нерона.

Нерваль (Nerval, Лабрюни), Жераръ де, франц. поэтъ, род. 1808 и повѣсился въ припадкѣ умопомѣшательства въ 1855. Изъ числа сборниковъ стихотв. Н., отличительная черта которыхъ живость фантазіи, назовемъ: „Elégies nationales et satires politiques“ (1827); изъ драмъ: „Tartuffe chez Molière“, „L'alchimiste“, „L'imagier de Harlem“, „Misanthropie et repentir“; „Scènes de la vie orientale“ (1848—50, 2 т.), „La Bohême galante“ (1855). Н. состоялъ въ дружбѣ съ Гейне, жилъ одно время въ Германіи и переводилъ стихотворенія Шиллера, Гете, Уланда, Гейне („Poésies allemandes“, 1830). Онъ же первый и лучше другихъ перевелъ „Фауста“ Гете (1828). Новая школа франц. поэтовъ считаетъ Н. вмѣстѣ съ Боделэромъ своимъ учителемъ и основателемъ символизма. Онъ служитъ звеномъ между нѣмец. романтизмомъ и современнымъ символизмомъ. „Oeuvres complètes“ Н. изд. 1868. См. Gautier, „Histoire du romantisme“ (4 изд., Пар. 1884); Delvau, „Gérard de N.“ (1865); Tourneux, „Gérard de N.“ (1888); Betz, „Heine in Frankreich“, стр. 115 сл. (Цюр., 1895); Symons, „The Symbolist Movement in Literature“ (Лонд., 1899).

Нерви, г. у Генуэзскаго залива, въ 10 км. къ вост. отъ Генуи, на берегу моря, въ хорошо защищенной горами мѣстности, при ж. д.; пост. жит. около 3000; благодаря прекрасному равномѣрному климату съ средней зимней темп. 11^0 безъ снѣга и тумановъ, сильно занятый зимній курортъ; санаторія для золотушныхъ дѣтей.

Нервина, то же, что нервныя средства (см.).

Нервная лихорадка, старое обозначеніе тѣхъ болѣзненныхъ измѣненій, при которыхъ нервные симптомы выступаютъ на первый планъ. Подобные симптомы наблюдаются однако при всѣхъ тяжкихъ болѣзняхъ и преимущественно при тифѣ, оспѣ, скарлатинѣ, родильной горячкѣ и пр. и бываютъ какъ при повышеніи, такъ и при пониженіи дѣятельности мозга. Рѣдко наблюдаются патолого-анатомическія измѣненія мозга, какъ причина нервныхъ явленій. Главная причина болѣзни можетъ гнѣздиться во всевозможныхъ другихъ органахъ. Къ нервнымъ симптомамъ относится бредъ, затемнѣніе сознанія, сонливость, обманы чувствъ, непроизвольныя движенія мышцъ, тяжелыя судороги, заикающаяся рѣчь, непроизвольный стулъ, непроизвольное мочеиспусканіе и пр. Для прогноза всѣ эти явленія имѣютъ плохое значеніе.

Нервная система, совокупность всѣхъ органовъ, обусловливающихъ способность животнаго тѣла воспринимать ощущенія. Первоначально каждой клѣткѣ присуща способность ощущать внѣшнее раздраженіе и сообразно этимъ раздраженіямъ, сокращаться, вытягиваться и передвигаться. Такимъ образомъ, у низшихъ животныхъ еще нѣтъ Н. с.; когда же тѣло животнаго состоитъ уже изъ многихъ слоевъ, какъ это мы видимъ на дальнѣйшихъ степеняхъ развитія животнаго, чувствительность сосредоточивается на внѣшнемъ кожномъ слоѣ, который поэтому и долженъ быть отнесенъ къ Н. с. Въ простѣйшей своей формѣ Н. с. состоитъ изъ кожныхъ клѣтокъ, располагающихся въ одиночку или группами, отличающихся отъ другихъ клѣтокъ кожи большей раздражительностью и соединяющихся при помощи отростковъ; таковое строеніе Н. с. наблюдается напримѣръ у медузъ. У другихъ животныхъ Н. с. уже болѣе обособляется отъ кожи и переходитъ во внутреннюю, болѣе защищенную часть тѣла. Она остается въ соединеніи съ поверхностью на нѣкоторыхъ отдѣльныхъ мѣстахъ (соотвѣтствующихъ органамъ чувствъ). Но и въ исторіи развитія каждаго отдѣльнаго животнаго мы можемъ видѣть также, что Н. с. является первоначально кожнымъ образованіемъ и лишь позднѣе погружается во внутреннюю часть тѣла. Въ Н. с. въ полномъ ея развитіи отличаютъ двѣ части: центральную и периферическую; первая преимущественно состоитъ изъ т. н. гангліозныхъ узловыхъ клѣтокъ; послѣдняя же состоитъ большею частью изъ нервныхъ волоконъ и соединяетъ центральную нервную систему съ органами чувствъ въ кожѣ и съ мышцами. Далѣе можно подраздѣлять Н. с. на животную, предназначенную для ощущеній сознательной дѣятельности и произвольныхъ движеній, и на растительную, завѣдующую процессами питанія, выдѣленія и связанными съ этими процессами непроизвольными движеніями. Въ центральной части животной системы гангліозныя клѣтки у большинства животныхъ образуютъ ганглiи или нервные узлы, сообщающіеся другъ

съ другомъ посредствомъ пучковъ нервныхъ волоконъ; отъ этихъ группъ отходятъ также нервныя волокна, направляющіяся къ периферіи. Членистоногія животныя въ начальной стадіи развитія въ каждомъ членикѣ своего тѣла имѣютъ по два нервныхъ узла, расположенныхъ другъ возлѣ друга и соединенныхъ при помощи поперечной спайки или комиссуры, а съ узлами сосѣднихъ члениковъ при помощи продольной спайки, такъ что въ общемъ получается нѣкоторое подобіе лѣстницы съ перекладинами; но очень часто узлы нѣсколькихъ члениковъ сливаются въ общую массу, какъ это напримѣръ имѣетъ мѣсто въ головномъ членикѣ; такую ганглiозную массу называютъ тогда головнымъ мозгомъ, остальную же часть Н. с., смотря по ея расположенію въ тѣлѣ, брюшнымъ мозгомъ, или брюшной нервной цѣпью (у червей и у членистоногихъ) или же спиннымъ мозгомъ (у позвоночныхъ); у послѣднихъ спинной и головной мозгъ составляютъ центральную или цереброспинальную Н. с. Относительно распредѣленія нервовъ у человѣка см. табл. „Нервы I и II".

Нервная ткань, см. *нервная система.*

Нервное сплетеніе, см. *нервы.*

Нервно-мышечныя клѣтки, клѣтки, встрѣчающіяся у нѣкоторыхъ низшихъ животныхъ и принадлежащія кожѣ; наружныя части ихъ обладаютъ раздражительностью, а внутреннія являются сократительными; такимъ образомъ эти клѣтки совмѣщаютъ въ себѣ и нервъ и мышцу. Предполагали, что онѣ могутъ встрѣчаться лишь у такихъ животныхъ, у которыхъ не существуетъ настоящей нервной системы (напр. у медузъ). Однако въ недавнее время она была открыта и у этихъ животныхъ, такъ что слѣдовательно Н.-м. к. приходится разсматривать, какъ кожную клѣтку, снабженную отросткомъ, дѣйствующимъ какъ мышца.

Нервно-паралитическое изъязвленіе ноги (Mal perforant du pied), болѣзнь, описанная впервые болѣе подробно 1873 Duplay и Morat, заключающаяся въ безболѣзненномъ изъязвленіи стопы, сначала поверхностномъ, затѣмъ, проникающемъ постепенно въ глубину, захватывающемъ кости, суставы. Болѣзнь относятъ къ разстройствамъ питанія, зависящимъ отъ страданія нервовъ. Лѣченіе Н.-п. и. п. заключается въ чистомъ содержаніи раны, въ способствованіи образованію грануляціонной ткани; при распространеніи процесса необходима ампутація.

Нервные узлы, см. *гангліи.*

Нервные яды, см. *нервныя средства.*

Нервныя болѣзни, болѣзни головного, спинного мозга, симпатическихъ и периферическихъ нервовъ; исключены лишь душевныя болѣзни. Въ болѣе узкомъ значеніи подъ Н. б. (неврозы), подразумѣваютъ только аномаліи чувствительныхъ и двигательныхъ нервовъ. При заболѣваніи чувствительныхъ нервовъ обнаруживаются слѣдующіе симптомы: 1) Потеря чувствительности (анестезія), поражающая конечные чувствительные аппараты, т. е. нарушается чувство осязанія, давленія, мышечное чувство. Анестезія можетъ зависѣть, кромѣ того, еще отъ опухоли по ходу нерва или давленія на него, или же наконецъ можетъ быть центральнаго происхожденія, т. е. слѣдствіемъ мозгового страданія (головного или спинного мозга). Явленія начинаются съ легкаго онѣмѣнія и могутъ доходить до полной потери чувствительности; иногда сюда присоединяется чувство ползанія мурашекъ, а также сильныя боли, разстройство питанія анестезированныхъ частей. Если только имѣется мѣстное страданіе или послѣднее зависитъ отъ профессіи, какъ напр. анестезія у прачекъ или послѣ обращенія съ карболовой кислотой, отмороженія, можетъ послѣдовать полное выздоровленіе; если причина центральнаго происхожденія, тогда слѣдуетъ принять во вниманіе основное страданіе. 2) Нервныя боли или невралгіи, наступающія большею частью съ перерывами, бываютъ очень сильными сверлящими, колющими, и ограничиваются очень ясно участкомъ распространенія опредѣленнаго нерва. Самыя частыя формы страданія суть: лицевыя боли (тикъ), ишіасъ, привычныя головныя боли, и суставные неврозы. 3) Параличъ, который поражаетъ или участокъ одного какого либо двигательнаго нерва (моноплегія), или бываетъ одностороннимъ (гемиплегія) или двустороннимъ (параплегія). Эта форма Н. б. есть также только симптомъ, который лишь въ извѣстныхъ случаяхъ, а именно при моноплегіи, указываетъ на заболѣваніе или раненіе нерва на протяженіи, между тѣмъ какъ причина односторонняго паралича, напр. паралича личного нерва (nervus facialis) лежитъ въ головномъ мозгу, причина двусторонняго—параплегіи—въ спинномъ мозгу. Послѣдняя группа исключительно болѣзней спинного мозга сопровождается часто атрофіей мышцъ, обстоятельство, изъ котораго выводятъ заключеніе о вліяніи сѣрыхъ роговъ спинного мозга на питаніе мышцъ. Если парализованная часть при изслѣдованіи врача легко подвижна, то имѣется слабый параличъ; если парализованный мускулъ оказываетъ сопротивленіе, тогда мы имѣемъ дѣло со спастическимъ, т. е. съ судорожнымъ параличемъ. 4) Судороги, т. е. явленія раздраженія въ области двигательныхъ нервовъ, обнаруживающіяся во время движенія мышцъ, безъ всякаго вліянія воли. Различаютъ a) эпилептиформныя конвульсіи, при которыхъ все тѣло поражается толчкообразными или дергающими судорогами (см. *эпилепсія*); b) ритмическія подергиванія отдѣльныхъ мышечныхъ группъ, напр. послѣ удара; c) дрожательныя движенія, какъ это бываетъ при хроническомъ алкоголизмѣ, при paralysis

agitans (см. *параличъ*); d) отдѣльныя подергиванія, исходящія изъ спинного мозга; e) фибрилярныя подергиванія мышцъ; f) хореовидныя движенія (см. *Витова пляска*); g) атетозныя движенія, т. е. медленно оканчивающіяся, преимущественно наблюдаются въ рукахъ, причемъ пальцы сначала растопыриваются, затѣмъ судорожно сдвигаются; бываютъ при сухоткѣ спинного мозга и иногда при одностороннемъ параличѣ у дѣтей. h) непроизвольныя движенія, обнаруживающіяся судорожнымъ смѣхомъ, крикомъ, плачемъ, въ случаяхъ тяжелаго заболѣванія или пораненія корковаго вещества головного мозга; при этомъ наблюдаются еще вертящія движенія всего тѣла; i) тоническія судороги; k) каталептическій столбнякъ, состояніе, при которомъ мышцы не управляются волей и остаются въ томъ положеніи, которое имъ придаетъ другой. 5) Разстройства координаціи движеній (атаксія), когда нарушается гармоническое взаимодѣйствіе мышцъ, наблюдающееся при болѣзняхъ малаго мозжечка и сухоткѣ спин. мозга. 6) Разстройства рефлекторныхъ движеній, такъ напр. щекотаніе подошвы ногъ, уколы иголкой не вызываютъ никакихъ рефлексовъ, что бываетъ при параличѣ спинного мозга. 7) Какъ вазомоторные или трофическіе неврозы обозначаютъ группу Н. б., которыя по своему существу еще мало извѣстны, но кот. стоятъ вѣроятно ближе къ симпатической нервной системѣ. Сюда относится мигрень (см.), затѣмъ, наблюдаемая ближе только въ послѣднее время, односторонняя атрофія лица (hemiatrophia facialis) и Базедова болѣзнь (см.). Словомъ неврозъ обозначаютъ всѣ Н. б., преимущественно однако тѣ, которыя не даютъ никакихъ анатомическихъ измѣненій и которыя мы разсматриваемъ, какъ функціональныя Н. б. Другіе различаютъ неврозы только локализированные, при которыхъ поражается лишь опредѣленный нервный участокъ, какъ это бываетъ при профессіональныхъ неврозахъ, и общіе, при которыхъ поражается вся нервная система, какъ напр. при неврастеніи, истеріи и пр. Сюда же присоединяются общіе травматическіе неврозы Штрюмпеля, развивающіеся послѣ раненій и особенно сильно послѣ потрясенія центральной нервной системы. Литература: Romberg, „Lehrbuch der H.“ (Берл., 1857); Pierson, „Kompendium der Krankheiten des Nervensystems“ (Лейпц., 1876); Erb, „Handbuch der Krankheiten des Nervensystems“ (1876); Strümpell, „Krankheiten des Nervensystems“ (1894); Gowers, „Handbuch der N.“. Русская и переводная литература: Бехтеревъ, „Нервныя бол. въ отдѣльныхъ наблюденіяхъ“ (1894—99); Кожевниковъ, „Курсъ нервныхъ бол.“ (1894); Крафтъ-Эбингъ, „Нашъ нервный вѣкъ“ (1891); Оппенгеймъ, „Руководство по нервнымъ бол. для врачей и студентовъ“ (1896, перев. съ нѣм.); Розенбахъ, „Основы діагностики нервныхъ болѣзней“ (1887); Шарко, „Клиническія лекціи по нервн. бол.“ (1886); его же, „Болѣзни нервн. сист.“ (1876); Штрюмпель, „Болѣзни нервн. сист.“ (1898); его же, „О причинахъ заболѣваній нервной системы“ (1886); Гоуэрсъ, „Руководство къ болѣзнямъ нервн. системы“ 1894—96) и пр.

Нервныя клѣтки, см. *гангліи*.

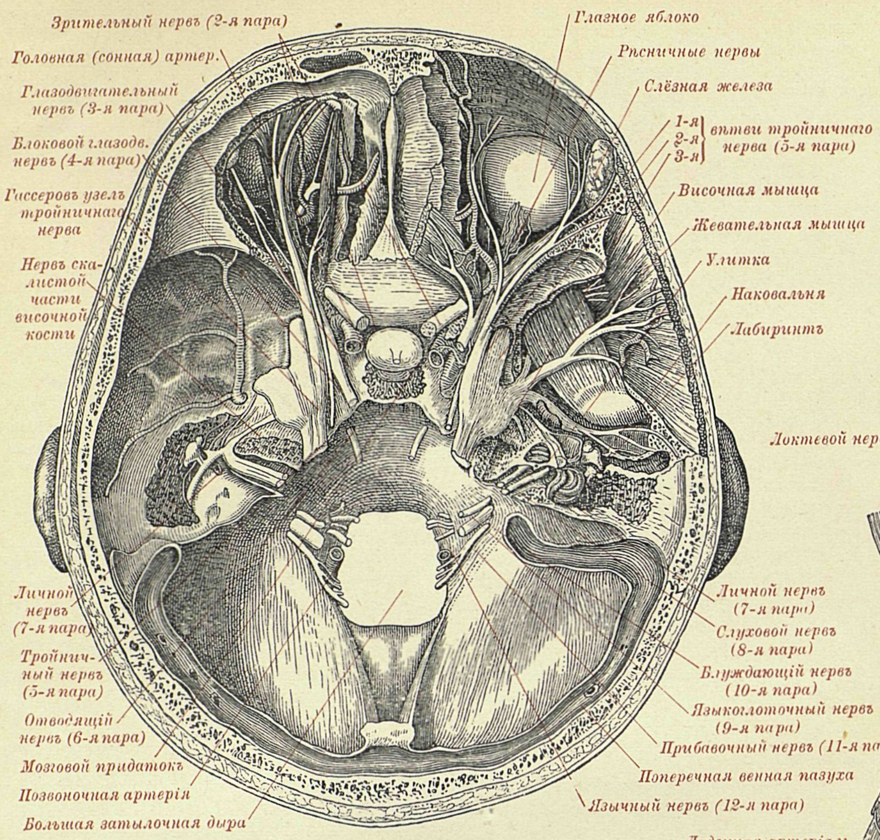
Нервныя средства (Nervina), лѣкарственныя вещества, дѣйствующія на всю нервную систему или отдѣльныя части ея, вызывая возбужденіе, какъ вино и другіе спиртные напитки, эѳиры, эѳирныя масла и пр., или успокаивающимъ образомъ, обезболивая, парализуя, какъ наркотическія вещества; другія Н. с. измѣняютъ питаніе и дѣятельность нервной системы, какъ ядовитыя металическія соли. Многія анестезирующія средства (какъ напр. опій) въ большихъ дозахъ дѣйствуютъ, сильно возбуждая; возбуждающія, какъ вино, эѳиръ, камфора, въ большихъ дозахъ дѣйствуютъ усыпляющимъ, анестезирующимъ образомъ; многіе металлическіе яды, какъ свинецъ, мышьякъ, мѣдь въ тѣхъ же дозахъ дѣйствуютъ парализующимъ образомъ; нѣкоторыя вещества, напр. кураре, такъ назыв. нервные яды, въ маленькихъ дозахъ дѣйствуютъ парализуя и убивая нервы, не причиняя вреда другимъ органамъ.

Нервовъ вытяженіе, см. *вытяженіе нервовъ*.

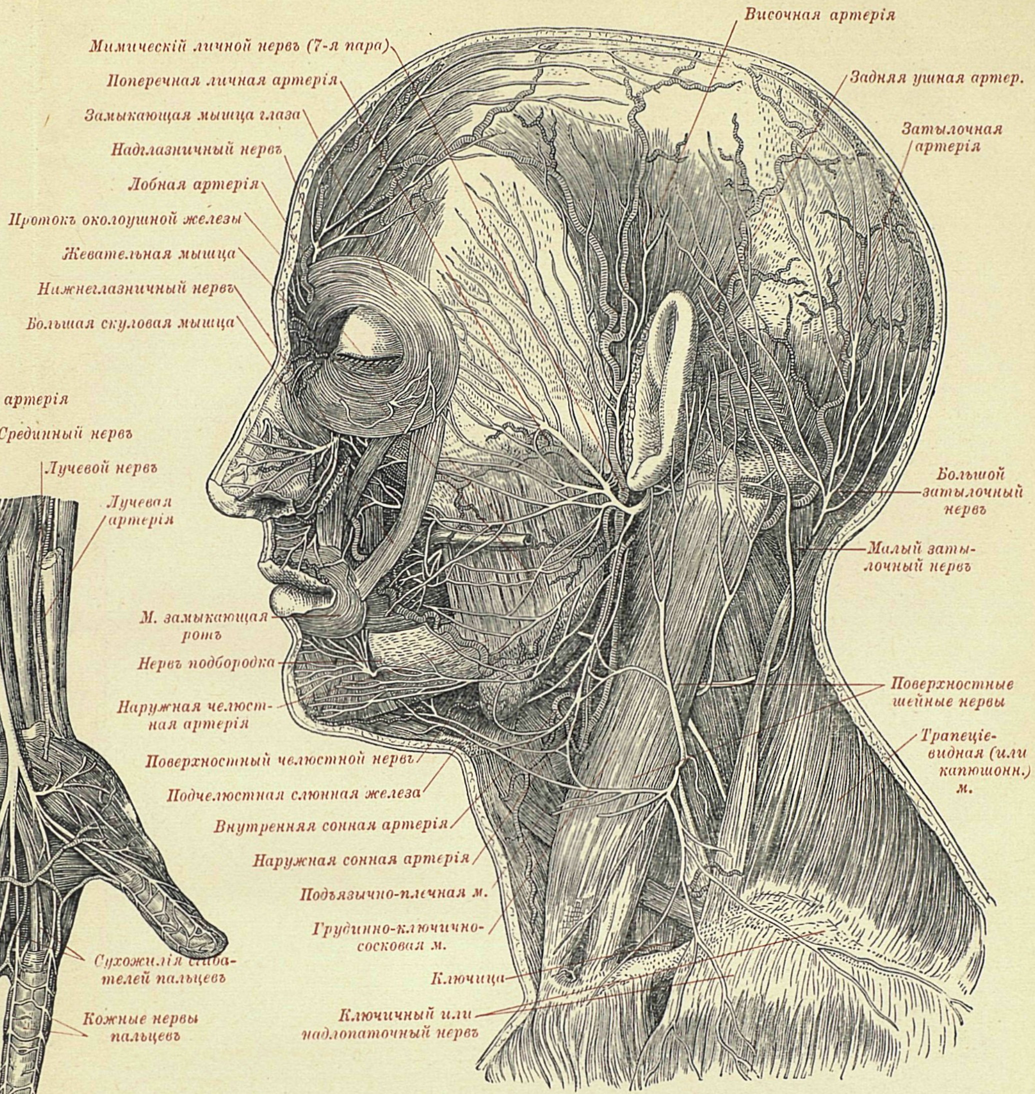
Нервопластика, возстановленіе погибшей части нерва, соединеніемъ перерѣзанныхъ отрѣзковъ. Частичнымъ отпрепаровываніемъ обоихъ отрѣзковъ нерва, сближаютъ ихъ и укрѣпляютъ въ этомъ положеніи при помощи шва. При резекціи напр. части плеча, концы костей соединяются серебрянымъ швомъ, затѣмъ сближаютъ и сшиваютъ концы нервовъ; такимъ образомъ получается конечность, годная къ употребленію. Глукъ помѣщалъ между отрѣзками нервовъ какое либо асептическое постороннее тѣло, напр. декальцинированную кость, и по его наблюденіямъ оказалось, что нервы растутъ навстрѣчу другъ другу, обвивая это постороннее тѣло, и черезъ нѣсколько мѣсяцевъ нервъ возстановляется.

Нервы (лат. nervi, см. таблицы „Нервы человѣка I и II“), пучки и нити въ тѣлѣ большинства животныхъ, соединяющіе центральные органы нервной системы съ мышцами, органами чувствъ и пр. Каждый Н. или нервный стволъ состоитъ изъ болѣе или менѣе тонкихъ параллельныхъ другъ другу пучковъ нервныхъ волоконъ; послѣднія въ свою очередь распадаются на еще болѣе тонкія волоконца или фибрилли. Въ простѣйшемъ случаѣ такое нервное волоконце является самостоятельнымъ или будучи окружено такъ называемой мякотной (или міэлиновой) оболочкой, состоящей изъ жировыхъ и бѣлковыхъ веществъ (мякотное волокно).

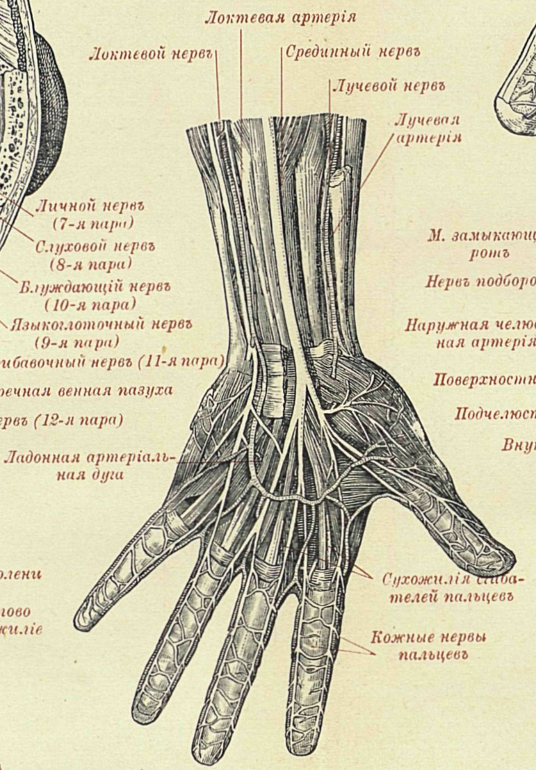
Нервы человѣка I.



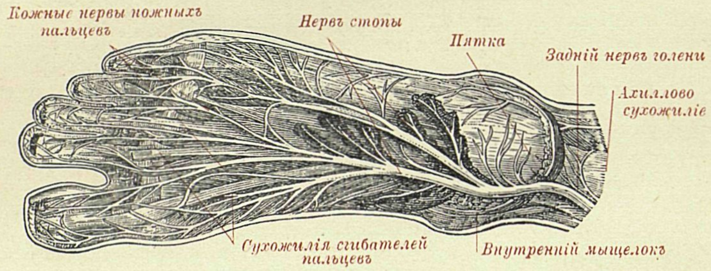
Фиг. 1. Нервы основанія черепа.



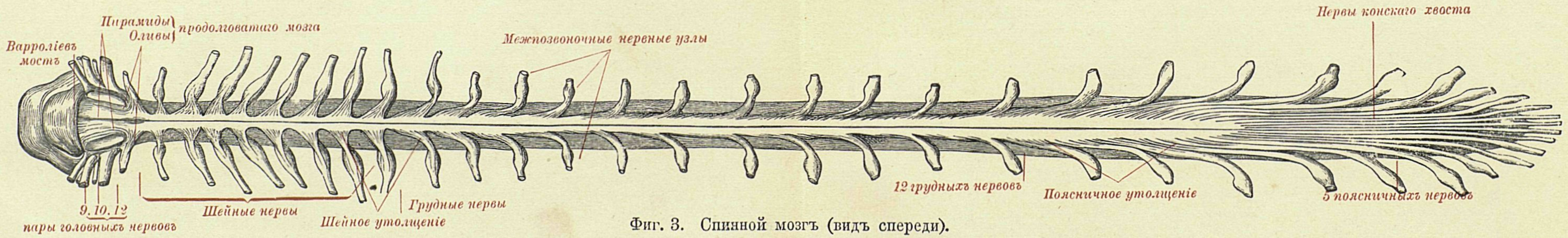
Фиг. 2. Поверхностные нервы головы и шеи.



Фиг. 6. Нервы ладони.

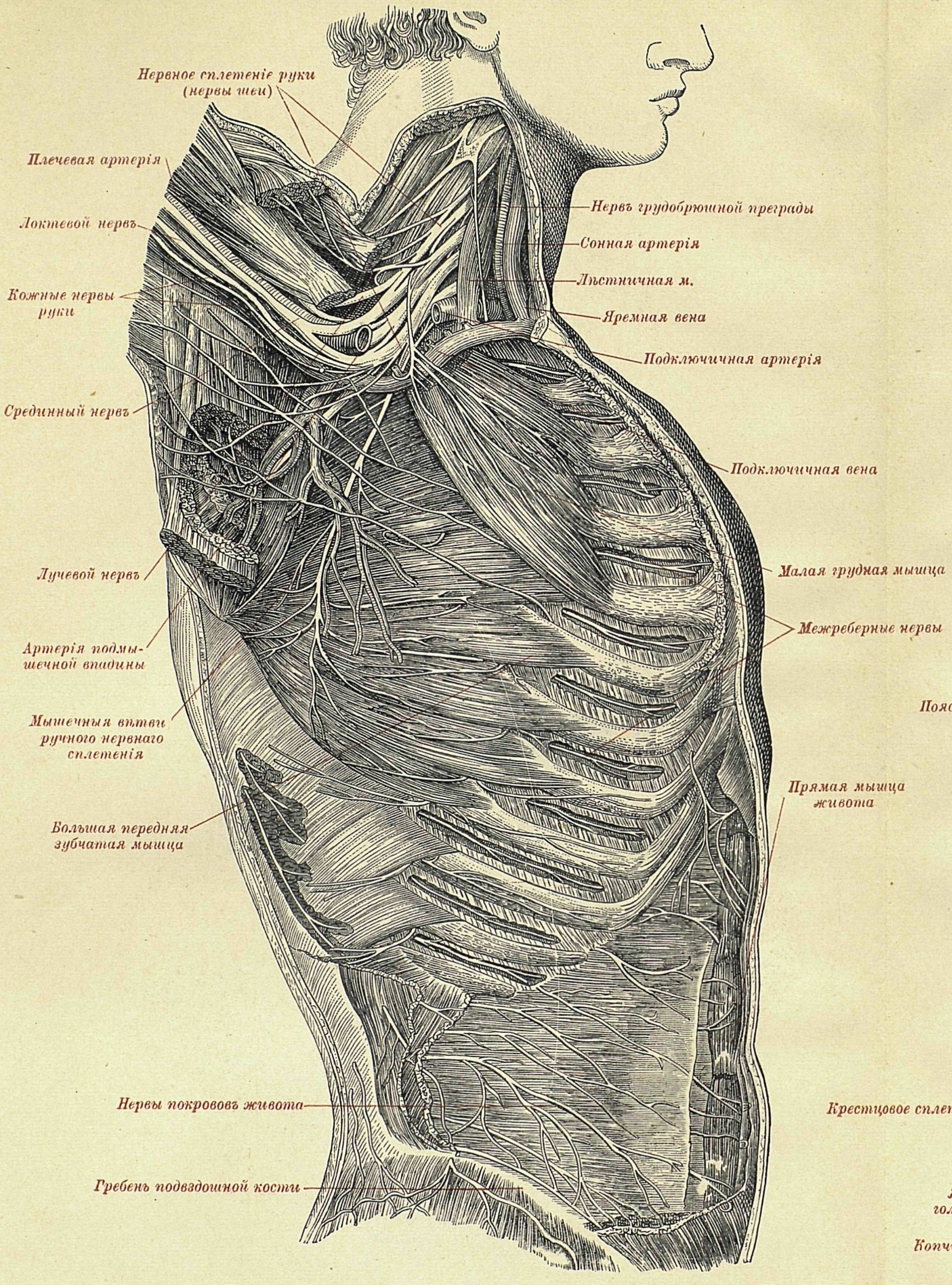


Фиг. 7. Нервы стопы.

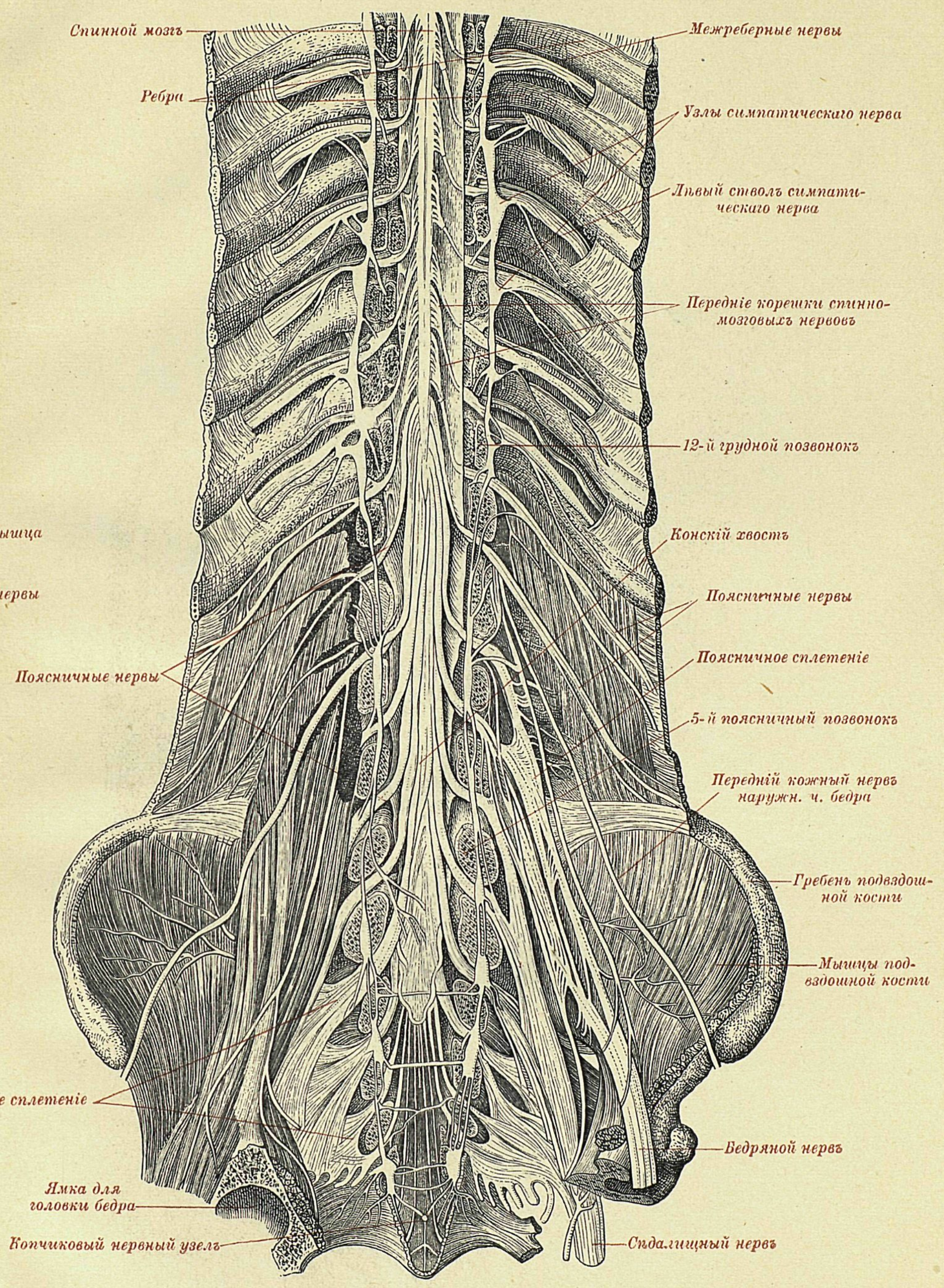


Фиг. 3. Спинной мозгъ (видъ спереди).

Т-во „Просвѣщеніе" въ Спб.



Фиг. 4. Нервы туловища и сплетеніе нервовъ руки.



Фиг. 5. Нервы нижней части туловища; позвоночный каналъ открытъ, видъ спереди.

или оставаясь безъ такой оболочки (безмякотное волокно). Точно также и пучекъ такихъ фибриллей, образующихъ нервное волокно, можетъ быть голымъ или же окруженнымъ мякотной оболочкой. Въ послѣднемъ случаѣ пучекъ нервныхъ фибриллей, заключенный внутри мякотной оболочки, носитъ названіе осевого цилиндра. Въ большинствѣ случаевъ нервныя волокна бываютъ окружены еще особой перепончатой оболочкой, такъ называемой Швановской оболочкой или неврилеммой. На живыхъ Н. мякотная или мозговая (міэлиновая) оболочка представляется почти жидкой, но при умираніи она свертывается и превращается въ зернистую перемѣшанную съ капельками массу, придающую мякотному нервному волокну своеобразный видъ. Вещества, растворяющія жиръ (эѳиръ, хлороформъ) почти совершенно извлекають и удаляютъ міэлинъ. Мякотныя волокна и фибрилли находятся не только у позвоночныхъ животныхъ, но и у мягкотѣлыхъ, ракообразныхъ и кольчатыхъ червей, даже и такъ называемые безмякотные Н. содержатъ повидимому въ своей оболочкѣ немного міэлина. Начало каждаго нервнаго волокна находится въ соединеніи съ гангліозною нервною клѣткою, концевая же часть его (всегда лишенная мякотной оболочки) переходитъ въ такъ называемые концевые нервные аппараты (чувствительныя нервныя клѣтки, двигательныя пластинки и пр.). У электрическаго угря (Malapterus electricus) электрическій органъ снабжается однимъ единственнымъ нервнымъ волокномъ, которое затѣмъ многократно дѣлится. У высшихъ животныхъ нерѣдко встрѣчаются также соединенія между двумя или большимъ количествомъ Н. (анастомозы) и образованіе нервной сѣти или сплетенія (Plexus). На нѣкоторыхъ мѣстахъ по ходу Н. расположены бываютъ группы нервныхъ или гангліозныхъ клѣтокъ, образующія такъ называемые узлы или гангліи.

Физіологическое значеніе. Н. соединяютъ периферію тѣла съ центральными частями нервной системы, головнымъ и спиннымъ мозгомъ, и обусловливаютъ съ одной стороны возбуждаемую со стороны мозга дѣятельность мышцъ, съ другой проводятъ къ мозгу ощущенія, возникающія вслѣдствіе раздраженій, падающихъ на органы чувствъ. Ихъ назначеніе состоитъ въ проведеніи къ мозгу возникающихъ на периферіи тѣла импульсовъ и въ передачѣ импульсовъ, возникающихъ въ мозгу, въ нѣкоторые периферическіе органы (мышцы, железы). Естественный нервный импульсъ можетъ быть замѣненъ искусственными воздѣйствіями, раздраженіемъ самого нерва. Подъ вліяніемъ такого раздраженія, падающаго въ какой либо точкѣ на протяженіи нервнаго волокна, нервъ изъ состоянія покоя переходитъ въ состояніе дѣятельности, вслѣдствіе чего, смотря по тому, имѣемъ ли мы дѣло съ двигательнымъ или чувствительнымъ Н., будетъ или сокращеніе мышцы или ощущеніе. Нервные раздражители могутъ быть химическіе, механическіе, термическіе и электрическіе. Даже простое отнятіе воды (напр. подсушиваніе) дѣйствуетъ какъ сильный раздражитель; также дѣйствуютъ различныя химическія вещества, какъ поваренная соль, глицеринъ, минеральныя кислоты и пр. Механическимъ раздражителемъ является всякое механическое сотрясеніе, происходящее съ извѣстной силой и быстротой. Если на нервъ послѣдовательно съ опредѣленной частотой падаетъ нѣсколько механическихъ раздраженій, то соединенная съ нервомъ мышца впадаетъ въ продолжительное сокращеніе или такъ называемый тетанусъ. Въ качествѣ термическаго раздражителя дѣйствуютъ быстрыя колебанія температуры, какъ нагрѣваніе, такъ и охлажденіе. Постоянный электрическій токъ вообще (по крайней мѣрѣ по отношенію къ двигательнымъ Н.) не является раздражителемъ; въ качествѣ таковаго дѣйствуютъ лишь колебанія силы тока и при томъ тѣмъ сильнѣе, чѣмъ съ большей быстротой они происходятъ. Поэтому быстро протекающіе индукціонные токи представляютъ чрезвычайно сильный раздражитель для Н., равно какъ и разрядъ лейденскихъ банокъ, хотя бы при этомъ количество электричества и было не очень велико. Проходящій въ теченіе нѣкотораго времени по Н. постоянный гальваническій токъ, производитъ замѣтное вліяніе на раздражительность нерва, т. е. на его большую, или меньшую способность переходить изъ спокойнаго состоянія въ дѣятельное; при высокой раздражительности достаточно очень слабаго раздраженія, чтобы вызвать нервы къ дѣятельности, при слабой раздражительности для этого нужны сильные раздражители. На мѣстѣ вхожденія въ Н. электрическаго тока (положительный полюсъ, или анодъ) раздражительность бываетъ понижена, на мѣстѣ же выхода тока (стрицательный полюсъ или катодъ) повышена. Это состояніе измѣненной раздражительности или возбудимости называется электротономъ. На возбудимость Н. дѣйствуютъ и нѣкоторыя другія вліянія, напр. температура. Если связь Н. съ его центральнымъ органомъ будетъ нарушена, то возбудимость Н. постепенно падаетъ и наконецъ совершенно исчезаетъ. На ряду съ этой потерей возбудимости происходятъ анатомическія измѣненія въ Н., извѣстныя подъ именемъ перерожденія. Продолжительная дѣятельность не истощаетъ Н.; иногда кажется, что нервъ утомленъ, но это зависитъ отъ того, что связанные съ нервомъ концевые аппараты, мышцы и нервныя клѣтки утомляются сравнительно быстро; самъ же нервный стволъ не утомимъ, или утомляется очень

мало. Можно заключить поэтому, что выпадающая на его долю дѣятельность, проведеніе импульсовъ, связана съ незначительнымъ потребленіемъ вещества, между тѣмъ какъ въ мышцахъ и нервныхъ клѣткахъ потребленіе вещества при дѣятельности очень значительно.

Нервное волокно сохраняетъ свою способность къ проведенію лишь при полной анатомической цѣлости на всемъ своемъ протяженіи. Если на какомъ либо мѣстѣ анатомическая цѣлость волокна нарушена, то раздраженіе уже не можетъ распространяться черезъ пораженное мѣсто. Раздраженіе не можетъ также переходить съ одного волокна на другое сосѣднее. Каждое отдѣльное волокно обладаетъ изолированною проводимостью. Если въ нормальномъ состояніи Н. раздраженіе проводится въ немъ отъ периферіи тѣла къ центральнымъ частямъ нервной системы, то такія волокна называютъ центростремительными. При проведеніи импульсовъ въ противуположномъ направленіи нервныя волокна носятъ названіе центробѣжныхъ. Н. внутри организма проводятъ раздраженіе обыкновенно лишь въ одномъ направленіи, почему и различаютъ центробѣжные и центростремительные Н. Между волокнами тѣхъ и другихъ не существуетъ однако никакого существеннаго различія и каждое волокно по всей вѣроятности могло бы проводить раздраженіе въ обоихъ направленіяхъ (обоюдносторонняя проводимость). Раздраженіе распространяется въ Н. въ небольшой сравнительно скоростью. Средняя скорость распространенія возбужденія въ лягушечьемъ Н. равна по Гельмгольцу 26,4 метра въ секунду. Скорость эта слѣдовательно несравненно меньше, чѣмъ скорость распространенія свѣта, электричества, или даже чѣмъ скорость распространенія звука.

На Н. наблюдаются электрическія явленія, представляющія большое сходство съ такими же явленіями въ мышцахъ. Если соединить гальванометръ съ продольной поверхностью и искусствен. поперечнымъ сѣченіемъ живого Н., то обнаруживается электрическій токъ, подобный мышечному току, получаемому въ такихъ же условіяхъ. Если Н. приходитъ въ состояніе дѣятельности, то появляется токъ дѣятельности, подъ вліяніемъ котораго ослабляется токъ покоя. Токъ дѣятельности можетъ быть обнаруженъ всюду, гдѣ волна возбужденія проходитъ черезъ нервное волокно; онъ распространяется по Н. съ той же скоростью, какъ и возбужденіе. По всей вѣроятности между электрическими явленіями и процессомъ нервнаго возбужденія существуетъ тѣсное соотношеніе. Задача, которая выпадаетъ въ организмѣ на долю нервныхъ волоконъ, зависитъ отъ ихъ анатомической связи, на этомъ основаніи различаютъ двигательные, или моторные Н. и Н. чувствительные и сенсорные. Двигательные, благодаря которымъ происходитъ сокращеніе мышцъ, относятся къ Н. центробѣжнымъ, чувствительные же къ центростремительнымъ. Двигательныя и чувствительныя волокна обыкновенно помѣщаются въ одномъ и томъ же нервномъ стволѣ. Если поэтому перерѣзать какой либо крупный нервный стволъ, напр. одинъ изъ главныхъ нервовъ конечностей, то при этомъ не только устраняется возможность сокращенія цѣлаго ряда мышцъ, которыя, утрачивая связь съ центральной нервной системой, парализуются, но и кожа соотвѣтственной конечности совершенно утрачиваетъ свою чувствительность. Существуютъ однако Н. чисто-двигательные, или чисто-чувствительные. При поврежденіи личного Н. парализуются мышцы лица, при поврежденіи зрительнаго Н. наступаетъ слѣпота, при поврежденіи слухового Н. глухота и пр. Кромѣ Н., снабжающихъ своими волокнами скелетныя мышцы, дѣятельность которыхъ зависитъ отъ нашей воли, существуютъ также Н., завѣдующіе дѣятельностью мышцъ непроизвольныхъ. Сюда относятся Н. мышцъ желудка, кишекъ, пузыря, точно также Н. сосудовъ (вазомоторные), благодаря вліянію которыхъ кровеносные сосуды могутъ сокращаться, расширяться и пр. Всѣ эти Н. являются центробѣжными. Въ центробѣжномъ же направленіи проводятъ возбужденіе и секреторные или возбудительные Н., при раздраженіи которыхъ наступаетъ процессъ отдѣленія въ тѣхъ или другихъ железахъ, напр. отдѣленіе слюны, пота и пр. Нѣкоторые Н. считаются тормозящими, т. к. ихъ возбужденіе тормозитъ или угнетаетъ дѣятельность извѣстныхъ органовъ. Съ наибольшею рѣзкостью обнаруживаетъ въ этомъ отношеніи свою дѣятельность блуждающій Н. (Nervus vagus), при раздраженіи котораго ослабѣваетъ, или даже совершенно пріостанавливается дѣятельность сердца. Центростремительные Н. раздѣляются на обыкновенные чувствительные Н., передающіе центральной нервной системѣ ощущенія болѣе общаго характера, напр. боль, и на специфическіе чувствительные Н. или Н. органовъ чувствъ, соединяющіе съ головнымъ мозгомъ органы зрѣнія, слуха и пр. По мѣсту происхожденія различаютъ Н. спинного мозга и головного мозга; первые являются чувствительными и двигательными Н. для туловища, шеи и конечностей; вторые снабжаютъ своими волокнами органы головы, ротовой и носовой полости и большую часть органовъ чувствъ; они имѣютъ также важное значеніе для органовъ растительной жизни (сердце, легкія, пищеварительный каналъ). Каждый спинномозговой Н. начинается двумя корешками, различными по своему значенію; передній изъ нихъ чисто двигательный, задній чувствительный (законъ Белля). Относительно хода Н. у человѣка см. I и II табл. Литература. Du Bois Reymond, „Untersuchungen über tierische Elektrizität" (1848—84); Розенталь, „Фи-

зіологія Н. и мышцъ"; Введенскій, Сѣченовъ и другіе.

Нервы, въ ботанич. номенклатурѣ — видимые невооружен. глазомъ сосудистые пучки листьевъ (см. *листъ*).

Нервюра, въ готич. архитектурѣ выступающія наружу стороны и ребра стрѣльчатыхъ сводовъ, съ XV в. иногда украшаемыя подвѣсками и гирляндами; въ скульптурѣ — рельефы, образуемые боками листвы; въ переплетномъ дѣлѣ выступы на корешкѣ переплетовъ.

Нергаль, богъ войны и охоты у вавилонянъ и ассиріянъ. Колоссальные крылатые львы съ человѣческими головами у входовъ ассиро-вавилонскихъ дворцовъ и храмовъ были изображеніями этого бога. Планета Марсъ, звѣзда кроваваго бога войны, была посвящена Н.

Нёрдлингенъ, независ. г. въ бав. окр. Швабіи, при р. Эгеръ, узлов. пунктъ ж. д., 433 м. в. у. м.; протест. церковь Георга въ позднеготич. стилѣ, выстр. 1427—1505, реставриров. 1880, ратуша (съ собраніемъ древностей и картинъ), реальная шк., прогимназія, лѣсное управленіе, произв. ковровъ, полотн. и шерст. тканей, кожи, мебели, клея, инструментовъ и сельско-хоз. машинъ, садоводство, торговля перомъ, хлѣбомъ и скотомъ; жит. (1895) 8236, изъ нихъ 1578 катол. и 489 евр. Вблизи С-тъ Іоганнисбадъ, щелочнозем. желѣзистый ист. Н. впервые упомин. 898 и до 1215 относился къ соборному капитулу Регенсбурга, пріобрѣтенъ импер. Фридрихомъ II, но оставался независ. 1634 Н. былъ осажденъ имперск. войсками, а попытка шведовъ освободить г. повела къ Н. битвѣ, длившейся 2 дня и окончившейся отраженіемъ шведовъ, понесшихъ огромныя потери (12,000 убитыхъ и раненыхъ, 6000 плѣнныхъ и всѣ орудія). Перевѣсъ шведовъ былъ сломленъ и вся южная Германія очутилась въ рукахъ имперскихъ войскъ. Дальнѣйшими слѣдствіями Н. битвы были присоединеніе шведовъ къ Франціи и пражскій миръ Саксоніи и прочихъ имперскихъ чиновъ съ императоромъ. См. Fuchs, „Die Schlacht bei N." (Веймар., 1868); Struck, „Die Schlacht bei N." (Штральз., 1893). 1803 Н. утратилъ свою имперскую независимость и перешелъ со своей областью къ Баваріи. См. Mayer, „Die Stadt N., ihr Leben und ihre Kunst im Lichte der Vorzeit" (Н., 1876).

Близъ Н. 3 августа 1645 марш. Тюреннъ и герц. Энгіенскій разбили баварскія войска гр. Мерси.

Нёрдлингеръ (Nördlinger), Германъ, лѣсоводъ, род. 1818. Написалъ: „Die technischen Eigenschaften der Hölzer" (Штуттг., 1860); „Die kleinen Feinde der Landwirtschaft" (1855, 2 изд., 1869); „Der Holzring als Grundlage des Baumkörpers" (1872); „Querschnitte von 500 Holzarten" (1852—88, 11 т.); „Deutsche Forstbotanik" (1874—75, 2 т.); „Anatomische Merkmale deutscher Wald- und Gartenholzarten" (1881); „Lehrbuch des Forstschutzes" (Берл., 1884); „Lebensweise von Forstkerfen" (2 изд., 1880); „Die gewerblichen Eigenschaften der Hölzer" (Штуттг., 1890). Съ 1860 по 1870 издавалъ основан. Пфейлемъ „Kritische Blätter für Forst- und Jagdwissenschaft".

Нередицкая церковь, прежде входившая въ черту г. Новгорода, является однимъ изъ рѣдчайшихъ памятниковъ древне-русскаго зодчества; построена въ 1198 г. по типу греческихъ храмовъ; съ 3 выдающимися алтарными частями, причемъ средній доходитъ до крыши зданія, боковые вдвое ниже; въ верхней окраинѣ барабана, подъ куполомъ, карнизъ изъ арочекъ; кровля всего храма деревянная, четырехскатная; греческая кровля купола, въ видѣ полушарія, замѣнена впослѣдствіе главою въ видѣ луковицы съ 4 конечнымъ жел. крестомъ на лунѣ. Фрески, вообще хорошо сохранившіяся, производятъ и въ наст. время впечатлѣніе; часть ихъ попорчена въ тѣхъ мѣстахъ стѣнъ, гдѣ вновь пробиты широкія окна; по сторонамъ старыхъ оконъ также расписаны узоры; наконецъ, внутри, у задней стѣны сложенная изъ грубыхъ камней лѣстница, ведущая на хоры.

Нерей, въ греч. миѳологіи старшій сынъ Понта и Геи, подающій добрые совѣты, предсказывающій будущее, любящій справедливость морской старецъ, супругъ Дориды, дочери Океана, которая родила ему 50 дочерей (Нереиды). Мѣстопребываніемъ ему служитъ главнымъ образомъ Эгейское море. Гераклъ, которому мѣстонахожденіе Н. выдали нимфы рѣки Эридана, схватилъ его во время сна, связалъ несмотря на то, что тотъ пытался освободиться путемъ превращеній въ различные образы, и вернулъ ему свободу не прежде, чѣмъ Н. открылъ ему, гдѣ слѣдуетъ искать яблоки Гесперидъ. Дочери его, благодѣтельныя и дружелюбно расположенныя къ людямъ нимфы моря, живутъ вмѣстѣ съ нимъ въ морской глубинѣ, но по призыву попавшихъ въ бѣду моряковъ всплываютъ на поверхность и подаютъ помощь. Изъ нихъ прославлена поэтами, кромѣ Амфитриты, избранной въ супруги Посейдону, въ особенности Ѳетида, прекрасная мать Ахилла. Почитаніе ихъ сосредоточено главнымъ образомъ въ портовыхъ городахъ. Искусство изображаетъ Н. старикомъ, обычный аттрибутъ его — скипетръ, а иногда трезубецъ. Рисунки на вазахъ иногда изображаютъ его съ тѣломъ рыбы, но съ человѣчьей верхней частью тѣла. Нереиды изображаются въ образѣ веселыхъ дѣвушекъ, въ древнѣйшее время легко одѣтыхъ, а впослѣдствіе нагихъ, ѣдущихъ на дельфинахъ и тритонахъ. Храмъ героя IV вѣка до Р. Хр. представляетъ собою такъ называемый памятникъ Нереидъ Ксанѳа въ Ликіи; о немъ писалъ Михаелисъ въ „Monumenti dell' Instituto", т. X., стр. 11 и слл. и въ „Annali dell' Instituto" (Германскаго Археологическаго института въ Римѣ) за 1874 и 1875. См. Овербекъ, „Geschichte

der griechischen Plastik", т. II, стр. 190 и сл. (4 изд., Лейпцигъ, 1894); Гейдеманъ, „Nereiden mit den Waffen des Achill" (Галле, 1879).

Нереиды (Nereidae), семейство кольчатыхъ червей изъ группы многощетинковыхъ (Polychaeta), съ простыми или раздвоенными параподіями, 4 глазами, 2 щупальцами, хоботкомъ, одни виды питаются растительной пищей, другіе — животной, встрѣчаются во всѣхъ моряхъ.

Нереиды, см. *Нерей.*

Нереиды, см. *водяныя растенія.*

Нереоцистисъ (Nereocystis *Post.* et *Rupr.*), родъ бурыхъ водорослей (Phaeophyceae), заключающій морскія растенія съ корневиднымъ присасывательнымъ органомъ и кожистымъ, стебелевиднымъ, полымъ слоевищемъ съ крупнымъ (до 2 м. длины) грушевиднымъ вздутіемъ на концѣ; это вздутіе несетъ на верхушкѣ вначалѣ простой, позднѣе же расщепляющійся листъ. N. Luetkeana *Post & Rupr.* (см. табл. „Водоросли I", фиг. 3 и 4), имѣетъ до 20 м. длины стебель и до 10 м. длины листья; встрѣчается на сѣв. Великаго океана. У сѣв. береговъ Америки и Азіи образуетъ подводныя чащи, препятствующія плаванію кораблей.

Нересгеймъ, небольш. гор. въ Баваріи; 11 авг. 1796 австрійск. армія эрцгерц. Карла безуспѣшно пыталась у Н. остановить наступленіе къ Дунаю французск. войско Моро.

Нерестъ, процессъ выметыванія половыхъ продуктовъ у рыбъ, у самокъ — икры, у самцовъ — молокъ.

Нерехта, уѣздн. гор. Костромск. губ., на рѣк. Нерехтѣ и Солоницѣ, подъ 57° 28′ с. ш., 40° 34′ в. д. Жит. (1897) числится 3007 душъ об. пола. Земск. больница. Женск. прогимназія. Училищъ 2. Фабрика 1, производ. 460,595 руб. при 908 рабоч. Богадѣльня на 19 челов. Дѣтскій пріютъ на 15 душъ. Имѣетъ нѣкоторое промышленное значеніе по ткацкимъ фабрикамъ, выдѣлывающ. холста на сумму 380,000 р. при 1200 рабоч. Городск. обществ. банкъ. Станція Ярославско-Костромск. жел. дор.

Нерехтскій уѣздъ, въ юго-зап. углу Костромск. губ. Площ. 3464,2 кв. в. Орошаетъ р. Солоница. Много озеръ и болотъ. Земли 336,458 дес.: крестьянск. надѣльн. 224,195, частн. собствен. 102,159, казен. 737, удѣльн. 297,776, монаст. 17, церковн. 5495, городск. 957, разныхъ учрежден. 2012 дес. Пахатн. 155,576 дес., сѣнокосн. 61,239, лѣсной 84,743, остальн. удобн. 13,770, неудобной 21,130 дес. Посѣвная площадь 1901 опредѣлена 76,224 дес., съ которой собрано зерновыхъ хлѣбовъ 3.598,380 пуд. Подъ картоф. 4927 дес., сборъ 1.708,667 пуд. Подъ кормовыми травами 345 дес., собрано 77,476 пуд. сѣна. Жителей, по переписи 1897, 153,144 души об. пола, изъ нихъ 69,333 муж., 83,811 жен. Движеніе населенія выразилось слѣдующ. образомъ: браковъ заключ. 1653, родилось 7784: муж. 3949, жен. 3835; умерло 8313: муж. 4143, жен. 4170 д., убыль 529. Изъ промысловъ наибольшаго развитія достигло ткачество, которымъ занято около 2000 душъ, вырабатываютъ больше 70,000 руб. Кустарно выдѣлываются кожи; изготовляютъ кожаную обувь около 200 чел.; обрабатыв. металлы: желѣзо, сталь, мѣдь и граненіе искусствен. и природн. камней; хлопчатобумажное произв., въ южныхъ частяхъ уѣзда валяльный промыселъ; производ. шапокъ и картузовъ. Промысловое огородничество: выращивается главн. образомъ крупная кочанная капуста. Фабрикъ и заводовъ 307, производит. 17.982,150 руб. при 14,729 рабоч. Богадѣльня на 9 человѣкъ. Дѣтскій пріютъ на 6 душъ. Земскихъ школъ 49, учащихся 3258: 2532 мальч., 726 дѣвоч. Пересѣкается Шуйско-Ивановской линіей Московско-Ярославско-Архангельск. жел. дор.

Нери (Neri), Филиппо, итальянскій католическій святой, род. 1515, ум. 1595, основалъ въ Римѣ общину Св. Троицы для ухода за больными и паломниками. Н., послѣ Франциска Ассизскаго, самый популярный святой. Н. нѣсколько разъ отказывался отъ предлагавшейся ему кардинальской шляпы. См. Besching, „Leben des heiligen Ph. Neri" (Регенсб., 1859); Capecelatro, „San Filippo Neri".

Нерике, ок. въ Шведскомъ лэнѣ Эребро (см.), между озерами Веттеръ и Гьельмаръ. Имѣетъ 4677 кв. км. и 1100 жит., занимающихся кромѣ земледѣлія и скотоводства, благодаря мѣстному богатству страны, также крупнымъ рыболовствомъ, выплавкою желѣзной и цинковой руды. Гл. гор. Эребро.

Нери-лэ-Бэнъ (Neris les Bains), во франц. департ. Алье, въ 8 км. отъ Монлюсона, при ж. д.; городокъ орошается небольш. рѣчкой, въ долинѣ которой 6 щелочно-соляныхъ теплыхъ источниковъ (49—53°), остатки римскихъ построекъ; жит. (1891) 1395. Благоустроенный курортъ.

Нерингъ (Nehring), Альфредъ, нѣмецкій зоологъ и палеонтологъ, род. 1845, учился филологіи и естественнымъ наукамъ въ Гёттингенѣ и въ Галле, 1881 назначенъ профессоромъ при сельско-хозяйственной академіи въ Берлинѣ; справедливо считается первымъ авторитетомъ въ области изслѣдованія костей третичныхъ и четвертичныхъ млекопитающихъ и связанныхъ съ распространеніемъ млекопитающихъ вопросовъ о климатическихъ доисторическихъ циклахъ Европы въ различныя эпохи этихъ періодовъ. Н. написалъ, между прочимъ: „Die geologischen Anschauungen des Philosophen Seneka" (Вольфенб., 1873 и 1876, 2 ч.), „Vorgeschichtliche Steininstrumente Norddeutschlands" (1874), „Fossile Pferde aus deutschen Diluvialablagerungen und ihre Beziehungen zu den lebenden Pferden" (Берл., 1884), „Die quaternären Faunen von Thiede und Westeregeln" (Брауншв., 1878), „Ueber Tundren und Steppen der Jetzt- und Vorzeit mit

besonderer Berücksichtigung ihrer Fauna" (Берл., 1890).

Нерингъ, Владиславъ, славистъ, проф. бреславльскаго университ., знатокъ старой польской литературы и письменности, род. 1830. Кромѣ изданія древнѣйшей польской Флоріанской псалтыри XV в., Н. написаны капитальные труды: „Kurs literatury polskiej" (1866); „Studja literackie" (1884) и масса статей по исторіи и филологіи въ журналѣ „Archiv für slav. Philologie". На нѣмецк. языкѣ вышли „Grammatik der polnischen Sprache" (1881); „Altpolnische Sprachdenkmäler" (Берл., 1887); „Poplinski's Grammatik der poln. Sprache" (7-е изд., 1881).

Неринеи (Nerinea), очень характерныя башенковидныя раковины брюхоногихъ моллюсковъ, жившихъ только въ теченіе юрскаго и мѣлового періодовъ и не существующихъ нигдѣ въ современныхъ моряхъ. Внутренняя полость раковины вдоль всей спирали сопровождалась сильно развитыми складками, въ связи съ которыми находились вѣроятно существенныя особенности строенія мягкаго тѣла животнаго. Продольный разрѣзъ такой раковины Н. даетъ поэтому не округлыя очертанія полости, въ которой помѣщалось тѣло животнаго, какъ у другихъ гастроподъ, а четырехгранное съ болѣе или менѣе сильно выраженными, часто вѣтвистыми лопастями; особенно красивый рисунокъ даютъ отшлифованныя пластинки раковинъ Н., полости которыхъ заполнены нерѣдко красиво окрашеннымъ кремнеземомъ или известковымъ шпатомъ. Различные виды Н. служатъ руководящими ископаемыми для отдѣльныхъ ярусовъ означенныхъ выше системъ.

Неритовыя (Neritidae), семейство брюхоногихъ моллюсковъ изъ группы переднежаберныхъ, съ толстой раковиной, слабо выступающимъ завиткомъ, длинными тонкими щупальцами, большой трехугольной ногой, одной жаброй, живутъ какъ въ прѣсной, такъ и въ соленой водѣ, питаются растеніями, встрѣчаются главнымъ образомъ въ тропическихъ странахъ.

Неріона (Nerio), сабинская богиня, жена Марса и богиня-хранительница брака, отождествлявшаяся римлянами то съ Минервой, то съ Венерой.

Неріумъ, см. *олеандръ*.

Нерли (Nerly), Фридрихъ, нѣм. живописецъ, род. 1801, ум. 1878, писалъ почти исключительно венеціанскіе виды, пользовавшіеся большой популярностью. Такъ напр. свою картину: „Піаццетта при лунномъ свѣтѣ" Н. долженъ былъ повторить 36 разъ. Сынъ его, Фридрихъ Н. младшій, въ Римѣ, пишетъ морскіе итальянскіе виды съ большой виртуозностью колорита.

Нерль, двѣ рѣки Владим. губ.: 1) прав. прит. Волги, беретъ начало изъ Переяславскаго или Плещеева оз. подъ именемъ Вѣксы, проходитъ оз. Самино, принимаетъ слѣва крупный притокъ Кубрь (70 в. теченія), получаетъ названіе Н., вступаетъ въ Калязинскій у., гдѣ и впадаетъ справа въ Волгу послѣ 110 в. теченія. 2) лѣв. притокъ Клязьмы, беретъ начало изъ болотъ въ томъ же Переяславскомъ у., на сѣверномъ склонѣ холмовъ, отдѣляющихъ ея долину отъ котловины Плещеева озера, течетъ на западъ, образуетъ границу между Ярослав. и Владим. губ., протекаетъ уѣзды Юрьевскій, Суздальскій, Владимірскій и впадаетъ слѣва въ Клязьму у Боголюбскаго монастыря, послѣ 350 в. теченія. Обѣ рѣки преграждены многими фабричными и мельничными запрудами, доставляя крупную двигательную силу.

Нернстъ, Вальтеръ, род. 1864, учился съ 1883 въ Цюрихѣ, Берлинѣ, Грацѣ и Вюрцбургѣ. 1887 сдѣлался ассист. въ химической лабораторіи Оствальда въ Лейпцигѣ, а чрезъ два года приватъ-доцентомъ по физической химіи. Въ 1891 получилъ профессуру въ Геттингенѣ, гдѣ онъ устроилъ и завѣдуетъ лабораторіей физической химіи и электрохиміи. Его работы относятся къ изученію гальваническаго тока и теорій химическаго равновѣсія. Онъ придумалъ новыя лампочки накаливанія, въ которыхъ для накаливанія берется не уголь, какъ въ лампѣ Эдиссона, а особая огнеупорная масса, которая накаливается прямо на воздухѣ и даетъ силу свѣта въ 65 свѣчей при количествѣ электричества въ 110 вольтъ и 0,9 амперъ, т. е. вдвое меньшемъ, чѣмъ обыкновенно. Онъ напис. „Theoretische Chemie", „Siedepunkt und Schmelzpunkt", „Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaft" и пр.

Неро или Ростовское озеро, въ южной части Ярослав. губ.; не болѣе 50 кв. в., въ настоящее время длина до 12, при наибольш. ширинѣ 7 в., но прежніе размѣры и глубина были гораздо значительнѣе, такъ какъ озеро, судя по строенію окружающ. его котловины, сильно убываетъ; берега кругомъ, въ томъ числѣ и у расположеннаго на сѣв.-зап. г. Ростова, всюду низменны и по большей части заболочены. Въ Н. впадаетъ р. Сара (Гда), а вытекаетъ р. Вѣкса, принимающая, по соедин. съ крупною рѣкою Устье, названіе Которосли (см.). Оз. очень мелководно, вода тухлая, но рыбы довольно много. Громадная площадь, оставшаяся отъ усыханія озера, даетъ превосходную огородную землю; продукты ростовскаго огородничества славятся на всю Россію.

Неролинъ, $C_{10}H_7O.CH_3$, метиловый эѳиръ β-нафтола, получается изъ этого послѣдняго и іодистаго метила нагрѣваніемъ въ щелочномъ спиртовомъ растворѣ, или изъ метиловаго спирта и β-нафтола при дѣйствіи крѣпкой сѣрной кислотой. Безцвѣтные кристаллы, трудно растворяются въ спиртѣ, легко въ эѳирѣ, бензолѣ и жирныхъ маслахъ; плавится при 72°, кипитъ при 274°, пахнетъ какъ померанцевое масло и употребляется вмѣсто него въ парфюмеріи.

Нероніи, періодическія игры, установленныя въ 60 г. послѣ Р. Хр. императоромъ Нерономъ наряду съ введенными 65 г. Ювеналіями.

Нероновъ, Іоаннъ, моск. протопопъ расколоучитель, род. 1591, ум. 1670. Любитель религіозныхъ странствованій, онъ былъ рукоположенъ въ дьяконы, потомъ священникомъ въ Лысковѣ, а вскорѣ перебрался въ Нижній-Новгородъ. Здѣсь Н. пріобрѣлъ широкую популярность среди своихъ прихожанъ обличеніями. Громилъ народныя развлеченія, безпорядки управленія и гражданскаго суда. Послѣднія обличенія вызвали преслѣдованія Н. воеводою Н.-Новгорода. Извѣстный лично, какъ сообщаетъ „Житіе“, царю Алексѣю, Н. въ началѣ его царствованія былъ вызванъ патріархомъ Іосифомъ въ Москву и назначенъ ключаремъ Успенскаго соб., а потомъ протопопомъ Казанской церкви. Не меньшей популярностью началъ онъ пользоваться и въ Москвѣ: никогда его домъ не затворялся для странниковъ и нищихъ. Позднѣе домъ Н. сдѣлался центромъ и пріютомъ, куда собирались и гдѣ жили вожди и ратники раскола, вызванные изъ уѣздныхъ городовъ къ печатному дѣлу „Іосифовскіе“ справщики. Въ это время онъ сблизился съ протоп. Аввакумомъ, царскимъ духовникомъ Стеф. Вонифатьевымъ, будущимъ патріархомъ Никономъ. Съ послѣднимъ вскорѣ разошелся, когда патріархъ приступилъ къ „новшествамъ“. Рѣзкіе нападки Н. окончились ссылкой въ Симоновъ м—рь, а затѣмъ Спасокаменный на Кубенскомъ озерѣ, гдѣ его подвергали униженію, лишеніямъ и побоямъ. Очутившись въ родномъ краю, среди почитателей, протопопъ не унывалъ; подъ диктовку его игуменъ Ѳеоктистъ писалъ посланія къ Вонифатьеву, царицѣ и царю. Многочисленные списки съ этихъ посланій расходились по рукамъ и жадно читались. Въ посланіяхъ Н. выступалъ ярымъ противникомъ всей дѣятельности Никона, особенно его деспотизма и централизаціи въ управленіи церковными дѣлами. Н. былъ ревностнымъ защитникомъ церковной свободы и принципа соборности въ церковныхъ дѣлахъ. Посланія его только раздражали царя и патріарха. Н. былъ переведенъ въ отдаленный Кандалакскій монастырь, откуда продолжалъ посылать свои обличенія. Соскучившись въ Кандалакскомъ м—рѣ, онъ бѣжалъ въ Москву 1655, гдѣ и проживалъ тайно. 1656 принялъ монашество подъ именемъ Григорія. Друзьямъ Н. и Никона удалось вскорѣ помирить обоихъ, но постоянныя разногласія между ними продолжались. 1664 его судили за то, что онъ служилъ по старымъ книгамъ, и что „на Вологдѣ у него многой расколъ и раздоръ“. 1666 призванъ былъ къ отвѣту на соборъ за участіе въ дѣлахъ раскола и сосланъ въ Волоколамскій монастырь. 1667 принесъ покаянную, прощенъ патріархами и былъ назначенъ архимандритомъ Переяславскаго м—ря. Въ составъ сборника съ сочиненіями Н. входятъ: „Отписки Н. царю Алексѣю М. изъ Каменскаго м—ря“, „Росписи рѣчей Н. съ Никономъ“, „2-е посланіе къ царю“, „Отписка къ Ст. Вонифатьеву“, „Моленіе царицѣ Маріи Ильишнѣ“, „Къ протопопу Вонифатьеву“, „Общая отписка Іоанна ко всѣмъ христолюбцамъ“. См. И. Харламовъ, „Иванъ Н.“ („Древ. и Нов. Рос.“ 1881, январь).

Неронъ, Л. Домицій, по усыновленіи Клавдіемъ Н. Клавдій Друзъ, римскій императоръ съ 54 до 68 послѣ Р. Хр., род. 37 въ Анціи, былъ сыномъ Гн. Домиція Агенобарба и Агриппины, дочери Германика, слѣдовательно праправнукъ Августа и вмѣстѣ съ тѣмъ внукъ его сестры Октавіи. Отца своего онъ потерялъ на третьемъ году; послѣ изгнанія матери ея роднымъ братомъ, императоромъ Калигулой, вплоть до времени, когда она была возвращена Клавдіемъ, Н. росъ у своей тетки Лепиды. Послѣ выхода за мужъ за Клавдія, Агриппина приложила всѣ старанія, чтобы сдѣлать своего сына наслѣдникомъ трона и черезъ его посредство захватить самой власть. Благодаря слабости императора, ей удалось добиться даже того, что онъ, несмотря на то, что имѣлъ родного сына, Британника, усыновилъ въ 50 Нерона, а въ 51 обручилъ его со своей дочерью Октавіею, на которой тотъ и женился въ 53. Вмѣстѣ съ тѣмъ она сумѣла возвысить своего сына въ глазахъ народа и обезпечить себѣ содѣйствіе преторіанцевъ. Подготовивъ такимъ образомъ почву, она могла рѣшиться на отравленіе Клавдія и не ошиблась въ своихъ разсчетахъ: Н. былъ провозглашенъ преторіанцами императоромъ и признанъ сенатомъ. Первые пять лѣтъ его правленія протекли благополучно. Его стремленія были прежде всего направлены на то, чтобы стряхнуть съ себя опеку честолюбивой своей матери; когда же она пригрозила ему Британникомъ, то онъ безъ дальнѣйшихъ разсужденій приказалъ его убить; борясь съ ея вліяніемъ, онъ опирался на поддержку обоихъ своихъ прежнихъ воспитателей, начальника (префекта) преторіанцевъ Афранія Бурра и философа Сенеку, а черезъ посредство ихъ и на поддержку сената, отъ котораго добился полнаго признанія. Въ 59 онъ почувствовалъ себя достаточно сильнымъ, чтобы путемъ убійства избавиться отъ матери, и, такъ какъ это новое убійство было встрѣчено сенатомъ не только вполнѣ спокойно, но даже вызвало со стороны его льстивое отношеніе къ Н., то онъ въ своихъ забавахъ и вообще проявленіяхъ своей натуры вышелъ изъ всѣхъ границъ; его предшественники на тронѣ, говорилъ онъ обыкновенно, не знали, что имъ позволено. Для того, чтобы имѣть возможность жениться на безнравственной Поппеѣ Сабинѣ, онъ убилъ въ 62 свою жену Октавію; когда ужасный пожаръ разрушилъ большую часть города, онъ, чтобы отвлечь отъ себя возникшія было подозрѣнія въ поджогѣ, при-

казалъ казнить, какъ виновниковъ пожара, христіанъ, жившихъ въ Римѣ, страшныя гоненія 64; открытіе заговора (65) Пизона дало ему поводъ убрать съ своей дороги цѣлый рядъ стѣснявшихъ его высокопоставленныхъ лицъ, отчасти совершенно неповинныхъ въ заговорѣ, въ томъ числѣ Сенеку и поэта Лукана. Для удовлетворенія своихъ чувственныхъ потребностей ради своего удовольствія онъ не щадилъ ни чести другихъ людей, ни своей собственной, и вся его гордость была направлена къ тому, чтобы блистать своими огромными постройками и отличаться, какъ художникъ; на развалинахъ сгорѣвшаго города онъ построилъ себѣ великолѣпный дворецъ (такъ назыв. domus aurea, „золотой домъ"), который онъ обставилъ съ необычайной пышностью, проложилъ въ своемъ новомъ Римѣ широкія и прямыя улицы, сдѣлалъ все это на счетъ Италіи и провинцій. Кромѣ того, онъ сдѣлалъ попытку прорыть каналъ черезъ Коринѳскій перешеекъ. Но самаго высокаго мнѣнія онъ былъ о своихъ художественныхъ способностяхъ и, по преданію, умеръ со словами на устахъ: „Какой великій артистъ погибаетъ въ моемъ лицѣ". Вскорѣ Н. возбудилъ противъ себя всеобщее неудовольствіе. Сначала поднялась Галлія, затѣмъ ему измѣнили сенатъ и преторіанцы; Н. бѣжалъ, не пробуя оказать сопротивленія; недалеко отъ города онъ далъ себя убить одному вольноотпущенному (9 іюня 68). Вмѣстѣ съ нимъ угасла династія Юліевъ - Клавдіевъ. Въ руководительствѣ войнами, которыя велись за время его управленія, онъ не принималъ активнаго участія; но границы государства при немъ все же были значительно расширены, въ Арменіи—Домиціемъ Корбулономъ, въ Британніи — Светоніемъ Павлиномъ; подавленіе возстанія евреевъ въ 68 было возложено на Веспасіана, который заключилъ его въ рамки Іерусалимской территоріи. Лучшимъ источникомъ для исторіи Н. являются „Анналы" Тацита, въ изображеніи характера и въ изложеніи событій значительно совпадающіе съ біографіей, написанной Светоніемъ. Среди многочисленныхъ бюстовъ, считающихся изображеніемъ Нерона, претендуютъ на наибольшую достовѣрность: находящійся въ Мюнхенѣ, въ палатинскомъ и британскомъ музеяхъ и въ Ватиканской библіотекѣ. См. H. Schiller, „Geschichte des Römischen Kaiserreichs unter Nero" (Берл., 1872). Пьетро Косса (1871) и А. Вильбрандтъ сдѣлали его героемъ своихъ трагедій.

Неросъ, у халдейцевъ и египтянъ періодъ изъ 600 лѣтъ.

Нерпа, промысловое названіе въ Архангельской губерніи двухъ мелкихъ видовъ тюленей: Phoca vitulina и Ph. annulata.

Нерпухи, см. *ластоногія*.

Нерсъ (Nares), англ. мореплаватель, род. 1831. Участвов. въ полярной экспед. Бельчера 1852—54; послѣ многихъ плаваній въ разныхъ моряхъ въ качествѣ морского офицера, подъ его руководствомъ снаряжена была 1872 знаменитая научн. экспедиція Чэлленджера, которую онъ довелъ до Гонконга, чтобы стать въ 1875—76 во главѣ большой полярной экспедиціи, имѣвшей задачею достиженіе сѣверн. полюса. Эта экспедиція проникла на судахъ въ Смитовъ проливъ до наибольшей полярной широты 82½, а на саняхъ 83° 20′ с. ш. Экспедиція доставила научныя основанія невозможности дальнѣйшаго проникновенія къ полюсу на судахъ въ этой области и благополучно вернулась въ Европу. Н. принадлежатъ цѣнныя изслѣдованія морскихъ глубинъ и температуры морской воды. См. „Narrative of a voyage to the Polar Sea" (Лонд., 1878, 2 изд.).

Нерта, германская богиня. называемая Тацитомъ „Матерью-землею", вѣроятно она была божествомъ племени ингвеоновъ. Ее чтили многіе германскіе народы и на одномъ островѣ (м. б. Альзенъ) у нея была священная роща. Ея изображеніе на священной колесницѣ, запряженной двумя коровами, возили отъ времени до времени по поклонявшимся ей народамъ, которымъ она приносила миръ и плодородіе. Посѣщеніе ея сопровождалось празднествами и весельемъ, на время которыхъ прекращались всякіе раздоры. Послѣ этого жрецъ отвозилъ изображеніе Н. въ капище, а колесницу и одежды омывали въ тайномъ озерѣ, причемъ рабы, исполнявшіе эту работу, приносились въ жертву: ихъ топили. Вѣроятно у Н. былъ одноименный братъ, встрѣчающійся подъ именемъ Ньорда (Njord) въ сѣверо-германской миѳологіи.

Нертера (Nertera *Banks et Soland.*), родъ изъ семейства подмаренниковыхъ (Rubiaceae), заключающій мелкія, лежачія травы съ маленькими, перекрестнопарными листьями, пазушными, сидячими цвѣтами и яйцевидными или шаровидными, очень мясистыми костянками. 6 видовъ, встрѣчающихся въ Южн. Америкѣ, Новой Зеландіи, Австраліи и на Сандвичевыхъ о-вахъ. N. depressa *Banks et Soland.* разводится съ декоративными цѣлями ради плодовъ.

Неруда (Neruda), Вильгельмина, скрипачка, род. 1839. Вмѣстѣ съ своей сестрой Маріей (піанистка) и братомъ Францомъ (віолончелистъ) Н. совершила нѣсколько артическихъ турнэ по всей Европѣ, а съ мужемъ своемъ, піанистомъ Галле (ум. 1895) давала концерты въ Австраліи.

Неруда, Янъ, начинатель новоромантизма въ чешской поэзіи, беллетристъ и этнографъ, 1834—91. Первое собраніе его стиховъ „Hřbitovni kviti" появилось въ 1858 и пріобрѣло автору извѣстность, какъ перваго чешскаго поэта космополитическаго направленія. Особенно извѣстенъ сборникъ стиховъ Н. „Písně Kosmické", переведенный и на нѣмецкій языкъ. Чешская критика считаетъ Н. славянскимъ Боккачіо, творцомъ легкой и изящной

чешской прозы. Разсказы Н. собраны въ томѣ „Arabesky“ (1880); нѣкоторые переведены А. Степовичемъ въ „Слав. Обозрѣніи“ (1892) и „Слав. Бесѣдѣ“ (1888).

Нерунги (Nehrungen), узкія и длинныя косы, низменныя, или покрытыя валами подвижныхъ песковъ, тянущіяся вдоль южнаго берега Балтійск. моря, въ устьяхъ рѣкъ, отчленяющія отъ открытаго моря гафы. Образованіе ихъ обусловлено столкновеніемъ морского прибоя съ рѣчными и береговыми противоположными этому прибою теченіями, несущими съ суши и отлагающими наносъ по линіи замедленія и остановки движенія. Когда накопленіе наноса достигнетъ уровня наинизшаго стоянія воды, къ этому процессу присоединяется вѣтеръ, нагромождающій валы дюннаго песку.

Нерупъ, Карлъ, норвежскій писатель, род. 1864, началъ свою литературную дѣятельность въ 1890 переводомъ „Исторіи цивилизаціи“ Бёкля. Въ настоящее время онъ ведетъ критическій обзоръ литерат. въ газетѣ „Verdensgang“ и состоитъ главнымъ редактор. „Folkebladet“. Его главный трудъ: „Skildringer og Stemninger fra den yngre norske Litteratur“ (1897).

Неруса, р., беретъ начало въ Орловской губ., Дмитровск. уѣзда, принимаетъ слѣва значительн. притоки Сѣвъ и Усожу. Послѣ 155 в. теч. впадаетъ въ Десну у г. Трубчевска. Значительн. лѣсной сплавъ, въ низовьяхъ возможно судоходство.

Нерча, р., Забайкальской обл., лѣвый притокъ Шилки, беретъ начало на склонахъ Яблоннаго хр., дл. теч. 400 в. Ниже Нерчинска судоходна. Весною судоходство возможно выше г. на 100 в. Обширный сплавъ лѣса, преимущественно лиственницы. Въ г. Нерчинскѣ пристань.

Нерчинскій договоръ китайцевъ съ русскими, 1689, былъ слѣдствіемъ желанія китайскаго богдыхана Канъ-си окончательно овладѣть Монголіей и Маньчжуріей и пограничными землями и не дать возможности русскимъ расширять владѣнія въ сторону р. Амура. Казаки изъ Албазина (см.) поставили городки по Амуру и ходили на промыслы, били китайскихъ данниковъ и брали съ нихъ ясакъ. Китайцы писали къ Албазинскому воеводѣ Алексѣю Толбузину, чтобы онъ вышелъ изъ Албазина въ свою землю, въ Нерчинскъ, но тотъ не послушался. Во время осады города Толбузинъ былъ убитъ 1686, но Албазинъ не былъ взятъ, такъ какъ получено было извѣстіе, что изъ Москвы отправлено посольство съ войскомъ. Во главѣ его былъ поставленъ окольничій Ѳедоръ Головинъ. Съ 1687 по 1689 двигался Головинъ, пока не прибылъ въ Нерчинскъ. Начались переговоры съ китайскими послами. Посредниками въ переговорахъ были іезуиты — испанскій Перейра и французскій Жербильонъ. Китайцы угрожали осадой Нерчинска и возстаніемъ окрестныхъ бурятъ. Они расположили военные отряды противъ города, на горахъ. Головину пришлось выйти изъ Нерчинска въ ожиданіи боя, такъ какъ острогъ былъ мало приспособленъ для защиты. Возобновившiеся переговоры закончились заключеніемъ трактата, по которому границей между китайскими и русскими владѣніями положена была р. Горбица, впадающая въ Шилку, а съ другой стороны р. Аргунь вверхъ до р. Большой Годзимуръ. Далѣе на востокъ граница пролегала по Становому хребту до выхода его къ морю. Аргунскій острогъ долженъ быть снесеннымъ, и на Аргуни не полагалось русскимъ имѣть никакихъ крѣпостей и поселеній; Албазинъ надлежало разрушить, но китайцы на его мѣстѣ обѣщались не возводить никакого поселенія.

Нерчинскій заводъ, сел., админист. центръ одноименнаго округа, на Алтачѣ, въ 10 в. отъ ея впаденія въ Аргунь. Основано 1764, какъ заводъ для выплавки богатыхъ, открытыхъ тогда серебро-свинцовыхъ рудъ, добывавшихся въ окрестностяхъ и для сплава золота, получавшагося промывкою на окрестныхъ пріискахъ; вмѣстѣ съ тѣмъ это центръ администраціи Нерчинскихъ земель кабинета Его Величества. Н. з. былъ прекрасно обставленъ, имѣетъ горную школу, сельское училище, метеорол. станцію, гостинный дворъ, библіотеку, водочный заводъ. Какъ добыча, такъ и обработка рудъ была обставлена каторжнымъ трудомъ, для чего въ округѣ построены были тюрьмы; нынѣ каторжный трудъ на золотыхъ пріискахъ прекращенъ и тюрьмы закрыты, на серебро-свинцовыхъ рудникахъ каторжныя работы продолжаются. Добыча и обработка рудъ упала. См. *Забайкальская обл.*

Всероссийская Публичная Библиотека

2007067017